电机一览

电机			额定功率容量 (kW)	额定转速 (最高转速) (r/min)	旋转编码器 23 bit 绝对式	保护构造 (*1)	电机引出部构造	特点	用途
低惯性（低惯量）	MSMF	□80 mm 以下	0.05 0.1 0.2 0.4 0.75 1.0	3000 (6000)	○	IP65	导线	· 小容量 · 适合需要高转速的用途 · 大多数用途都可使用	· 固晶机 · 半导体制造装置 · 包装机 等
		□80 mm 以下	0.05 0.1 0.2 0.4 0.75 1.0	3000 (6000)	○	IP67	连接器		
		□100 mm 以上	1.0 1.5 2.0 3.0	3000 (5000)	○	IP67	连接器	· 中容量 · 适合用于直连丝杆且机械刚性高的高频运转	· 贴片机 · 食品机械 · 液晶制造装置 等
			4.0 5.0	3000 (4500)					
中惯性（中惯量）	MQMF （扁平型）	□80 mm 以下	0.1 0.2 0.4	3000 (6500)	○	IP65	导线	· 小容量 · 扁平型适合用于皮带直连等机械刚性较低的用途 · 商品阵容中含带减速机电机 (P.299 ~)	· 贴片机 · 插件机 · 皮带驱动 · 抓取机器人
		□80 mm 以下	0.1 0.2 0.4	3000 (6500)	○	IP67	连接器		
	MDMF	□130 mm 以上	1.0 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0	2000 (3000)	○	IP67 (22.0 kW是IP44)	连接器 (22.0 kW是端子台)	· 中容量 · 适合用于皮带直连等机械刚性较低的用途	· 搬送装置 · 机器人 · 工作机械 等
			7.5	1500 (3000)					
			11.0 15.0 22.0	1500 (2000)					
	MGMF （低速大转矩）	□130 mm 以上	0.85 1.3 1.8 2.4 2.9 4.4 5.5	1500 (3000)	○	IP67	连接器	· 中容量 · 适合用于需要低速大转矩的用途	· 搬送装置 · 机器人 · 纤维机械 等
高惯性（高惯量）	MHMF	□80 mm 以下	0.05 0.1 0.2 0.4	3000 (6500)	○	IP65	导线	· 小容量 · 适合用于皮带直连等机械刚性较低的用途 · 商品阵容中含带减速机电机 (P.299 ~)	· 搬送装置 · 机器人 等
			0.75 1.0	3000 (6000)					
		□80 mm 以下	0.05 0.1 0.2 0.4	3000 (6500)	○	IP67	连接器		
			0.75 1.0	3000 (6000)					
		□130 mm 以上	1.0 1.5 2.0 3.0 4.0 5.0	2000 (3000)	○	IP67	连接器	· 中容量 · 适合用于大惯性，特别是负载惯量大的皮带直连等机械刚性较低的用途	· 搬送装置 · 机器人 · 液晶制造装置 等
			7.5	1500 (3000)					

(*1) 保护等级的条件相关请参考 P.309。

※ 驱动器与电机的匹配请参照 P.29 ~ P.46。

· 旋转编码器作为绝对式系统使用时 (使用多圈数据)，请连接绝对式编码器用电池。
· 作为增量式系统使用时 (不使用多圈数据)，请不要连接绝对式编码器用电池。

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

＊电机与驱动器的匹配请参照 P.29 ~ P.46。有关型号的匹配请参照索引 P.421 ~ 。

■伺服电机 7.5 kW 以上的电机无保护层

M S M F 5 A Z L 1 A 1 ＊ —— 特殊规格
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① 类型

符号	类型
MSM	低惯性 (低惯量)50 W ~ 5.0 kW
MQM	中惯性 (中惯量 / 扁平型)100 W ~ 400 W
MDM	中惯性 (中惯量)1.0 kW ~ 22.0 kW
MGM	中惯性 (中惯量 / 低速大转矩)0.85 kW ~ 5.5 kW
MHM	高惯性 (高惯量)50 W ~ 7.5 kW

② 系列

符号	系列名
F	A6 家族

③ 电机额定功率

符号	额定功率
5A	50 W
01	100 W
02	200 W
04	400 W
08	750 W
09	0.85 kW,1000 W (□130) (□80)
10	1.0 kW
13	1.3 kW
15	1.5 kW
18	1.8 kW
20	2.0 kW
24	2.4 kW
29	2.9 kW
30	3.0 kW
40	4.0 kW
44	4.4 kW
50	5.0 kW
55	5.5 kW
75	7.5 kW
C1	11.0 kW
C5	15.0 kW
D2	22.0 kW

④ 电压规格

符号	规格
1	100 V
2	200 V
Z	100 V /200 V共用 (仅限 50 W)

⑤ 旋转编码器规格

符号	方式	脉冲数	分辨率	导线
L	绝对式	23bit	8388608	7 线

⑥ 设计顺序

符号	规格
1	标准品

< 提示 >
作为增量式系统使用时 (不使用多圈数据)，请不要连接绝对式编码器用电池。

⑦ 电机构造：IP67※2 □100 mm ~ □220 mm MSMF, MHMF, MDMF, MGMF

符号		轴规格 直轴	轴规格 带键	保持制动器 无	保持制动器 有	油封 有	油封 有带保护唇	编码器端子 连接器 JN2 (小型)	编码器端子 连接器 JL10 (大型)※3
C	5	●		●		●		●	
C	6	●		●		●			●
C	7	●		●			●	●	
C	8	●		●			●		●
D	5	●			●	●		●	
D	6	●			●	●			●
D	7	●			●		●	●	
D	8	●			●		●		●
G	5		●	●		●		●	
G	6		●	●		●			●
G	7		●	●			●	●	
G	8		●	●			●		●
H	5		●		●	●		●	
H	6		●		●	●			●
H	7		●		●		●	●	
H	8		●		●		●		●

⑦ 电机构造：□80 mm以下 MSMF 50 W ~ 1000 W

符号		轴规格 直轴	轴规格 带键带螺纹	保持制动器 无	保持制动器 有	油封 无	油封 有	电机 · 编码器端子※1 连接器 JN	电机 · 编码器端子※1 导线
A	1	●		●		●		●	
A	2	●		●		●			●
B	1	●			●	●		●	
B	2	●			●	●			●
C	1	●		●			●	●	
C	2	●		●			●		●
D	1	●			●		●	●	
D	2	●			●		●		●
S	1		●	●		●		●	
S	2		●	●		●			●
T	1		●		●	●		●	
T	2		●		●	●			●
U	1		●	●			●	●	
U	2		●	●			●		●
V	1		●		●		●	●	
V	2		●		●		●		●

⑦ 电机构造：□80 mm以下 MHMF 50 W ~ 1000 W, MQMF 100 W ~ 400 W

符号		轴规格 直轴	轴规格 带键带螺纹	保持制动器 无	保持制动器 有	油封 无	油封 有	油封 有带保护唇	电机 · 编码器端子※1 连接器 JN	电机 · 编码器端子※1 导线
A	1	●		●		●			●	
A	2	●		●		●				●
B	1	●			●	●			●	
B	2	●			●	●				●
C	1	●		●			●		●	
C	2	●		●			●			●
C	3	●		●				●	●	
C	4	●		●				●		●
D	1	●			●		●		●	
D	2	●			●		●			●
D	3	●			●			●	●	
D	4	●			●			●		●
S	1		●	●		●			●	
S	2		●	●		●				●
T	1		●		●	●			●	
T	2		●		●	●				●
U	1		●	●			●		●	
U	2		●	●			●			●
U	3		●	●				●	●	
U	4		●	●				●		●
V	1		●		●		●		●	
V	2		●		●		●			●
V	3		●		●			●	●	
V	4		●		●			●		●

※1 连接器型：IP67 导线型：IP65
※2 22.0 kW 是 IP44
※3 电机侧编码器的连接器。(也适用于锁紧式。)

■伺服驱动器 G、H 型的驱动器仅有“多功能型”规格

M A D L N 1 5 S E ＊ ＊ ＊ —— 特殊规格
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① 外形型号符号

符号	型号名	符号	型号名
MAD	A型	MED	E 型
MBD	B 型	MFD	F 型
MCD	C 型	MGD	G 型
MDD	D 型	MHD	H 型

② 系列

符号	系列名
L	A6 家族

③ 安全功能

符号	规格
N	无安全功能
T	有安全功能

④ 功率元件的最大电流

符号	电流	符号	电流	符号	电流
0	6 A	5	40 A	C	160 A
1	8 A	8	60 A	E	240 A
2	12 A	9	80 A	F	360 A
3	22 A	A	100 A		
4	24 A	B	120 A		

⑥ I/F 规格 ⑦ 功能区分

符号	规格	符号	规格
S	模拟 / 脉冲	E	位置控制型 (脉冲列专用)
		F	多功能型 (脉冲、模拟、全闭环)
		G	通用通信型 (脉冲列专用、RS232/RS485)

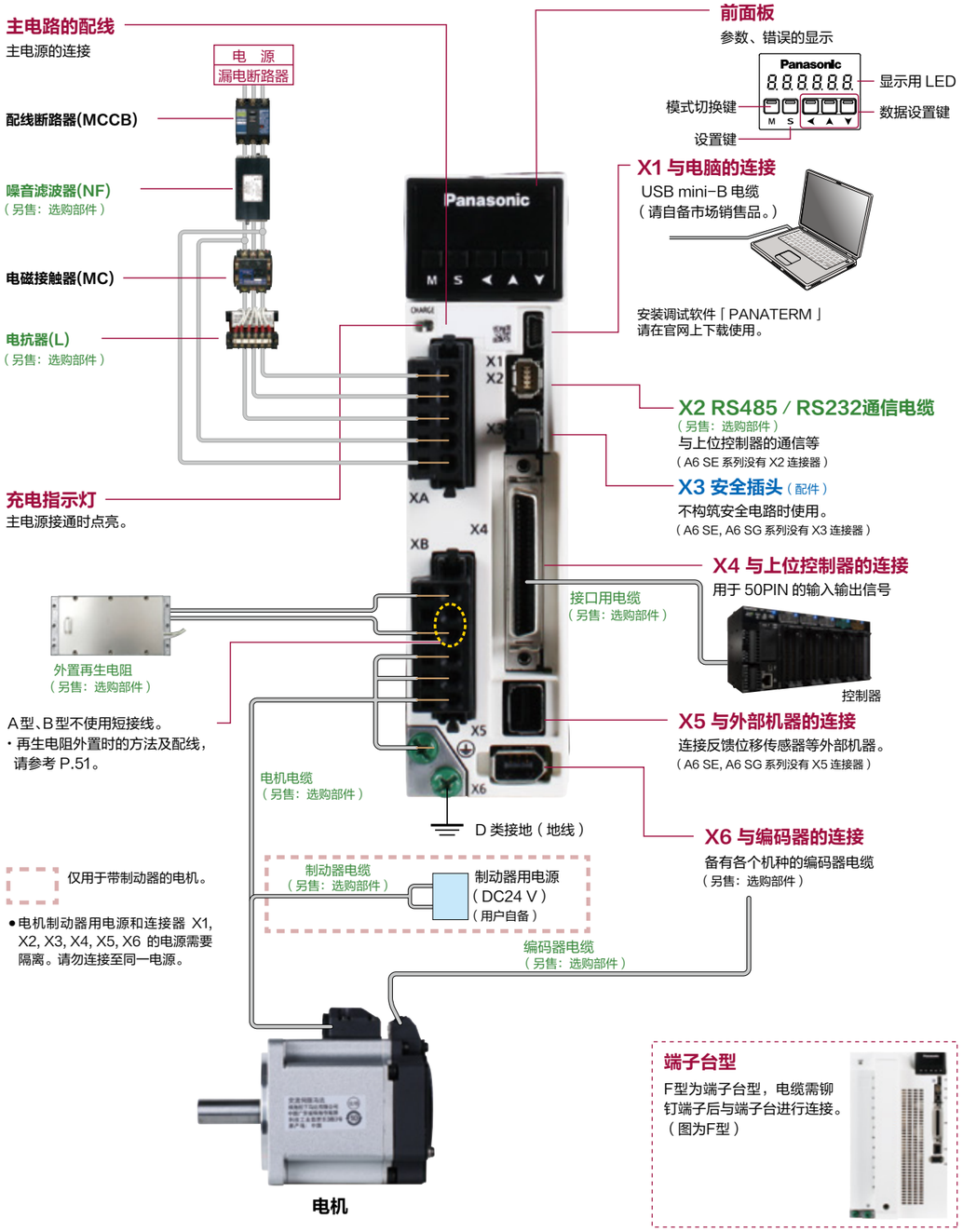
⑤ 电源电压规格

符号	规格
1	单相 100 V
3	三相 200 V
5	单相 / 三相 200 V

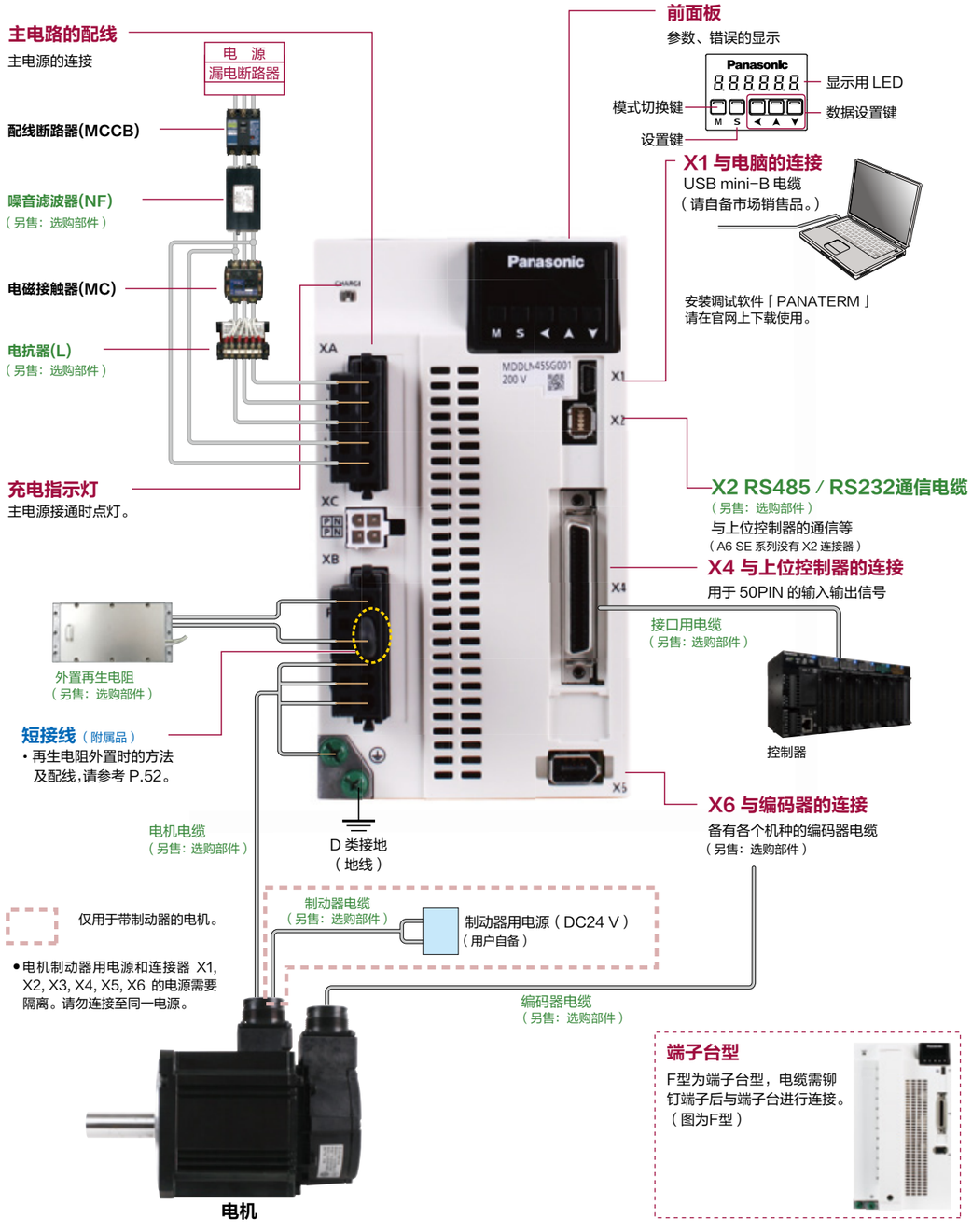
© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

外围设备构成

<A6 SF 系列（驱动器：A 型　电机 200 W）>



<A6 SG 系列 / A6 SE 系列（驱动器：D 型　电机 1.0 kW）>



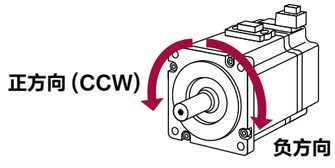
<注意>

对于产品安装螺钉的紧固转矩，请在考虑所用螺钉的强度、安装位置材质的基础上，适当选择不会造成松动和破损的转矩。

例）用钢制螺钉（M5）紧固于钢材上的转矩为 2.7 N•m～3.3 N•m。

<提示>

请注意旋转方向的初始设置定义为正方向 (CCW)，负方向 (CW)。

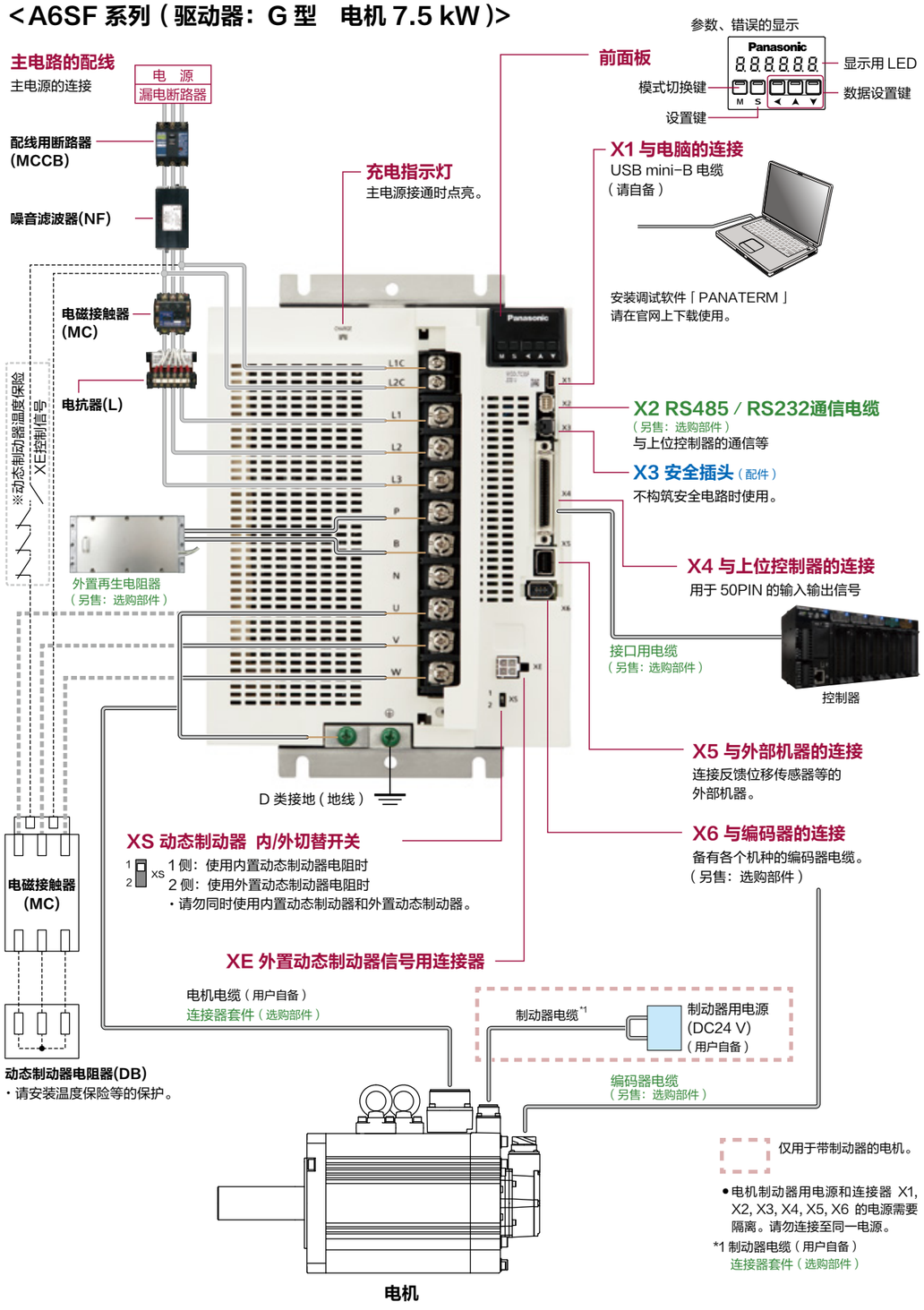


© Panasonic Corporation 2021

© Panasonic Corporation 2021

外围设备构成

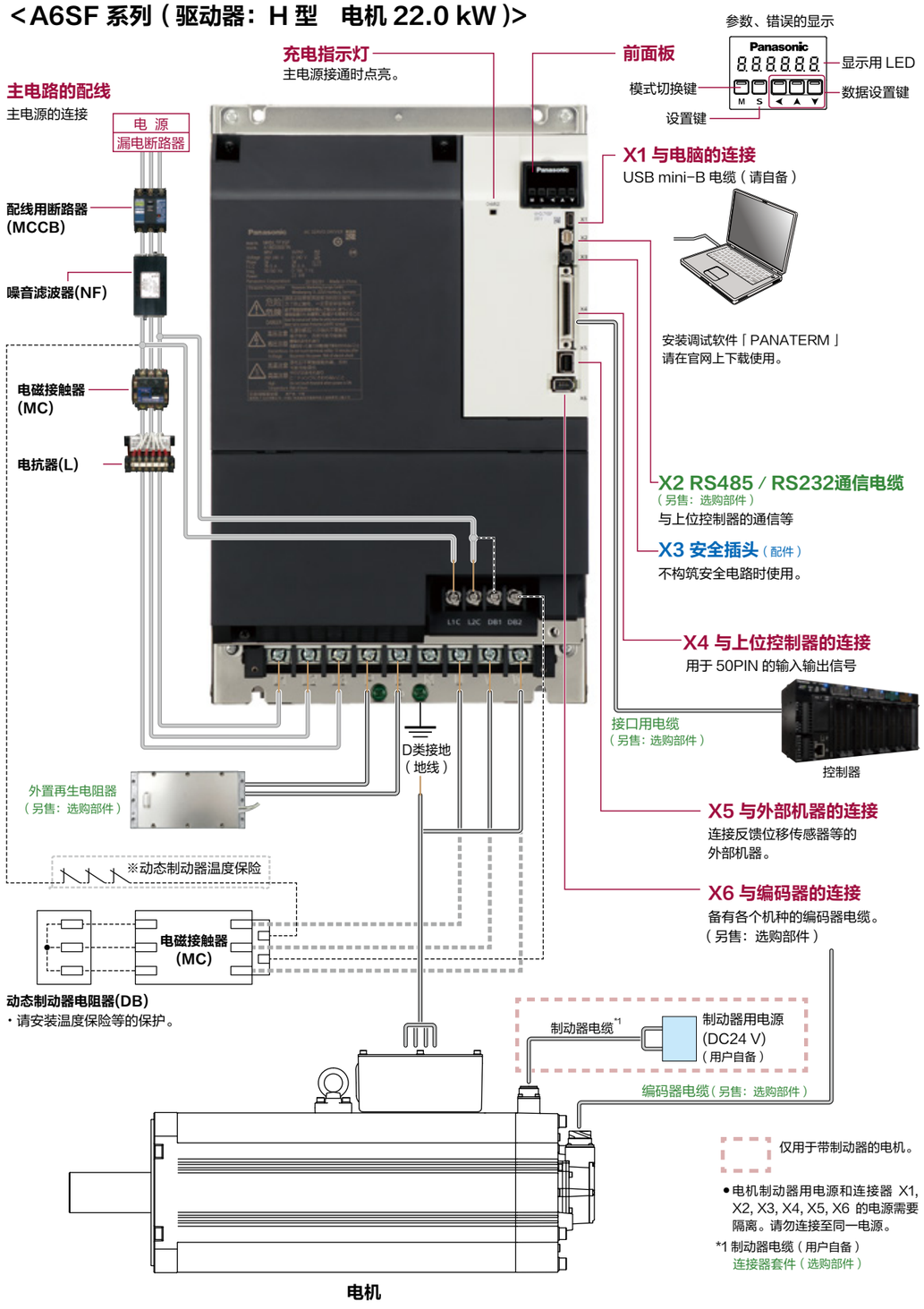
<A6SF 系列（驱动器：G 型　电机 7.5 kW）>



<注意>　对于产品的安装螺钉的紧固转矩，请在考虑所用螺钉的强度、安装位置材质的基础上，适当选择不会造成松动和破损的转矩。

例）用钢制螺钉 (M5) 紧固于钢材上的转矩为 2.7 N·m～3.3 N·m。

<A6SF 系列（驱动器：H 型　电机 22.0 kW）>



<提示>　请注意旋转方向的初始设置定义为正方向 (CCW)，负方向 (CW)。

© Panasonic Corporation 2021

© Panasonic Corporation 2021

适用外围设备一览

驱动器	适用电机	电压规格（V）*1	额定功率（kW）	电源容量（额定负载时）（kVA）	配线断路器（额定电流）（A）	噪音滤波器（单相/三相）	浪涌吸收器（单相/三相）	铁氧体磁环	电磁接触器 *2	主电路用电缆线径 耐电压	主电路用端子台 压着端子 *3	控制电源用电缆线径 耐电压	控制电源用端子台 压着端子	电机用电缆线径 耐电压 压着端子 *4	制动器用电缆线径 耐电压
MADL	MSMF MHMF	单相 100	0.05	约 0.4	10	DV0P4170	DV0P4190	DV0P1460	20 A (3P+1a)	0.75 mm²/ AWG18 600 VAC ～ 2.0 mm²/ AWG14 600 VAC	专用 连接器 的连接	0.75 mm²/ AWG18 600 VAC 以上	专用 连接器 的连接	0.75 mm²/ AWG18 600 VAC ～ 2.0 mm²/ AWG14 600 VAC	0.28 mm² ～ 0.75 mm²/ AWG22 ～ AWG18 100 VAC
	MSMF MQMF MHMF		0.1												
	MSMF MHMF	单相/ 三相 200	0.05	约 0.5		DV0P4170 DV0PM20042	DV0P4190 DV0P1450								
	MSMF MQMF MHMF		0.1, 0.2												
MBDL	MSMF MQMF MHMF	单相 100	0.2	约 0.5		DV0P4170	DV0P4190								
		单相/ 三相 200	0.4	约 0.9		DV0P4170 DV0PM20042	DV0P4190 DV0P1450								
MCDL	MSMF MQMF MHMF	单相 100	0.4	约 0.9	15	DV0PM20042	DV0P4190								
	MSMF MHMF	单相/ 三相 200	0.75	约 1.8			DV0P4190 DV0P1450								
MDDL	MGMF	单相/ 三相 200	0.85	约 2.0	20	DV0P4220	DV0P4190 DV0P1450		30 A (3P+1a)						
	MSMF		1.0 (□80 mm)	约 2.4											
	MDMF MHMF		1.0												
	MHMF		1.0 (□80 mm)												
	MSMF		1.0												
	MGMF		1.3	约 2.6											
	MSMF MDMF MHMF		1.5	约 2.9											
MEDL	MGMF	三相 200	1.8	约 3.4	30	DV0PM20043	DV0P1450		60 A (3P+1a)	2.0 mm²/ AWG14 600 VAC ～ 3.5 mm²/ AWG12 600 VAC				2.0 mm²/ AWG14 600 VAC ～ 3.5 mm²/ AWG12 600 VAC	
	MSMF MDMF MHMF		2.0	约 3.8											
	MGMF		2.4	约 4.5										3.5 mm²/ AWG12 600 VAC	
MFDL	MGMF	三相 200	2.9	约 5.0	50	DV0P3410	DV0P1450		100 A (3P+1a)	3.5 mm²/ AWG12 600 VAC	11 mm以下 φ5.3 端子台 M5		11 mm以下 φ5.3 端子台 M5		
	MSMF MDMF MHMF		3.0	约 5.2											
	MSMF MDMF MHMF		4.0	约 6.5											
	MGMF		4.4	约 7.0											
	MSMF MDMF MHMF		5.0	约 7.8											
MGDL	MGMF	三相 200	5.5	约 8.5	60	HF3080C-SZA （推荐部品）	DV0P1450	DV0P1460 RJ8095 （推荐部品） T400-61D （推荐部品） *5	100 A (3P+1a)	8.0 mm²/ AWG8 600 VAC 以上				14 mm²/ AWG6 600 VAC 以上	0.75 mm²/ AWG18 100 VAC 以上
	MDMF		7.5	约 11											
	MHMF														
MHDL	MDMF	三相 200	11.0	约 15	125	HF3100C-SZA （推荐部品）	DV0P1450		150 A (3P+1a)	22 mm²/ AWG4 600 VAC 以上	10 mm以下 φ6.4 端子台 M6		16 mm以下 φ4.3 端子台 M4	22 mm²/ AWG4 600 VAC 以上 *6	
			15.0	约 20											
			22.0	约 28	175					38 mm²/ AWG2 600 VAC 以上				22.8 mm以下 φ8.5 端子台 M8	

＊1　单相 / 三相 200 V 共用规格的驱动器请根据使用的电源选择外围设备。
＊2　外置动态制动电阻的电磁接触器，请使用与主电路同样额定规格的电磁接触器。
＊3　接地螺钉用压着端子，请使用与主电路压着端子相同的规格。
＊4　地线用电缆线径和外置动态制动器电阻用电缆线径请使用相同或者大于电机用电缆线径的电缆。
　　电机电缆的带屏蔽层的电缆需要符合欧洲 EU 指令 /UL 认证。(仅 G, H 型)
＊5　为了符合海外标准，需全部使用。
＊6　22.0 kW 电机电缆的连接需用端子台。为了对应 CSA 标准，需要使用 CSA 标准认定的电源线用圆形端子。

© Panasonic Corporation 2021　PCC-A6-6-0.5

● 关联页面

・噪音滤波器 ..... P.388「外围设备构成」
・浪涌吸收器 ..... P.389「外围设备构成」
・铁氧体磁环 ..... P.390「外围设备构成」
・电机・制动器用连接器 ..... P.313「电机连接器规格」

● **配线断路器、电磁接触器相关**

为符合欧洲 EU 指令，请务必在电源和噪音滤波器之间连接 IEC 规格以及 UL 认证 (LISTED、带Ⓤ标注) 的配线断路器。
所使用电源的短路电流为制品最大输出电压以下，对称电流为 5000 Arms 以下。
当电源短路电流超过该电流时，请设置限流装置 (限流保险或限流制动器、变压器等) 限制短路电流后再使用。

＜注意＞
・请选择与电源容量 (考虑负载条件) 匹配的配线断路器、噪音滤波器。

● 端子台及保护接地端子

・配线请使用额定温度 75 ℃以上的铜导体电缆。
・请使用 A 型到 E 型附带的专用连接器。此时裸线的长度需保持 8 mm ～ 9 mm。

■驱动器：紧固转矩一览 (端子台・端子盖固定螺钉)

驱动器		端子台螺钉		端子盖固定螺钉	
型	端子名	公称	紧固转矩 (N·m) 注1)	公称	紧固转矩 (N·m) 注1)
MFDL	L1, L2, L 3 , L1C, L2C, P, RB, B, N, U, V, W	M5	1.0～1.7	M3	0.19～0.21
MGDL	L1C, L2C	M4	0.7～1.0	M3	0.19～0.21
	L1, L2, L3, P, B, N, U, V, W	M5	2.0～2.4		
MHDL	L1C, L2C, DB1, DB2	M4	0.7～1.0	M5	2.0～2.5
	L1, L2, L3, P, B, N, U, V, W	M6	2.2～2.5	M3	0.19～0.21

■驱动器：紧固转矩一览 (接地螺钉・与上位控制器连接的连接器 [X4])

驱动器外形型号符号	接地螺钉		与上位控制器连接的连接器(X4)	
	公称	紧固转矩 (N·m) 注1)	公称	紧固转矩 (N·m) 注1)
MADL, MBDL, MCDL, MDDL,MEDL	M4	1.0～1.2	M2.6	0.3～0.35
MFDL	M5	1.8～2.0		
MGDL	M5	1.8～2.0		
MHDL	M6	2.4～2.6		

■电机：紧固转矩

电机	接地螺钉,UVW端子		端子台盖安装螺栓	
	公称	紧固转矩 (N·m) 注1)	公称	紧固转矩 (N·m) 注1)
MDMF 22.0 kW	M8	12.0	M5	4.4

注1) ＜注意＞
・若超过紧固转矩的最大值有可能造成损坏。
・请勿在端子台的螺钉松动的状态下接通电源。
・若在螺钉松动的状态下通电，可能会导致冒烟或着火。

＜要求＞
・请按照 1 年 1 次的频度，定期点检螺钉是否有松动。

© Panasonic Corporation 2021　PCC-A6-6-0.5

型号对照表 □80 mm 以下 50 W~1000 W

MSMF, MQMF, MHMF：
导线型 IP65

电机						驱动器			电源设备容量（额定负载时）(kVA)		选购部件 登载页面→P.312 ~							
电机系列		电源电压	功率（W）	型号 注1)	规格 外形 尺寸图（页）	A6 SF系列 多功能型（速度·位置·转矩 全闭环类型）	A6 SG系列 R485 通信型 /A6 SE系列 位置控制型 (脉冲信号输入) 注2) 注4)	尺寸图 外形 型号			编码器电缆 注3)		电机电缆 注3)		制动器电缆 注3)	外置 再生电阻	电抗器（单相 三相）	噪音滤波器（单相 三相）
											23bit 绝对式		无制动器	带制动器				
											使用绝对式系统时 (带电池盒) 注5)	使用增量式系统时 (无电池盒)						
											固定用电缆		可动用电缆		可动用电缆			
低惯量	MSMF（导线型）3000 r/min IP65	单相 100 V	50	MSMF5AZL1□2	67 · 123	MADLT01SF	MADLN01S◇	A型★	约0.4		MFECA 0＊＊0EAE (固定电缆)	MFECA 0＊＊0EAD (固定电缆)	MFMCA 0＊＊0EED		MFMCB 0＊＊0GET 注 6)	DV0P4280	DV0P227	DV0P4170
			100	MSMF011L1□2	69 · 124	MADLT11SF	MADLN11S◇											
			200	MSMF021L1□2	71 · 125	MBDLT21SF	MBDLN21S◇	B型★	约0.5							DV0P4283	DV0P228	
			400	MSMF041L1□2	73 · 127	MCDLT31SF	MCDLN31S◇	C型	约0.9							DV0P4282		DV0PM20042
		单相/三相 200 V	50	MSMF5AZL1□2	68 · 123	MADLT05SF	MADLN05S◇	A型★	约0.5							DV0P4281	DV0P227 / DV0P220	DV0P4170 / DV0PM20042
			100	MSMF012L1□2	70 · 124	MADLT05SF	MADLN05S◇											
			200	MSMF022L1□2	72 · 125	MADLT15SF	MADLN15S◇									DV0P4283		
			400	MSMF042L1□2	74 · 127	MBDLT25SF	MBDLN25S◇	B型★	约0.9								DV0P228 / DV0P220	
			750	MSMF082L1□2	75 · 128	MCDLT35SF	MCDLN35S◇	C型	约1.8									DV0PM20042
			1000	MSMF092L1□2	76 · 129	MDDLT45SF	MDDLN45S◇	D型	约2.4							DV0P4284	DV0P228 / DV0P222	DV0P4220
中惯量 扁平型	MQMF（导线型）3000 r/min IP65	单相 100 V	100	MQMF011L1□2 MQMF011L1□4	83 · 139	MADLT11SF	MADLN11S◇	A型★	约0.4		MFECA 0＊＊0EAE (固定电缆)	MFECA 0＊＊0EAD (固定电缆)	MFMCA 0＊＊0EED		MFMCB 0＊＊0GET 注 6)	DV0P4280	DV0P227	DV0P4170
			200	MQMF021L1□2 MQMF021L1□4	85 · 143	MBDLT21SF	MBDLN21S◇	B型★	约0.5							DV0P4283	DV0P228	
			400	MQMF041L1□2 MQMF041L1□4	87 · 147	MCDLT31SF	MCDLN31S◇	C型	约0.9							DV0P4282		DV0PM20042
		单相/三相 200 V	100	MQMF012L1□2 MQMF012L1□4	84 · 139	MADLT05SF	MADLN05S◇	A型★	约0.5							DV0P4281	DV0P227 / DV0P220	DV0P4170 / DV0PM20042
			200	MQMF022L1□2 MQMF022L1□4	86 · 143	MADLT15SF	MADLN15S◇									DV0P4283		
			400	MQMF042L1□2 MQMF042L1□4	88 · 147	MBDLT25SF	MBDLN25S◇	B型★	约0.9								DV0P228 / DV0P220	
高惯量	MHMF（导线型）3000 r/min IP65	单相 100 V	50	MHMF5AZL1□2 MHMF5AZL1□4	89 · 151	MADLT01SF	MADLN01S◇	A型★	约0.4		MFECA 0＊＊0EAE (固定电缆)	MFECA 0＊＊0EAD (固定电缆)	MFMCA 0＊＊0EED		MFMCB 0＊＊0GET 注 6)	DV0P4280	DV0P227	DV0P4170
			100	MHMF011L1□2 MHMF011L1□4	91 · 155	MADLT11SF	MADLN11S◇											
			200	MHMF021L1□2 MHMF021L1□4	93 · 159	MBDLT21SF	MBDLN21S◇	B型★	约0.5							DV0P4283	DV0P228	
			400	MHMF041L1□2 MHMF041L1□4	95 · 163	MCDLT31SF	MCDLN31S◇	C型	约0.9							DV0P4282		DV0PM20042
		单相/三相 200 V	50	MHMF5AZL1□2 MHMF5AZL1□4	90 · 151	MADLT05SF	MADLN05S◇	A型★	约0.5							DV0P4281	DV0P227 / DV0P220	DV0P4170 / DV0PM20042
			100	MHMF012L1□2 MHMF012L1□4	92 · 155	MADLT05SF	MADLN05S◇											
			200	MHMF022L1□2 MHMF022L1□4	94 · 159	MADLT15SF	MADLN15S◇									DV0P4283		
			400	MHMF042L1□2 MHMF042L1□4	96 · 163	MBDLT25SF	MBDLN25S◇	B型★	约0.9								DV0P228 / DV0P220	
			750	MHMF082L1□2 MHMF082L1□4	97 · 167	MCDLT35SF	MCDLN35S◇	C型	约1.8									DV0PM20042
			1000	MHMF092L1□2 MHMF092L1□4	98 · 171	MDDLT55SF	MDDLN55S◇	D型	约2.4							DV0P4284	DV0P228 / DV0P222	DV0P4220

★A、B型驱动器无内置再生电阻。有再生能量产生时，请准备选购部件的外置再生电阻。

注 1) □表示电机构造。（详情请参照 P.22「型号的识别方法」）

注 2) ◇表示驱动器功能。（详情请参照 P.22「型号的识别方法」）

注 3) ＊＊表示电缆长度 (03/3 m,05/ 5 m,10/10 m,20/20 m)。
（例：3 m 时为「MFECA0030EAE」。）

注 4) A6 SE 系列（位置控制专用型）不支持绝对式系统，仅支持与增量式系统匹配。

注 5) 23bit绝对式编码器用电缆(有电池盒)没有附带电池，另需绝对式编码器用电池「DV0P2990」。

注 6) 带制动器的电机需要制动器电缆和电机电缆。

© Panasonic Corporation 2021 MC-A6-1-0.2
松下电器产业株式会社 产业元器件事业部
device.panasonic.cn/ac/

© Panasonic Corporation 2021 MC-A6-1-0.2

型号对照表 □80 mm 以下 50 W~1000 W

MSMF, MQMF：
连接器型 IP67

电机						驱动器			电源设备容量（额定负载时）		选购部件 登载页面→P.312 ~							
电机系列		电源电压	功率（W）	型 号 注1)	规格 外形 尺寸图（页）	A6 SF系列 多功能型（速度·位置·转矩 全闭环类型）	A6 SG系列 RS485通信型 /A6 SE系列 位置控制型（脉冲信号输入） 注2) 注5)	尺寸图 外形 型号	(kVA)		编码器电缆 注3) 23bit 绝对式 使用绝对式系统时（带电池盒) 注6)	编码器电缆 注3) 23bit 绝对式 使用增量式系统时（无电池盒）	电机电缆 注3) 无制动器	电机电缆 注3) 带制动器	制动器电缆 注3)	外置再生电阻	电抗器（单相/三相）	噪音滤波器（单相/三相）
低惯量	MSMF（连接器型）3000 r/min IP67	单相 100 V	50	MSMF5AZL1□1	67 · 123	MADLT01SF	MADLN01S ◇	A型★	约0.4		MFECA 0＊＊0MJE (可动用·输出轴方向) MFECA 0＊＊0MKE (可动用·反输出轴方向) MFECA 0＊＊0TJE (固定用·输出轴方向) MFECA 0＊＊0TKE (固定用·反输出轴方向)	MFECA 0＊＊0MJD (可动用·输出轴方向) MFECA 0＊＊0MKD (可动用·反输出轴方向) MFECA 0＊＊0TJD (固定用·输出轴方向) MFECA 0＊＊0TKD (固定用·反输出轴方向)	MFMCA 0＊＊0NJD (可动用·输出轴方向) MFMCA 0＊＊0NKD (可动用·反输出轴方向) MFMCA 0＊＊0RJD (固定用·输出轴方向) MFMCA 0＊＊0RKD (固定用·反输出轴方向) 注4)		MFMCB 0＊＊0PJT (可动用·输出轴方向) MFMCB 0＊＊0PKT (可动用·反输出轴方向) MFMCB 0＊＊0SJT (固定用·输出轴方向) MFMCB 0＊＊0SKT (固定用·反输出轴方向) 注7)	DV0P4280	DV0P227	DV0P4170
			100	MSMF011L1□1	69 · 125	MADLT11SF	MADLN11S ◇											
			200	MSMF021L1□1	71 · 126	MBDLT21SF	MBDLN21S ◇	B型★	约0.5							DV0P4283	DV0P228	
			400	MSMF041L1□1	73 · 127	MCDLT31SF	MCDLN31S ◇	C型	约0.9							DV0P4282		DV0PM20042
		单相/三相 200 V	50	MSMF5AZL1□1	68 · 123	MADLT05SF	MADLN05S ◇	A型	约0.5							DV0P4281	DV0P227 / DV0P220	DV0P4170 / DV0PM20042
			100	MSMF012L1□1	70 · 125	MADLT05SF	MADLN05S ◇											
			200	MSMF022L1□1	72 · 126	MADLT15SF	MADLN15S ◇									DV0P4283		
			400	MSMF042L1□1	74 · 127	MBDLT25SF	MBDLN25S ◇	B型★	约0.9								DV0P228 / DV0P220	DV0PM20042
			750	MSMF082L1□1	75 · 129	MCDLT35SF	MCDLN35S ◇	C型	约1.8									
			1000	MSMF092L1□1	76 · 130	MDDLT45SF	MDDLN45S ◇	D型	约2.4							DV0P4284	DV0P228 / DV0P222	DV0P4220
中惯量 扁平型	MQMF（连接器型）3000 r/min IP67	单相 100 V	100	MQMF011L1□1 MQMF011L1□3	83 · 141	MADLT11SF	MADLN11S ◇	A型★	约0.4		MFECA 0＊＊0MJE (可动用·输出轴方向) MFECA 0＊＊0MKE (可动用·反输出轴方向) MFECA 0＊＊0TJE (固定用·输出轴方向) MFECA 0＊＊0TKE (固定用·反输出轴方向)	MFECA 0＊＊0MJD (可动用·输出轴方向) MFECA 0＊＊0MKD (可动用·反输出轴方向) MFECA 0＊＊0TJD (固定用·输出轴方向) MFECA 0＊＊0TKD (固定用·反输出轴方向)	MFMCA 0＊＊0UFD (可动用·输出轴方向) MFMCA 0＊＊0UGD (可动用·反输出轴方向) MFMCA 0＊＊0WFD (固定用·输出轴方向) MFMCA 0＊＊0WGD (固定用·反输出轴方向)	MFMCA 0＊＊0VFD (可动用·输出轴方向) MFMCA 0＊＊0VGD (可动用·反输出轴方向) MFMCA 0＊＊0XFD (固定用·输出轴方向) MFMCA 0＊＊0XGD (固定用·反输出轴方向)	—	DV0P4280	DV0P227	DV0P4170
			200	MQMF021L1□1 MQMF021L1□3	85 · 145	MBDLT21SF	MBDLN21S ◇	B型★	约0.5							DV0P4283	DV0P228	
			400	MQMF041L1□1 MQMF041L1□3	87 · 149	MCDLT31SF	MCDLN31S ◇	C型	约0.9							DV0P4282		DV0PM20042
		单相/三相 200 V	100	MQMF012L1□1 MQMF012L1□3	84 · 141	MADLT05SF	MADLN05S ◇	A型★	约0.5							DV0P4281	DV0P227 / DV0P220	DV0P4170 / DV0PM20042
			200	MQMF022L1□1 MQMF022L1□3	86 · 145	MADLT15SF	MADLN15S ◇									DV0P4283		
			400	MQMF042L1□1 MQMF042L1□3	88 · 149	MBDLT25SF	MBDLN25S ◇	B型	约0.9								DV0P228 / DV0P220	DV0PM20042

★A、B型驱动器无内置再生电阻。有再生能量产生时，请准备选购部件的外置再生电阻。

注 1) □表示电机功能。（详情请参照 P.22「型号的识别方法」）

注 2) ◇表示驱动器功能。（详情请参照 P.22「型号的识别方法」）

注 3) ＊＊表示电缆长度 (03/3 m,05/ 5 m,10/10 m,20/20 m)。（例：3 m 时为「MFECA0030MJE」。）

注 4) 反输出轴侧电缆不适用于 50 W 或 100 W 电机（仅限 MSMF 连接器类型）。

注 5) A6 SE 系列（位置控制专用型）不支持绝对式系统，仅支持增量式系统。

注 6) 23bit绝对式编码器用电缆(有电池盒)没有附带电池，另需绝对式编码器用电池「DV0P2990」。

[可动用：使用于移动电缆的情况下
固定用：使用于不移动电缆的情况下
输出轴侧、反输出轴侧：电缆的导出方向]

注 7) 带制动器的电机需要制动电缆和电机电缆。

© Panasonic Corporation 2021 MC-A6-1-0.2

© Panasonic Corporation 2021 MC-A6-1-0.2

型号对照表 □80 mm 以下 50 W~1000 W MHMF：连接器型 IP67

电机						驱动器			电源设备容量额定负载时 (kVA)		选购部件 登载页面→P.312 ~							
电机系列		电源电压	功率 (W)	型 号 注1)	规格 外形 尺寸图 (页)	A6 SF系列 多功能型 (速度·位置·转矩 全闭环类型)	A6 SG系列 RS485 通信型 /A6 SE系列 位置控制型 (脉冲信号输入) 注2) 注4)	尺寸图 外形 型号			编码器电缆 注3)		电机电缆 注3)		制动器电缆 注3)	外置 再生电阻	电抗器 (单相 三相)	噪音滤波器 (单相 三相)
											23bit 绝对式							
											使用绝对式系统时 (带电池盒) 注5)	使用增量式系统时 (无电池盒)	无制动器	带制动器				
高惯量	MHMF (连接器型) 3000 r/min IP67	单相 100 V	50	MHMF5AZL1□1 MHMF5AZL1□3	89 · 153	MADLT01SF	MADLN01S ◇	A型★	约0.4		MFECA 0＊＊0MJE (可动用·输出轴方向) MFECA 0＊＊0TJE (固定用·输出轴方向) MFECA 0＊＊0TKE (固定用·反输出轴方向)	MFECA 0＊＊0MJD (可动用·输出轴方向) MFECA 0＊＊0TJD (固定用·输出轴方向) MFECA 0＊＊0TKD (固定用·反输出轴方向)	MFMCA 0＊＊7UFD (可动·固定共用·输出轴方向) MFMCA 0＊＊7UGD (可动·固定共用·反输出轴方向)	MFMCA 0＊＊7VFD (可动·固定共用·输出轴方向) MFMCA 0＊＊7VGD (可动·固定共用·反输出轴方向)	—	DV0P4280	DV0P227	DV0P4170
			100	MHMF011L1□1 MHMF011L1□3	91 · 157	MADLT11SF	MADLN11S ◇											
			200	MHMF021L1□1 MHMF021L1□3	93 · 161	MBDLT21SF	MBDLN21S ◇	B型★	约0.5				MFMCA 0＊＊0UFD (可动用·输出轴方向) MFMCA 0＊＊0UGD (可动用·反输出轴方向) MFMCA 0＊＊0WFD (固定用·输出轴方向) MFMCA 0＊＊0WGD (固定用·反输出轴方向)	MFMCA 0＊＊0VFD (可动用·输出轴方向) MFMCA 0＊＊0VGD (可动用·反输出轴方向) MFMCA 0＊＊0XFD (固定用·输出轴方向) MFMCA 0＊＊0XGD (固定用·反输出轴方向)		DV0P4283	DV0P228	
			400	MHMF041L1□1 MHMF041L1□3	95 · 165	MCDLT31SF	MCDLN31S ◇	C型	约0.9							DV0P4282		DV0PM20042
		单相/三相 200 V	50	MHMF5AZL1□1 MHMF5AZL1□3	90 · 153	MADLT05SF	MADLN05S ◇	A型★	约0.5		MFECA 0＊＊0MKE (可动用·反输出轴方向) MFECA 0＊＊0TKE (固定用·反输出轴方向)	MFECA 0＊＊0MKD (可动用·反输出轴方向) MFECA 0＊＊0TKD (固定用·反输出轴方向)	MFMCA 0＊＊7UFD (可动·固定共用·输出轴方向) MFMCA 0＊＊7UGD (可动·固定共用·反输出轴方向)	MFMCA 0＊＊7VFD (可动·固定共用·输出轴方向) MFMCA 0＊＊7VGD (可动·固定共用·反输出轴方向)		DV0P4281	DV0P227 DV0P220	DV0P4170 DV0PM20042
			100	MHMF012L1□1 MHMF012L1□3	92 · 157	MADLT05SF	MADLN05S ◇											
			200	MHMF022L1□1 MHMF022L1□3	94 · 161	MADLT15SF	MADLN15S ◇						MFMCA 0＊＊0UFD (可动用·输出轴方向) MFMCA 0＊＊0UGD (可动用·反输出轴方向) MFMCA 0＊＊0WFD (固定用·输出轴方向) MFMCA 0＊＊0WGD (固定用·反输出轴方向)	MFMCA 0＊＊0VFD (可动用·输出轴方向) MFMCA 0＊＊0VGD (可动用·反输出轴方向) MFMCA 0＊＊0XFD (固定用·输出轴方向) MFMCA 0＊＊0XGD (固定用·反输出轴方向)		DV0P4283		
			400	MHMF042L1□1 MHMF042L1□3	96 · 165	MBDLT25SF	MBDLN25S ◇	B型★	约0.9								DV0P228 DV0P220	DV0PM20042
			750	MHMF082L1□1 MHMF082L1□3	97 · 169	MCDLT35SF	MCDLN35S ◇	C型	约1.8									
			1000	MHMF092L1□1 MHMF092L1□3	98 · 173	MDDLT55SF	MDDLN55S ◇	D型	约2.4							DV0P4284	DV0P228 DV0P222	DV0P4220

★A、B型驱动器无内置再生电阻。有再生能量产生时，请准备选购部件的外置再生电阻。

注 1) □表示电机构造。(详情请参照 P.22「型号的识别方法」)

注 2) ◇表示驱动器功能。(详情请参照 P.22「型号的识别方法」)

注 3) ＊＊表示电缆长度 (03/3 m,05/ 5 m,10/10 m,20/20 m)。(例：3 m 时为「MFECA0030MJE」。)

注 4) A6 SE 系列 (位置控制专用型) 不支持绝对式系统，仅支持增量式系统。

注 5) 23bit绝对式编码器用电缆(有电池盒)没有附带电池，另需绝对式编码器用电池「DV0P2990」。

可动用：使用于移动电缆的情况下
固定用：使用于不移动电缆的情况下
输出轴侧、反输出轴侧：电缆的导出方向

© Panasonic Corporation 2021 MC-A6-1-0.2
松下电器产业株式会社 产业元器件事业部
device.panasonic.cn/ac/

© Panasonic Corporation 2021 MC-A6-1-0.2

型号对照表 □100 mm 以上 0.85 kW ~ 5.0 kW

IP67 电机 编码器连接器 (大型 JL10) 型

电机						驱动器			电源设备容量额定负载时 (kVA		选购部件 登载页面→P.312 ~						
电机系列		电源电压	功率 (W)	型 号 注1)	规格 外形 尺寸图 (页)	A6 SF系列 多功能型 (速度·位置·转矩 全闭环类型)	A6 SG系列 RS485 通信型 /A6 SE系列 位置控制型 (脉冲信号输入) 注2) 注4)	尺寸图 外形 型号			编码器电缆 注 3,5) JL10(大型) 卡扣式 / N/MS 锁紧式		电机电缆 注 3,5) JL10 卡扣式 / JL04 锁紧式		外置 再生电阻	电抗器 (单相 /三相)	噪音滤波器
											23bit 绝对式		无制动器	带制动器			
											使用绝对式系统时 (带电池盒) 注7)	使用增量式系统时 (无电池盒)					
											固定用电缆		可动用电缆				
低惯量	MSMF (大型 JL10) 3000 r/min IP67	单相/三相 200 V	1000	MSMF102 L1 □ 6 MSMF102 L1 □ 8	77 · 131	MDDLT55SF	MDDLN55S ◇	D型	约2.4	MFECA 0＊＊0EPE / MFECA 0＊＊0ESE	MFECA 0＊＊0EPD / MFECA 0＊＊0ESD	MFMCD 0＊＊2EUD / MFMCD 0＊＊2ECD	MFMCA 0＊＊2FUD / MFMCA 0＊＊2FCD	DV0P4284	DV0P228 / DV0P222	DV0P4220
			1500	MSMF152 L1 □ 6 MSMF152 L1 □ 8	78 · 132	MDDLT55SF	MDDLN55S ◇		约2.9						DV0PM20047 / DV0P222	
		三相 200 V	2000	MSMF202 L1 □ 6 MSMF202 L1 □ 8	79 · 133	MEDLT83SF	MEDLN83S ◇	E型	约3.8					DV0P4285 注6)	DV0P223	DV0PM20043
			3000	MSMF302 L1 □ 6 MSMF302 L1 □ 8	80 · 135	MFDLTA3SF	MFDLNA3S ◇	F型	约5.2			MFMCA 0＊＊3EUT / MFMCA 0＊＊3ECT	MFMCA 0＊＊3FUT / MFMCA 0＊＊3FCT	DV0P4285 2个并联	DV0P224	DV0P3410
			4000	MSMF402 L1 □ 6 MSMF402 L1 □ 8	81 · 136	MFDLTB3SF	MFDLNB3S ◇		约6.5						DV0P225	
			5000	MSMF502 L1 □ 6 MSMF502 L1 □ 8	82 · 137	MFDLTB3SF	MFDLNB3S ◇		约7.8							
中惯量	MDMF (大型 JL10) 2000 r/min IP67	单相/三相 200 V	1000	MDMF102 L1 □ 6 MDMF102 L1 □ 8	106 · 184	MDDLT45SF	MDDLN45S ◇	D型	约2.4	MFECA 0＊＊0EPE / MFECA 0＊＊0ESE	MFECA 0＊＊0EPD / MFECA 0＊＊0ESD	MFMCD 0＊＊2EUD / MFMCD 0＊＊2ECD	MFMCA 0＊＊2FUD / MFMCA 0＊＊2FCD	DV0P4284	DV0P228 / DV0P222	DV0P4220
			1500	MDMF152 L1 □ 6 MDMF152 L1 □ 8	107 · 185	MDDLT55SF	MDDLN55S ◇		约2.9						DV0PM20047 / DV0P222	
		三相 200 V	2000	MDMF202 L1 □ 6 MDMF202 L1 □ 8	108 · 187	MEDLT83SF	MEDLN83S ◇	E型	约3.8					DV0P4285 注6)	DV0P223	DV0PM20043
			3000	MDMF302 L1 □ 6 MDMF302 L1 □ 8	109 · 188	MFDLTA3SF	MFDLNA3S ◇	F型	约5.2			MFMCA 0＊＊3EUT / MFMCA 0＊＊3ECT	MFMCA 0＊＊3FUT / MFMCA 0＊＊3FCT	DV0P4285 2个并联	DV0P224	DV0P3410
			4000	MDMF402 L1 □ 6 MDMF402 L1 □ 8	110 · 189	MFDLTB3SF	MFDLNB3S ◇		约6.5						DV0P225	
			5000	MDMF502 L1 □ 6 MDMF502 L1 □ 8	111 · 191	MFDLTB3SF	MFDLNB3S ◇		约7.8							

注 1) □表示电机构造。(详情请参照 P.22「型号的识别方法」)
注 2) ◇表示驱动器功能。(详情请参照 P.22「型号的识别方法」)
注 3) ＊＊表示电缆长度 (03/3 m,05/ 5 m,10/10 m,20/20 m)。(例：3 m 时为「MFECA0030EPE」。)
注 4) A6 SE 系列 (位置控制专用型) 不支持绝对式系统，仅支持增量式系统。
注 5) 编码器电缆、电机电缆所用类型为 JL10，可支持卡扣式。同时也可支持以往的 N/MS、JL04V 锁紧式。
注 6) 其它的组合详情请参照 P.349。
注 7) 23 bit绝对式编码器用电缆(有电池盒)没有附带电池，另需绝对式编码器用电池「DV0P2990」。

© Panasonic Corporation 2021

松下电器产业株式会社 产业元器件事业部
device.panasonic.cn/ac/

© Panasonic Corporation 2021

型号对照表 □100 mm 以上 0.85 kW ~ 5.0 kW

IP67 电机 编码器连接器 (大型 JL10) 型

电机						驱动器			电源设备容量 额定 负载时 (kVA		选购部件 登载页面→P.312 ~						
电机系列		电源电压	功率 (W)	型 号 注1)	规格 外形 尺寸图 (页)	A6 SF系列 多功能型 速度·位置·转矩 全闭环类型	A6 SG系列 RS485 通信型 /A6 SE系列 位置控制型 (脉冲信号输入) 注2) 注4)	尺寸图 外形 型号			编码器电缆 注 3,5) JL10(大型) 卡扣式 / N/MS 锁紧式		电机电缆 注 3,5) JL10 卡扣式 / JL04 锁紧式		外置 再生电阻	电抗器 (单相 /三相)	噪音滤波器
											23bit 绝对式		无制动器	带制动器			
											使用绝对式系统时 (带电池盒) 注7)	使用增量式系统时 (无电池盒)					
											固定用电缆		可动用电缆				
中惯量	MGMF (大型 JL10) (低速大转矩) 1500 r/min IP67	单相/三相 200 V	850	MGMF092 L1 □ 6 MGMF092 L1 □ 8	116 · 197	MDDLT45SF	MDDLN45S ◇	D型	约2.0	MFECA 0 ∗ ∗0EPE / MFECA 0 ∗ ∗0ESE	MFECA 0 ∗ ∗0EPD / MFECA 0 ∗ ∗0ESD	MFMCD 0 ∗ ∗2EUD / MFMCD 0 ∗ ∗2ECD	MFMCA 0 ∗ ∗2FUD / MFMCA 0 ∗ ∗2FCD	DV0P4284	DV0P228 / DV0P221	DV0P4220
			1300	MGMF132 L1 □ 6 MGMF132 L1 □ 8	117 · 199	MDDLT55SF	MDDLN55S ◇		约2.6						DV0PM20047 / DV0P222	
		三相 200 V	1800	MGMF182 L1 □ 6 MGMF182 L1 □ 8	118 · 200	MEDLT83SF	MEDLN83S ◇	E型	约3.4					DV0P4285	DV0P223	DV0PM20043
			2400	MGMF242 L1 □ 6 MGMF242 L1 □ 8	119 · 201	MEDLT93SF	MEDLN93S ◇		约4.5			MFMCE 0 ∗ ∗3EUT / MFMCE 0 ∗ ∗3ECT	MFMCD 0 ∗ ∗3FUT / MFMCD 0 ∗ ∗3FCT		DV0P224	
			2900	MGMF292 L1 □ 6 MGMF292 L1 □ 8	120 · 203	MFDLTB3SF	MFDLNB3S ◇	F型	约5.0			MFMCA 0 ∗ ∗3EUT / MFMCA 0 ∗ ∗3ECT	MFMCA 0 ∗ ∗3FUT / MFMCA 0 ∗ ∗3FCT	DV0P4285 2个并联		DV0P3410
			4400	MGMF442 L1 □ 6 MGMF442 L1 □ 8	121 · 204	MFDLTB3SF	MFDLNB3S ◇		约7.0						DV0P225	
高惯量	MHMF (大型 JL10) 2000 r/min IP67	单相/三相 200 V	1000	MHMF102 L1 □ 6 MHMF102 L1 □ 8	99 · 175	MDDLT45SF	MDDLN45S ◇	D型	约2.4	MFECA 0 ∗ ∗0EPE / MFECA 0 ∗ ∗0ESE	MFECA 0 ∗ ∗0EPD / MFECA 0 ∗ ∗0ESD	MFMCD 0 ∗ ∗2EUD / MFMCD 0 ∗ ∗2ECD	MFMCA 0 ∗ ∗2FUD / MFMCA 0 ∗ ∗2FCD	DV0P4284	DV0P228 / DV0P222	DV0P4220
			1500	MHMF152 L1 □ 6 MHMF152 L1 □ 8	100 · 176	MDDLT55SF	MDDLN55S ◇		约2.9						DV0PM20047 / DV0P222	
		三相 200 V	2000	MHMF202 L1 □ 6 MHMF202 L1 □ 8	101 · 177	MEDLT83SF	MEDLN83S ◇	E型	约3.8			MFMCE 0 ∗ ∗2EUD / MFMCE 0 ∗ ∗2ECD	MFMCE 0 ∗ ∗2FUD / MFMCE 0 ∗ ∗2FCD	DV0P4285 注6)	DV0P223	DV0PM20043
			3000	MHMF302 L1 □ 6 MHMF302 L1 □ 8	102 · 179	MFDLTA3SF	MFDLNA3S ◇	F型	约5.2			MFMCA 0 ∗ ∗3EUT / MFMCA 0 ∗ ∗3ECT	MFMCA 0 ∗ ∗3FUT / MFMCA 0 ∗ ∗3FCT	DV0P4285 2个并联	DV0P224	DV0P3410
			4000	MHMF402 L1 □ 6 MHMF402 L1 □ 8	103 · 180	MFDLTB3SF	MFDLNB3S ◇		约6.5						DV0P225	
			5000	MHMF502 L1 □ 6 MHMF502 L1 □ 8	104 · 181	MFDLTB3SF	MFDLNB3S ◇		约7.8							

注 1) □表示电机构造。(详情请参照 P.22「型号的识别方法」)

注 2) ◇表示驱动器功能。(详情请参照 P.22「型号的识别方法」)

注 3) ∗ ∗表示电缆长度 (03/3 m,05/ 5 m,10/10 m,20/20 m)。(例 : 3 m 时为「MFECA0030EPE」。)

注 4) A6 SE 系列 (位置控制专用型) 不支持绝对式系统，仅支持增量式系统。

注 5) 编码器电缆、电机电缆所用类型为 JL10，可支持卡扣式。同时可支持以往的 N/MS、JL04V 锁紧式。

注 6) 其它的组合详情请参照 P.349。

注 7) 23 bit绝对式编码器用电缆(有电池盒)没有附带电池，另需绝对式编码器用电池「DV0P2990」。

© Panasonic Corporation 2021 MC-A6-1-0.2

© Panasonic Corporation 2021 MC-A6-1-0.2

型号对照表 □100 mm 以上 0.85 kW ~ 5.0 kW IP67 电机 编码器连接器 (小型 JN2) 型

电机						驱动器			电源设备容量 (额定负载时) (kVA		选购部件 登载页面→P.312 ~						
电机系列		电源电压	功率 (W)	型 号 注1)	规格 外形 尺寸图 (页)	A6 SF系列 多功能型 (速度·位置·转矩 全闭环类型)	A6 SG系列 RS485 通信型 /A6 SE系列 位置控制型 (脉冲信号输入) 注2) 注4)	尺寸图 外形 型号			编码器电缆 注 3)		电机电缆 注 3,5)		外置 再生电阻	电抗器 (单相 / 三相)	噪音 滤波器
											JN2(小型) (卡扣式)		JL10 卡扣式 / JL04 锁紧式				
											23bit 绝对式						
											使用绝对式系统时 (带电池盒) 注7)	使用增量式系统时 (无电池盒)	无制动器	带制动器			
											固定用电缆		可动用电缆				
低惯量	MSMF (小型 JN2) 3000 r/min IP67	单相/三相 200 V	1000	MSMF102 L1 □ 5 MSMF102 L1 □ 7	77 · 131	MDDLT55SF	MDDLN55S ◇	D型	约2.4	MFECA 0 * * 0ETE	MFECA 0 * * 0ETD	MFMCD 0 * * 2EUD / MFMCD 0 * * 2ECD	MFMCA 0 * * 2FUD / MFMCA 0 * * 2FCD	DV0P4284	DV0P228 / DV0P222	DV0P4220
			1500	MSMF152 L1 □ 5 MSMF152 L1 □ 7	78 · 133	MDDLT55SF	MDDLN55S ◇		约2.9						DV0PM20047 / DV0P222	
		三相 200 V	2000	MSMF202 L1 □ 5 MSMF202 L1 □ 7	79 · 134	MEDLT83SF	MEDLN83S ◇	E型	约3.8					DV0P4285 注6)	DV0P223	DV0PM20043
			3000	MSMF302 L1 □ 5 MSMF302 L1 □ 7	80 · 135	MFDLTA3SF	MFDLNA3S ◇	F型	约5.2			MFMCA 0 * * 3EUT / MFMCA 0 * * 3ECT	MFMCA 0 * * 3FUT / MFMCA 0 * * 3FCT	DV0P4285 2个并联	DV0P224	DV0P3410
			4000	MSMF402 L1 □ 5 MSMF402 L1 □ 7	81 · 137	MFDLTB3SF	MFDLNB3S ◇		约6.5						DV0P225	
			5000	MSMF502 L1 □ 5 MSMF502 L1 □ 7	82 · 138	MFDLTB3SF	MFDLNB3S ◇		约7.8							
中惯量	MDMF (小型 JN2) 2000 r/min IP67	单相/三相 200 V	1000	MDMF102 L1 □ 5 MDMF102 L1 □ 7	106 · 185	MDDLT45SF	MDDLN45S ◇	D型	约2.4	MFECA 0 * * 0ETE	MFECA 0 * * 0ETD	MFMCD 0 * * 2EUD / MFMCD 0 * * 2ECD	MFMCA 0 * * 2FUD / MFMCA 0 * * 2FCD	DV0P4284	DV0P228 / DV0P222	DV0P4220
			1500	MDMF152 L1 □ 5 MDMF152 L1 □ 7	107 · 186	MDDLT55SF	MDDLN55S ◇		约2.9						DV0PM20047 / DV0P222	
		三相 200 V	2000	MDMF202 L1 □ 5 MDMF202 L1 □ 7	108 · 187	MEDLT83SF	MEDLN83S ◇	E型	约3.8					DV0P4285 注6)	DV0P223	DV0PM20043
			3000	MDMF302 L1 □ 5 MDMF302 L1 □ 7	109 · 189	MFDLTA3SF	MFDLNA3S ◇	F型	约5.2			MFMCA 0 * * 3EUT / MFMCA 0 * * 3ECT	MFMCA 0 * * 3FUT / MFMCA 0 * * 3FCT	DV0P4285 2个并联	DV0P224	DV0P3410
			4000	MDMF402 L1 □ 5 MDMF402 L1 □ 7	110 · 190	MFDLTB3SF	MFDLNB3S ◇		约6.5						DV0P225	
			5000	MDMF502 L1 □ 5 MDMF502 L1 □ 7	111 · 191	MFDLTB3SF	MFDLNB3S ◇		约7.8							

注 1) □表示电机构造。(详情请参照 P.22「型号的识别方法」)
注 2) ◇表示驱动器功能。(详情请参照 P.22「型号的识别方法」)
注 3) * *表示电缆长度 (03/3 m,05/ 5 m,10/10 m,20/20 m)。(例 : 3 m 时为「MFECA0030ETE」。)
注 4) A6 SE 系列 (位置控制专用型) 不支持绝对式系统，仅支持增量式系统。
注 5) 电机电缆所用类型为 JL10，可支持卡扣式。同时可支持以往的 JL04V 锁紧式。
注 6) 其它的组合详情请参照 P.349。
注 7) 23 bit绝对式编码器用电缆(有电池盒)没有附带电池，另需绝对式编码器用电池「DV0P2990」。

© Panasonic Corporation 2021

松下电器产业株式会社 产业元器件事业部
device.panasonic.cn/ac/

© Panasonic Corporation 2021

型号对照表 □100 mm 以上 0.85 kW ~ 5.0 kW

IP67 电机 编码器连接器 (小型 JN2) 型

电机						驱动器			电源设备容量 (额定负载时) (kVA)		选购部件 登载页面→P.312 ~						
电机系列		电源电压	功率 (W)	型 号 注1)	规格 外形 尺寸图 (页)	A6 SF系列 多功能型 (速度·位置·转矩 全闭环类型)	A6 SG系列 RS485 通信型 /A6 SE系列 位置控制型 (脉冲信号输入) 注2) 注4)	尺寸图 外形 型号			编码器电缆 注 3)		电机电缆 注 3,5)		外置 再生电阻	电抗器 (单相 / 三相)	噪音 滤波器
											JN2(小型) (卡扣式)		JL10 卡扣式 / JL04 锁紧式				
											23bit 绝对式						
											使用绝对式系统时 (带电池盒) 注7)	使用增量式系统时 (无电池盒)	无制动器	带制动器			
											固定用电缆		可动用电缆				
中惯量	MGMF (小型 JN2) (低速大转矩) 1500 r/min IP67	单相/三相 200 V	850	MGMF092 L1 □ 5 MGMF092 L1 □ 7	116 · 198	MDDLT45SF	MDDLN45S ◇	D型	约2.0	MFECA 0 * * 0ETE	MFECA 0 * * 0ETD	MFMCD 0 * * 2EUD / MFMCD 0 * * 2ECD	MFMCA 0 * * 2FUD / MFMCA 0 * * 2FCD	DV0P4284	DV0P228 / DV0P221	DV0P4220
			1300	MGMF132 L1 □ 5 MGMF132 L1 □ 7	117 · 199	MDDLT55SF	MDDLN55S ◇		约2.6						DV0PM20047 / DV0P222	
		三相 200 V	1800	MGMF182 L1 □ 5 MGMF182 L1 □ 7	118 · 201	MEDLT83SF	MEDLN83S ◇	E型	约3.4					DV0P4285	DV0P223	DV0PM20043
			2400	MGMF242 L1 □ 5 MGMF242 L1 □ 7	119 · 202	MEDLT93SF	MEDLN93S ◇	E型	约4.5			MFMCE 0 * * 3EUT / MFMCE 0 * * 3ECT	MFMCD 0 * * 3FUT / MFMCD 0 * * 3FCT		DV0P224	
			2900	MGMF292 L1 □ 5 MGMF292 L1 □ 7	120 · 203	MFDLTB3SF	MFDLNB3S ◇	F型	约5.0			MFMCA 0 * * 3EUT / MFMCA 0 * * 3ECT	MFMCA 0 * * 3FUT / MFMCA 0 * * 3FCT	DV0P4285 2个并联		DV0P3410
			4400	MGMF442 L1 □ 5 MGMF442 L1 □ 7	121 · 205	MFDLTB3SF	MFDLNB3S ◇		约7.0						DV0P225	
高惯量	MHMF (小型 JN2) 2000 r/min IP67	单相/三相 200 V	1000	MHMF102 L1 □ 5 MHMF102 L1 □ 7	99 · 175	MDDLT45SF	MDDLN45S ◇	D型	约2.4	MFECA 0 * * 0ETE	MFECA 0 * * 0ETD	MFMCD 0 * * 2EUD / MFMCD 0 * * 2ECD	MFMCA 0 * * 2FUD / MFMCA 0 * * 2FCD	DV0P4284	DV0P228 / DV0P222	DV0P4220
			1500	MHMF152 L1 □ 5 MHMF152 L1 □ 7	100 · 177	MDDLT55SF	MDDLN55S ◇		约2.9						DV0PM20047 / DV0P222	
		三相 200 V	2000	MHMF202 L1 □ 5 MHMF202 L1 □ 7	101 · 178	MEDLT83SF	MEDLN83S ◇	E型	约3.8			MFMCE 0 * * 2EUD / MFMCE 0 * * 2ECD	MFMCE 0 * * 2FUD / MFMCE 0 * * 2FCD	DV0P4285 注6)	DV0P223	DV0PM20043
			3000	MHMF302 L1 □ 5 MHMF302 L1 □ 7	102 · 179	MFDLTA3SF	MFDLNA3S ◇	F型	约5.2			MFMCA 0 * * 3EUT / MFMCA 0 * * 3ECT	MFMCA 0 * * 3FUT / MFMCA 0 * * 3FCT	DV0P4285 2个并联	DV0P224	DV0P3410
			4000	MHMF402 L1 □ 5 MHMF402 L1 □ 7	103 · 181	MFDLTB3SF	MFDLNB3S ◇		约6.5						DV0P225	
			5000	MHMF502 L1 □ 5 MHMF502 L1 □ 7	104 · 182	MFDLTB3SF	MFDLNB3S ◇		约7.8							

注 1) □表示电机构造。(详情请参照 P.22「型号的识别方法」)
注 2) ◇表示驱动器功能。(详情请参照 P.22「型号的识别方法」)
注 3) * *表示电缆长度 (03/3 m,05/ 5 m,10/10 m,20/20 m)。(例 : 3 m 时为「MFECA0030ETE」。)
注 4) A6 SE 系列 (位置控制专用型) 不支持绝对式系统，仅支持增量式系统。
注 5) 电机电缆所用类型为 JL10，可支持卡扣式。同时可支持以往的 JL04V 锁紧式。
注 6) 其它的组合详情请参照 P.349。
注 7) 23 bit绝对式编码器用电缆(有电池盒)没有附带电池，另需绝对式编码器用电池「DV0P2990」。

© Panasonic Corporation 2021 MC-A6-1-0.2

© Panasonic Corporation 2021 MC-A6-1-0.2

型号对照表 □176 mm 以上 5.5 kW ~ 22.0 kW IP67 电机 编码器连接器 (大型 JL10) 型

电机						驱动器			电源设备容量额定负载时 (kVA)		选购部件 登载页面→P.312 ~					
电机系列		电源电压	功率 (W)	型 号 注1)	规格 外形尺寸图 (页)	A6 SF系列 多功能型 (速度·位置·转矩 全闭环类型)	A6 SG系列 RS485 通信型 /A6 SE系列 位置控制型 (脉冲信号输入)	尺寸图 外形型号			编码器电缆 注 2,3) JL10(大型) (卡扣式 / N/MS 锁紧式) 23bit 绝对式 使用绝对式系统时 (带电池盒) 注4)	编码器电缆 注 2,3) JL10(大型) (卡扣式 / N/MS 锁紧式) 23bit 绝对式 使用增量式系统时 (无电池盒) 固定用电缆	电机电缆 注6) 无制动器	电机电缆 注6) 带制动器	外置再生电阻	电抗器 (单相 / 三相)	噪音滤波器
中惯性 (中惯量)	MDMF (大型 JL10) 1500 r/min IP67 IP44 (22000 W)	三相 200 V	7500	MDMF752L1 □ 6	112 192	MGDLTC3SF	—	G型	约11		MFECA 0＊＊0EPE / MFECA 0＊＊0ESE	MFECA 0＊＊0EPD / MFECA 0＊＊0ESD	注6)	注6)	DV0P4285 3个并联	— 注5)	HF3080C-SZA 推荐部品 P.389
			11000	MDMFC12L1 □ 6	113 193	MHDLTE3SF	—	H型	约15						DV0P4285 6个并联		HF3100C-SZA 推荐部品 P.389
			15000	MDMFC52L1 □ 6	114 195	MHDLTE3SF	—		约20								
			22000	MDMFD22L1 □ 6	115 196	MHDLTF3SF	—		约28				注6) (U·V·W·地线是 M8 端子台)	注6) (U·V·W·地线是 M8 端子台)			
	MGMF (大型 JL10) [低速大转矩] 1500 r/min IP67	三相 200 V	5500	MGMF552L1 □ 6	122 205	MGDLTC3SF	—	G型	约8.5		MFECA 0＊＊0EPE / MFECA 0＊＊0ESE	MFECA 0＊＊0EPD / MFECA 0＊＊0ESD	注6)	注6)		— 注5)	HF3080C-SZA 推荐部品 P.389
高惯性 (高惯量)	MHMF (大型 JL10) 1500 r/min IP67	三相 200 V	7500	MHMF752L1 □ 6	105 183	MGDLTC3SF	—	G型	约11		MFECA 0＊＊0EPE / MFECA 0＊＊0ESE	MFECA 0＊＊0EPD / MFECA 0＊＊0ESD	注6)	注6)	DV0P4285 3个并联	— 注5)	HF3080C-SZA 推荐部品 P.389

■ 关于动态制动器

G型可内置/外置，H型仅外置

内置 / {外置}动态制动器电阻的能力标准是容许最大惯量 (负载惯量是相对转子惯量的 10 倍) 时，即从额定转速到紧急停止连续 3 次的量。超出此条件以上使用时，可能会造成电阻断线、动态制动器失效。

推荐电阻：1.2Ω 400 W以上 × 3个

咨询处：(株)磐城无线研究所 TEL 044-833-4311

注 1) □表示电机构造。(详情请参照 P.22「型号的识别方法」)

注 2) ＊＊表示电缆长度 (03/3 m,05/ 5 m,10/10 m,20/20 m)。(例：3 m 时为「MFECA0030ETE」。)

注 3) 编码器电缆所用类型为 JL10，可支持卡扣式。同时可支持以往的 N/MS 锁紧式。

注 4) 23bit 绝对式用编码器电缆 (带电池盒) 不带电池。另需绝对式编码器用电池「DV0P2990」。

注 5) 电抗器需客户自备。

注 6) 推荐购买选购部件的连接器套件。

■ 连接器套件 (选购部件) 构成部品 注6)

电机	驱动器 型	驱动器 连接端子	选购部件型号 电机·编码器连接用连接器套件	编码器电缆 电机侧	编码器电缆 驱动器侧	电机电缆 电机侧	电机电缆 驱动器侧	制动器电缆 电机侧	制动器电缆 制动器用电源
MDMF 7.5 kW MGMF 5.5 kW MHMF 7.5 kW	G	M5	DV0PM20107	大型连接器 卡扣式	连接器 X6 用	连接器 锁紧式	(用户自备) M5 圆端子	无	(用户自备)
			DV0PM20108					连接器 锁紧式	
			DV0PM20111	大型连接器 锁紧式				无	
			DV0PM20112					连接器 锁紧式	
MDMF 11.0 kW MDMF 15.0 kW	H	M6	DV0PM20107	大型连接器 卡扣式	连接器 X6 用	连接器 锁紧式	(用户自备) M6 圆端子	无	(用户自备)
			DV0PM20108					连接器 锁紧式	
			DV0PM20111	大型连接器 锁紧式				无	
			DV0PM20112					连接器 锁紧式	
MDMF 22.0 kW	H	M6	DV0PM20109	大型连接器 卡扣式	连接器 X6 用	端子台 (用户自备) M8 圆端子	(用户自备) M6 圆端子	无	(用户自备)
			DV0PM20110					连接器 锁紧式	
			DV0PM20113	大型连接器 锁紧式				无	
			DV0PM20114					连接器 锁紧式	

© Panasonic Corporation 2021

© Panasonic Corporation 2021

型号对照表 □176 mm 以上 5.5 kW～22.0 kW

IP67 电机 编码器连接器 (小型 JN2) 型

电机										驱动器			电源设备容量 额定负载时 (kVA)		选购部件 登载页面→P.312 ～					
电机系列		电源电压	功率 (W)	型 号 注1)	规格 外形 尺寸图 (页)					A6 SF系列 多功能型 速度·位置·转矩 全闭环类型	A6 SG系列 RS485 通信型 /A6 SE系列 位置控制型 (脉冲信号输入)	尺寸图 外形 型号			编码器电缆 注 2) JN2(小型) (卡扣式) 23bit 绝对式 使用绝对式系统时 (带电池盒) 注3) 固定用电缆	编码器电缆 注 2) JN2(小型) (卡扣式) 23bit 绝对式 使用增量式系统时 (无电池盒) 固定用电缆	电机电缆 注5) 无制动器	电机电缆 注5) 带制动器	外置 再生电阻	电抗器 (单相 / 三相)	噪音 滤波器
中惯性 (中惯量)	MDMF (小型 JN2) 1500 r/min IP67 IP44 (22000 W)	三相 200 V	7500	MDMF752L1 □ 5	112 193					MGDLTC3SF	—	G型	约11		MFECA 0＊＊0ETE	MFECA 0＊＊0ETD	注5)	注5)	DV0P4285 3个并联	— 注4)	HF3080C-SZA 推荐部品 P.389
			11000	MDMFC12L1 □ 5	113 194					MHDLTE3SF	—	H型	约15						DV0P4285 6个并联		HF3100C-SZA 推荐部品 P.389
			15000	MDMFC52L1 □ 5	114 195					MHDLTE3SF	—		约20								
			22000	MDMFD22L1 □ 5	115 197					MHDLTF3SF	—		约28				注5) (U·V·W·地线是 M8 端子台)	注5) (U·V·W·地线是 M8 端子台)			
	MGMF (小型 JN2) [低速大转矩] 1500 r/min IP67	三相 200 V	5500	MGMF552L1 □ 5	122 206					MGDLTC3SF	—	G型	约8.5		MFECA 0＊＊0ETE	MFECA 0＊＊0ETD	注5)	注5)		— 注4)	HF3080C-SZA 推荐部品 P.389
高惯性 (高惯量)	MHMF (小型 JN2) 1500 r/min IP67	三相 200 V	7500	MHMF752L1 □ 5	105 183					MGDLTC3SF	—	G型	约11		MFECA 0＊＊0ETE	MFECA 0＊＊0ETD	注5)	注5)	DV0P4285 3个并联	— 注4)	HF3080C-SZA 推荐部品 P.389

■ 关于动态制动器

G型可内置/外置，H型仅外置

内置 / {外置}动态制动器电阻的能力标准是容许最大惯量 (负载惯量是相对转子惯量的 10 倍) 时，即从额定转速到紧急停止连续 3 次的量。超出此条件以上使用时，可能会造成电阻断线、动态制动器失效。

推荐电阻：1.2Ω 400 W以上 × 3个

咨询处：(株)磐城无线研究所 TEL 044-833-4311

■ 连接器套件 (选购部件) 构成部品 注5)

电机	驱动器 型	驱动器 连接端子	选购部件型号 电机·编码器连接用连接器套件	编码器电缆 电机侧	编码器电缆 驱动器侧	电机电缆 电机侧	电机电缆 驱动器侧	制动器电缆 电机侧	制动器电缆 制动器用电源
MDMF 7.5 kW MGMF 5.5 kW MHMF 7.5 kW	G	M5	DV0PM20056	小型连接器 卡扣式	连接器 X6 用	连接器 锁紧式	(用户自备) M5 圆端子	无	(用户自备)
			DV0PM20057					连接器 锁紧式	
MDMF 11.0 kW MDMF 15.0 kW	H	M6	DV0PM20056	小型连接器 卡扣式	连接器 X6 用	连接器 锁紧式	(用户自备) M6 圆端子	无	(用户自备)
			DV0PM20057					连接器 锁紧式	
MDMF 22.0 kW	H	M6	DV0PM20115	小型连接器 卡扣式	连接器 X6 用	端子台 (用户自备) M8 圆端子	(用户自备) M6 圆端子	无	(用户自备)
			DV0PM20116					连接器 锁紧式	

注 1) □表示电机构造。(详情请参照 P.22「型号的识别方法」)

注 2) ＊＊表示电缆长度 (03/3 m,05/ 5 m,10/10 m,20/20 m)。(例：3 m 时为「MFECA0030ETE」。)

注 3) 23bit 绝对式用编码器电缆 (带电池盒) 不带电池。另需绝对式编码器用电池「DV0P2990」。

注 4) 电抗器需客户自备。

注 5) 推荐购买选购部件的连接器套件。

© Panasonic Corporation 2021

松下电器产业株式会社 产业元器件事业部
device.panasonic.cn/ac/

© Panasonic Corporation 2021

基本规格	输入电源	100 V	主电路电源	单相 100 V +10 % −15 % ~ 120 V +10 % −15 % 50 Hz/60 Hz
			控制电路电源	单相 100 V +10 % −15 % ~ 120 V +10 % −15 % 50 Hz/60 Hz
		200 V	主电路电源 A型～D型	单相 / 三相 200 V +10 % −15 % ~ 240 V +10 % −15 % 50 Hz/60 Hz
			主电路电源 E型～H型	三相 200 V +10 % −15 % ~ 240 V +10 % −15 % 50 Hz/60 Hz
			控制电路电源 A型～D型	单相 200 V +10 % −15 % ~ 240 V +10 % −15 % 50 Hz/60 Hz
			控制电路电源 E型～H型	单相 200 V +10 % −15 % ~ 240 V +10 % −15 % 50 Hz/60 Hz
	使用环境条件		温 度	使用温度 0 ℃～ 55 ℃ (无冻结) 保存温度 − 20 ℃～ 65 ℃ (最高转速温度保证：80 ℃ 72 小时 但是无结露 ※1)
			湿 度	使用、保存时都需保持在：20 %RH ～ 85 %RH以下 (无结露 ※1)
			海 拔	海拔 1000 m 以下
			振 动	5.88 m/s² 以下，10 Hz ～ 60 Hz
	控制方式			IGBT PWM 方式 正弦波驱动
	编码器反馈			23bit(8388608 分辨率)7线串行绝对式编码器 ※ 使用增量式系统 (不使用多圈数据) 的情况下，使用时无需连接绝对式编码器用电池。将参数 Pr0.15 设置为出厂设置“1”。
	外部位移传感器反馈			A/B 相・原点信号差分输入、串行通信 串行通信位移传感器对应制造商: Mitutoyo 、Heidenhain、Renishaw、 Magnescale、Nidec−sankyo、Fagor Automation
	I/O连接器	控制信号	输 入	通用输入 10 个 根据参数选择通用输入功能
			输 出	通用输出 6 个 根据参数选择通用输出功能
		模拟信号	输 入	输入3个(16bitA/D输入1个、12bitA/D输入2个)
			输 出	输出2个(模拟监视器输出2个)
		脉冲信号	输 入	输入2个(光电耦合器输入、长线接收器输入) 通过光电耦合器输入，可对应长线驱动器 I/F・开路集电极 I/F 通过长线接收器输入，可对应长线驱动器 I/F
			输 出	输出 4 个 (长线驱动输出 3 个、开路集电极输出 1 个) 编码器反馈脉冲 (A・B・Z 相) 或者外部位移传感器脉冲 (EXA・EXB・EXZ 相) 通过长线驱动器输出。 Z 相或者 EXZ 相脉冲也有开路集电极输出。
	通信功能		USB	可连接电脑等进行参数设定以及状态监视等。
			RS232	可与上位控制器进行 1：1 通信。
			RS485	可与上位控制器进行 1：n 通信 (Modbus 对应)。
	安全功能			为对应功能安全的端子
	前面板			①按键 5 个 ② LED 6 位
	再 生			A 型 , B 型 ,G 型,H 型:无内置再生电阻 (只可外置) C 型～ F 型:内置再生电阻 (可外置)
	动态制动器			A 型 ～ G 型：内置 H 型：仅外置
	控制模式			①位置控制 ②速度控制 ③转矩控制 ④位置 / 速度控制 ⑤位置 / 转矩控制 ⑥速度 / 转矩控制 ⑦全闭环控制 7 个模式通过参数进行切换

※1 请注意，温度降低时湿度上升，容易产生结露。

功能	控制输入		①伺服使能开启输入 ②报警清除输入 ③增益切换输入 ④正方向驱动禁止输入 ⑤负方向驱动禁止输入 ⑥强制报警输入 ⑦惯量比切换输入
	控制输出		①伺服报警输出 ②伺服准备输出 ③外部制动器解除信号 ④速度到达输出 ⑤转矩限制中信号输出 ⑥零速检出信号 ⑦警告输出 ⑧报警清除属性输出 ⑨伺服使能开启状态输出
	位置控制	控制输入	①偏差计数器清除 ②指令脉冲禁止输入 ③指令分倍频切换 ④制振控制切换 ⑤转矩限制切换 ⑥控制模式切换
		控制输出	①定位完成 ②有无位置指令输出
		脉冲输入 最大指令脉冲频率	500 kpps(使用光电耦合器输入时) 8 Mpps(使用长线接收器输入、4 倍频时)
		脉冲输入 输入脉冲信号形态	差分输入。通过参数可进行选择。(①正方向 / 负方向 ②A相 / B相 ③指令 / 方向)
		脉冲输入 指令脉冲分倍频 (电子齿轮比设置)	指令脉冲频率 × 电子齿轮比 $\left(\frac{1 \sim 2^{30}}{1 \sim 2^{30}}\right)$ 作为位置指令输入进行处理。但是，请在电子齿轮比为 1/1000 倍～8000 倍的情况下使用。
		脉冲输入 平滑滤波器	针对指令输入，可选择一次延迟滤波器或者 FIR 型滤波器。
		模拟输入 转矩限制指令输入	可单独进行各方向的转矩限制。
		模拟输入 转矩前馈输入	可通过模拟电压输入转矩前馈。
		2 自由度控制 / 制振控制	可使用
		负载变动抑制控制	可使用
		Block 动作	可选择 Modbus(RS232、RS485) 或者 I/O。
	速度控制	控制输入	①内部指令速度选择 ②零速锁定 ③速度指令符号输入 ④控制模式切换
		控制输出	①速度一致输出 ②有无速度指令输出
		模拟输入 速度指令输入	通过模拟电压可进行速度指令输入。 位移传感器设定及指令极性根据参数而定。(6 V/额定转速 标准出厂设置)
		模拟输入 转矩限制指令输入	可单独进行各方向的转矩限制。
		模拟输入 转矩前馈输入	可通过模拟电压输入转矩前馈。
		内部速度指令	可根据控制输入切换 8 档内部速度。
		软启动/断电功能	0～10 s/1000 r/min 可单独设定加速、减速，也可设定S形加减速。
		零速锁定	可通过速度锁定输入将速度锁定为 0。
		2 自由度控制	可使用
	转矩控制	控制输入	①零速锁定 ②转矩指令符号输入 ③控制模式切换
		控制输出	①速度一致输出 ②速度限制中输出
		模拟输入 转矩指令输入	可通过模拟电压输入转矩指令。 位移传感器设定及指令极性根据参数而定。(3 V/额定转矩 标准出厂设定)
		速度限制功能	可根据参数设定速度限制值。
	全闭环控制	控制输入	①偏差计数器清零 ②指令脉冲禁止输入 ③指令分倍频切换 ④制振控制切换 ⑤转矩限制切换
		控制输出	①定位完成 ②位置指令有无输出
		脉冲输入 最大指令脉冲频率	500 kpps(光电耦合器输入) 8 Mpps(使用器线接收器输入、4 倍频时)
		脉冲输入 输入脉冲列形态	差分输入。可根据参数进行选择。(①正 / 负 ② A 相 / B 相 ③指令 / 方向)
		脉冲输入 指令脉冲分倍频 (电子齿轮比的设置)	指令脉冲频率 × 电子齿轮比 $\left(\frac{1 \sim 2^{30}}{1 \sim 2^{30}}\right)$ 作为位置指令输入进行处理。但是，请在电子齿轮比为 1/1000 倍～8000 倍的情况下使用。
		脉冲输入 平滑滤波器	针对指令输入，可选择一次延迟滤波器或者 FIR 型滤波器。
		模拟输入 转矩限制指令输入	可单独进行正 / 负方向的转矩限制。
		模拟输入 转矩前馈输入	可通过模拟电压输入转矩前馈。
		外部位移传感器分倍频设置范围	1/40 倍 ～ 1280 倍 可在分子 = 1 ～ 2^{23}、分母 = 1 ～ 2^{23} 的范围中任意设定编码器反馈脉冲 (分子) 与外部位移传感器脉冲 (分母) 的比，请在以上范围内使用。
		2 自由度控制 / 制振控制	可使用
		负载变动抑制	可使用
		Block 动作	可选择 Modbus(RS232、RS485) 或者 I/O。
	共通	自动调整	可根据来自上位的动作指令以及安装调试软件“PANATERM ”的动作指令下的电机驱动状态，实时识别负载惯性并自动设置相应刚性的增益。
		反馈脉冲的分频功能	可任意设定脉冲数。(编码器反馈脉冲数为最大值)
		防护等级 硬件错误	过电压、电压不足、过速度、超载、过热、过电流、编码器异常等。
		防护等级 软件错误	位置偏差过大、指令脉冲分频、EEPROM异常等。
		报警数据跟踪功能	可浏览报警履历。

基本规格	输入电源	100 V	主电路电源	单相 100 V +10 % −15 % ~ 120 V +10 % −15 % 50 Hz/60 Hz
			控制电路电源	单相 100 V +10 % −15 % ~ 120 V +10 % −15 % 50 Hz/60 Hz
		200 V	主电路电源 A型～D型	单相 / 三相 200 V +10 % −15 % ~ 240 V +10 % −15 % 50 Hz/60 Hz
			主电路电源 E型, F型	三相 200 V +10 % −15 % ~ 240 V +10 % −15 % 50 Hz/60 Hz
			控制电路电源 A型～D型	单相 200 V +10 % −15 % ~ 240 V +10 % −15 % 50 Hz/60 Hz
			控制电路电源 E型, F型	单相 200 V +10 % −15 % ~ 240 V +10 % −15 % 50 Hz/60 Hz
	使用环境条件		温　度	使用温度　0 ℃～ 55 ℃ (无结露) 保存温度　－ 20 ℃～ 65 ℃ (最高转速温度保证：80 ℃ 72 小时　无结露 ※1)
			湿　度	使用、保存时都需保持在 : 20 %RH ～ 85 %RH以下 (无结露 ※1)
			海　拔	海拔 1000 m 以下
			振　动	5.88 m/s^2 以下，10 Hz ～ 60 Hz
	控制方式			IGBT PWM 方式 正弦波驱动
	编码器反馈			23bit(8388608 分辨率)7线串行绝对式编码器 ※ 由于仅需对应增量式系统，使用时无需连接绝对式编码器用电池。将参数 Pr0.15 设置为“1”。
	I/O连接器	控制信号	输　入	通用输入 10 个 根据参数选择通用输入功能
			输　出	通用输出 6 个 根据参数选择通用输入功能
		模拟信号	输　入	无
			输　出	输出 2 个 (模拟监视器输出 2 个)
		脉冲信号	输　入	输入 2 个 (光电耦合器输入、线接收器输入)
			输　出	输出 4 个 (长线驱动输出 3 个、集电极电路输出 1 个)
	通信功能	USB		与电脑等的连接
		RS232		1:1 通信
		RS485		1:1 通信 (最大 31 轴)
				※RS232、RS485 不适用于 A6 SE 系列。
	前面板			①按键 5 个　② LED 6 位
	再　　生			A 型 , B 型：无内置再生电阻 (只有外置)　C 型～ F 型：内置再生电阻 (可外置)
	动态制动器			A 型～ F 型 :内置
	控制模式			①位置控制　②内部速度控制　③位置 / 内部速度控制

※1　请注意，温度降低时湿度上升，容易产生结露。

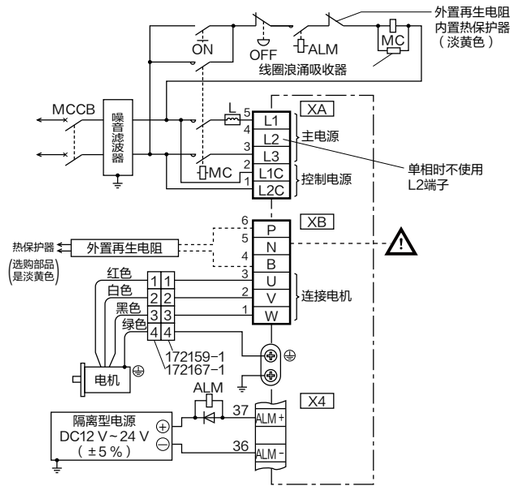
功能	控制输入		①伺服使能开启输入　②报警清除输入　③增益切换输入　④正方向驱动禁止输入 ⑤负方向驱动禁止输入　⑥强制报警输入　⑦惯量切换输入
	控制输出		①伺服报警输出　②伺服准备输出　③外部制动器解除信号　④速度到达输出 ⑤转矩限制中信号输出　⑥零速检出信号　⑦警告输出　⑧报警清除属性输出 ⑨伺服使能开启状态输出
	位置控制	控制输入	①偏差计数器清除　②指令脉冲禁止输入　③指令分倍频切换　④制振控制切换 ⑤转矩限制切换　⑥制振模式切换
		控制输出	①定位完成　②位置指令有无输出
		脉冲输入 最大指令脉冲频率	500 kpps(使用光电耦合器时)　8 Mpps(驱动长线接收器输入时)
		脉冲输入 输入脉冲信号形态	差分输入。根据参数可进行选择。(①正方向 / 负方向 ②A 相 / B 相 ③指令 / 方向)
		脉冲输入 指令脉冲分倍频 (电子齿轮比设置)	指令脉冲频率 × 电子齿轮比 $\left(\frac{1 \sim 2^{30}}{1 \sim 2^{30}}\right)$ 作为位置指令输入进行处理。但是，请在电子齿轮比为 1/1000 倍～8000 倍的情况下使用。
		脉冲输入 平滑滤波器	针对指令输入，可选择一次延迟滤波器或者 FIR 型滤波器。
		制振控制	可使用
		2 自由度控制	可使用
		负载变动抑制控制	可使用
		Block 动作	通过 I/O 控制
	内部速度控制	控制输入	①内部指令速度选择 ②零速锁定 ③速度指令符号输入 ④控制模式切换
		控制输出	①速度一致输出　②有无速度指令输出
		内部速度指令	根据控制输入可切换 8 档内部速度。
		软启动/断电功能	0～10 s/1000 r/min　可单独设定加速、减速，也可设定S形加减速。
		零速锁定	可通过速度锁定输入将速度锁定为 0。
		2 自由度控制	可使用
	共通	自动调整	可根据来自上位的动作指令以及安装调试软件“PANATERM ”的动作指令下的电机驱动状态，实时识别负载惯性并自动设置相应刚性的增益。
		反馈脉冲的分频功能	任意设定脉冲数。(编码器的脉冲数为最大值)
		防护等级 硬件错误	过电压、电压不足、过速度、超载、过热、过电流、编码器异常等。
		防护等级 软件错误	位置偏差过大、指令脉冲分频、EEPROM异常等。
		报警数据跟踪功能	可浏览报警履历。

© Panasonic Corporation 2021

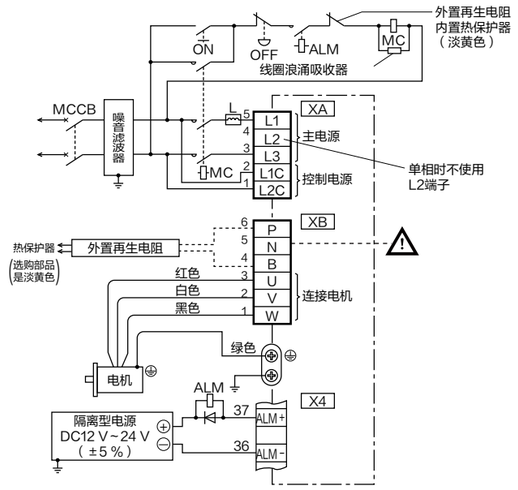
© Panasonic Corporation 2021

A 型、B 型　单相 100 V, 200 V 时

●导线型电机时



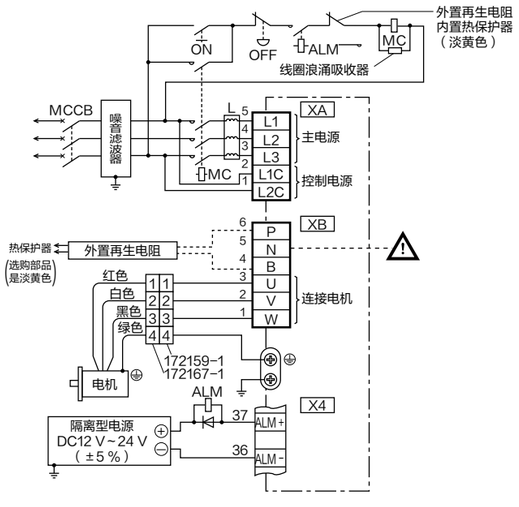
●连接器型电机时



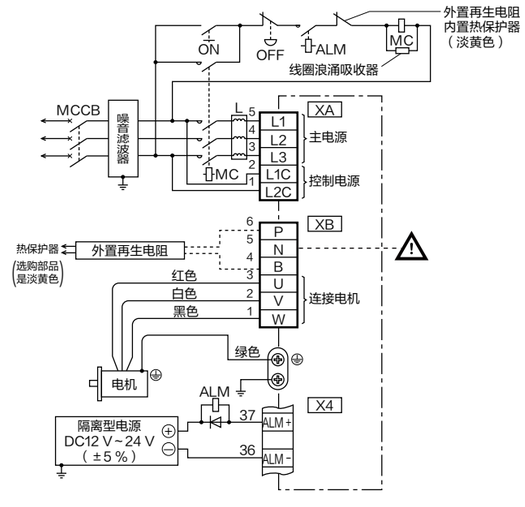
● 上图为出厂参数设定时的引脚 NO。
※ 电机制动器用电源和连接器 X4 的电源需要隔离。请勿连接至同一个电源。

A 型、B 型　三相 200 V 时

●导线型电机时



●连接器型电机时



● 上图为出厂参数设定时的引脚 NO。
※ 电机制动器用电源和连接器 X4 的电源需要隔离。请勿连接至同一个电源。

■再生电阻器的连接

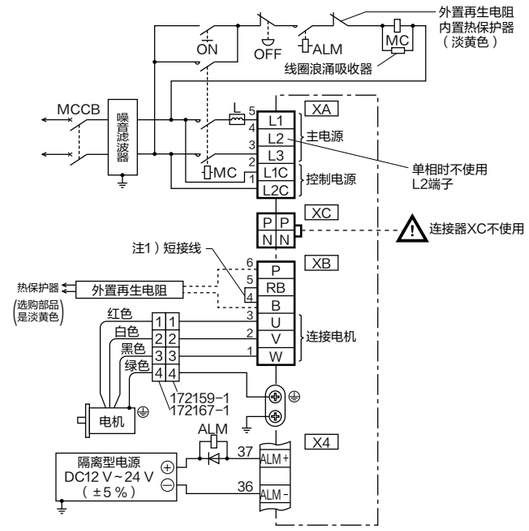
型号	短接线（附属品）	再生电阻内置	连接器 XB 的连接 ⚠请勿对「N」作任何连接	
			使用外置再生电阻时	不使用外置再生电阻时
A 型 B 型	无	无	P–B 间连接外置再生电阻	P–B 间 断开

※关于电机侧连接器的规格，请参照P.313, P.314。

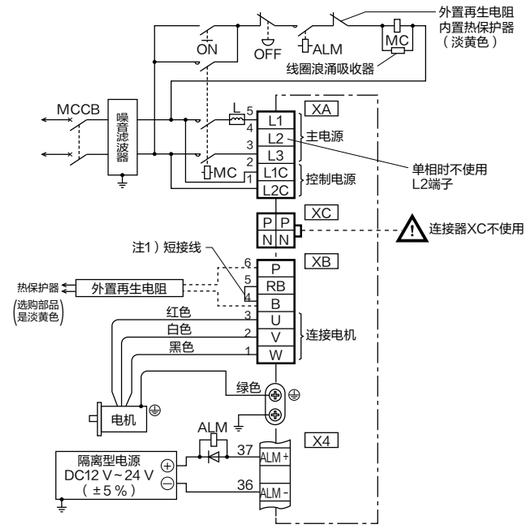
© Panasonic Corporation 2021 MC–A6–1–0.2

C 型、D 型　单相 100 V, 200 V 时

●导线型电机时



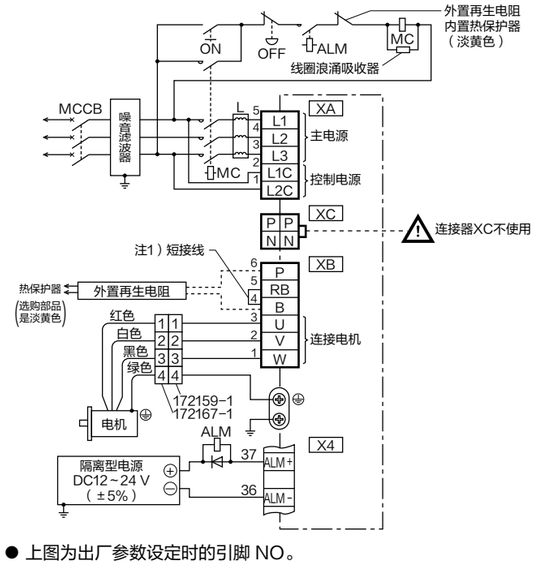
●连接器型电机时



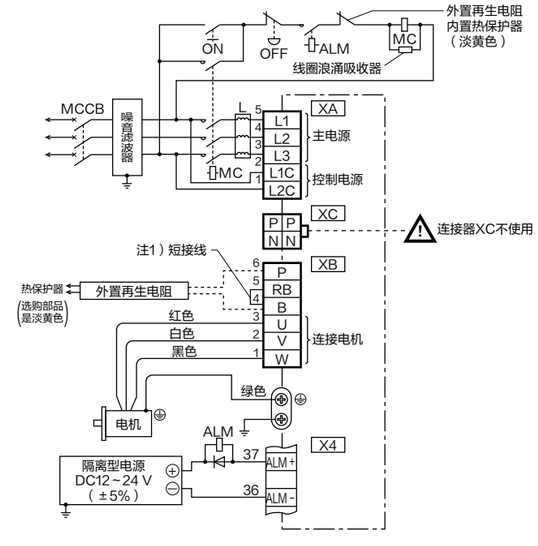
● 上图为出厂参数设定时的引脚 NO。
※ 电机制动器用电源和连接器 X4 的电源需要隔离。请勿连接至同一个电源。

C 型、D 型　三相 200 V 时

●导线型电机时



●连接器型电机时



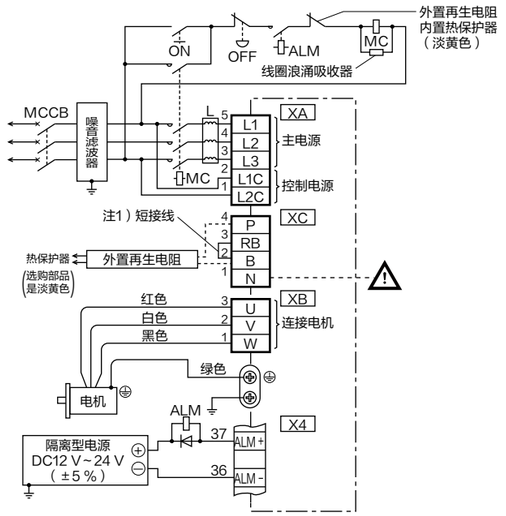
● 上图为出厂参数设定时的引脚 NO。
※ 电机制动器用电源和连接器 X4 的电源需要隔离。请勿连接至同一个电源。
注1)

型号	短接线（附属品）	再生电阻内置	连接器 XB 的连接	
			使用外置再生电阻时	不使用外置再生电阻时
C 型 D 型	有	有	拆开 RB–B 间 附属的短接线 P–B 间连接外置再生电阻	RB–B 间使用附属的短接线短接

※关于电机侧连接器的规格，请参照P.313, P.314。

© Panasonic Corporation 2021 MC–A6–1–0.2

E 型　三相 200 V 时



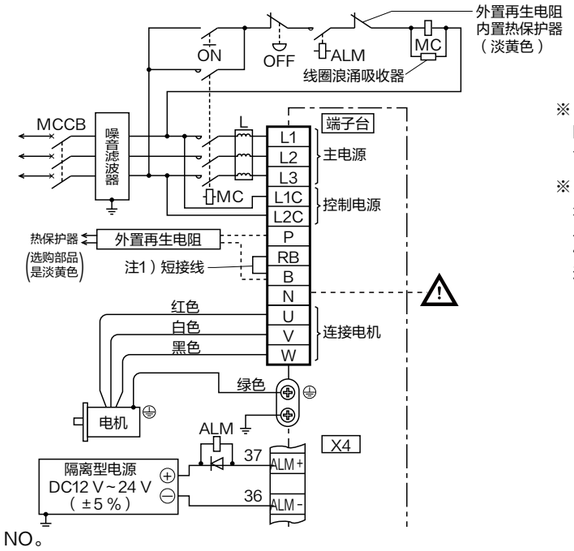
※ 电机制动器用电源和连接器 X4 的电源需要隔离。请勿连接至同一个电源。

● 上图为出厂参数设定时的引脚 NO。

注1)

型号	短接线（附属品）	再生电阻内置	连接器 XC 的连接 ⚠请勿对「N」作任何连接	
			使用外置再生电阻时	不使用外置再生电阻时
E 型	有	有	拆开 RB–B 间附属的短接线 P–B 间连接外置再生电阻	RB–B 间使用附属的短接线短接

F 型　三相 200 V 时



※ 电机制动器用电源和连接器 X4 的电源需要隔离。请勿连接至同一个电源。

※ 内置动态制动器电阻的功能目标是在容许最大惯量、额定速度停止时连续使用 3 次。超过此条件使用时，电阻会断线，可能造成动态制动器失效。

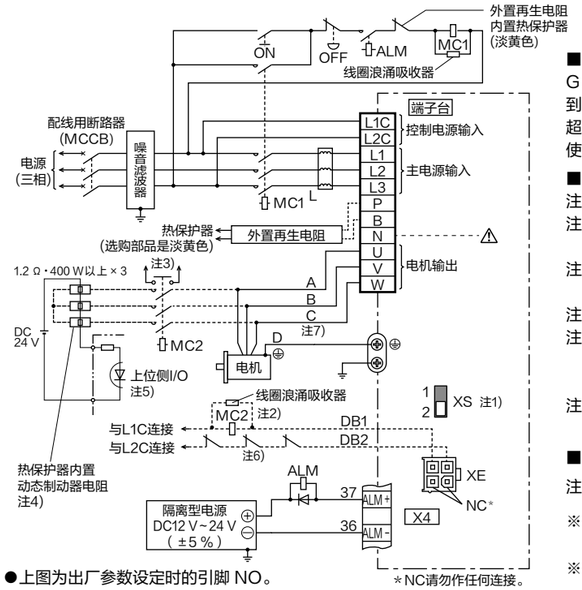
● 上图为出厂参数设定时的引脚 NO。

注1)

型号	短接线（附属品）	再生电阻内置	端子台的连接 ⚠请勿对「N」作任何连接	
			使用外置再生电阻时	不使用外置再生电阻时
F 型	有	有	拆开 RB–B 间 附属的短接线 P–B 间连接外置再生电阻	RB–B 间使用附属的短接线短接

※关于电机侧连接器的规格，请参照P.313, P.314。

G 型　三相 200 V 时



＊NC请勿作任何连接。

●上图为出厂参数设定时的引脚 NO。

■再生电阻器的连接

型号	短接线（附属品）	再生电阻内置	端子台的连接 ⚠请勿对「N」作任何连接	
			使用外置再生电阻时	不使用外置再生电阻时
G 型	无	无	P–B 间连接外置再生电阻	P–B 间断开

■关于动态制动器

G 型内置动态制动器电阻。使用内置动态制动器时，请将开关 XS 设置到「1」侧。

超出内置动态制动器电阻的能力时，请将开关 XS 设置到「2」侧，以使用外置动态制动器电阻。

■使用外置动态制动器时

注1) 将开关XS 设定到「2」侧。

注2) 电磁接触器(MC2) 和主电路的电磁接触器(MC1) 请使用同一规格。

注3) 请设置辅助接点，以确保主接点烧熔后，不会因为外部控制信号使伺服进入使能状态。

注4) 动态制动器电阻等请安装在金属等不燃物上。

注5) 可在动态制动器电阻上安装热保护器后，通过上位的I/O 监视热保护器的状态，以确保热保护器动作时，不会因为外部控制信号使伺服进入使能状态。

注6) 在无法使用上位的I/O 监视热保护器时，请将热保护器的输出接入 L2C–DB2 间，确保温度保护动作时，动态制动器失效。

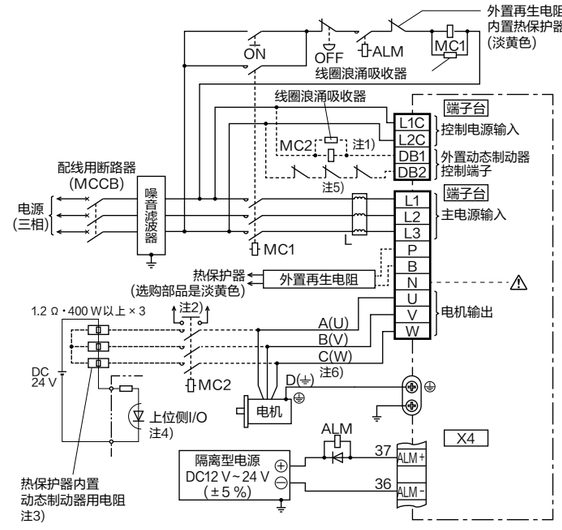
■电机配线相关

注7) 连接器的端子记号。

※ 电机的保持制动器用电源和连接器 X4 的电源需要隔离。请勿连接到同一电源上。

※ 请勿同时使用内置动态制动器和外置动态制动器。

H 型　三相 200 V 时



●上图为出厂参数设定时的引脚 NO。

■再生电阻器的连接

型号	短接线（附属品）	再生电阻内置	端子台的连接 ⚠请勿对「N」作任何连接	
			使用外置再生电阻时	不使用外置再生电阻时
H 型	无	无	P–B 间连接外置再生电阻	P–B 间断开

■关于动态制动器

由于 H 型无内置动态制动器电阻，电机紧急停止时处于自由运转状态。可能引起机械的冲突事故时，请使用外置动态制动器电阻。

■使用外置动态制动器时

注1) 电磁接触器(MC2) 和主电路的电磁接触器(MC1) 请使用同一规格。

注2) 请设置辅助接点，以确保主接点烧熔后，不会因为外部控制信号使伺服进入使能状态。

注3) 动态制动器电阻等请安装在金属等不燃物上。

注4) 可在动态制动器电阻上安装热保护器后，通过上位的I/O 监视热保护器的状态，以确保热保护器动作时，不会因为外部控制信号使伺服进入使能状态。

注5) 在无法使用上位的I/O 监视热保护器时，请将热保护器的输出接入 L2C–DB2 间，确保温度保护动作时，动态制动器失效。

■电机配线相关

注6) 连接器的端子记号。(　) 内是22.0 kW 电机的端子记号。

※ 电机的保持制动器用电源和连接器 X4 的电源需要隔离。请勿连接到同一电源上。

※关于电机侧连接器的规格，请参照P.313, P.314。

© Panasonic Corporation 2021

© Panasonic Corporation 2021

连接上位控制器，可构筑控制安全功能的安全电路。
如不构筑安全电路的情况下，则请使用附带的安全插头。

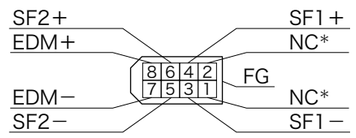
安全转矩关闭 (STO) 功能概要

所谓的安全转矩关闭 (以下略称为 STO) 功能是从安全输入信号通过电路 (硬件) 强制关闭伺服驱动器内部的功率晶体管的驱动信号，以此切断电机电流，关闭电机输出转矩的安全功能。
如果 STO 功能生效，伺服驱动器将关闭伺服准备输出信号 (S−RDY)，变为 STO 状态，前面板将显示为「 St 」。
另外，STO 输入状态解除且伺服使能关闭 (OFF) 时自动迁移到伺服使能关闭状态。

安全上的注意

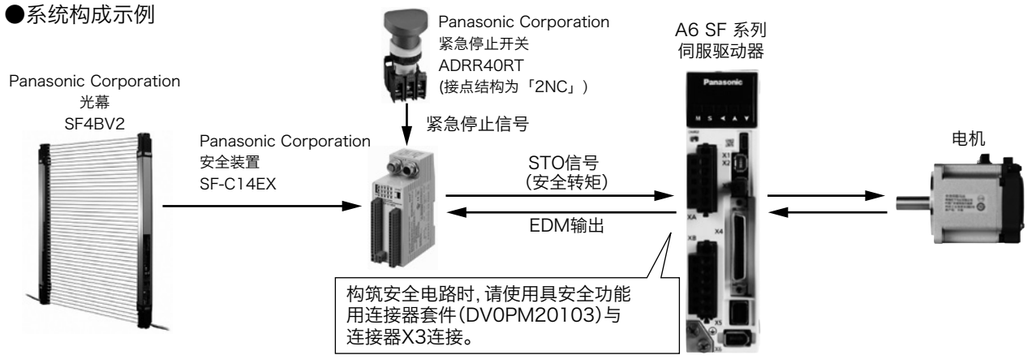
- ●使用STO功能时，请务必确认是否实施了设备的风险评估，是否满足应用系统的安全要求。
- ●即使STO功能有效，仍然会存在以下风险，请务必在风险评估中考虑以下因素的安全性。
  - · 有外力(如垂直轴的重力等)时电机会转动，需要保持的情况下请另行准备外部制动器等装置。另外，伺服电机的制动器为保持专用，不能用于制动用途，请注意。
  - · 另外，即使没有外力的情况下，仍然通过参数Pr5.10“报警时时序”设定为自由运转 (动态制动器无效)时，电机将会自由运转，且停止距离延长。请妥善处理。
  - · 因功率晶体管故障等，电机可能会在电气角最大180度的范围内动作。请妥善处理。
  - · STO功能可用来切断电机电源，但不能用来切断伺服驱动器的电源，亦无电气的隔离。在维护伺服驱动器时，请另行准备切断伺服驱动器电源的装置。
- ● EDM输出信号并非安全输出。请勿将其用于故障监视功能以外的用途。
- ●动态制动器以及外部制动器解除信号输出与安全功能无关。设计时，请确保处于 STO 状态下，即使外部制动器解除发生故障，也不会有危险。
- ●使用STO功能时，请连接符合安全标准的设备。

[PIN 配置图]
(电缆侧视图)



＊NC请勿连接任何设备。

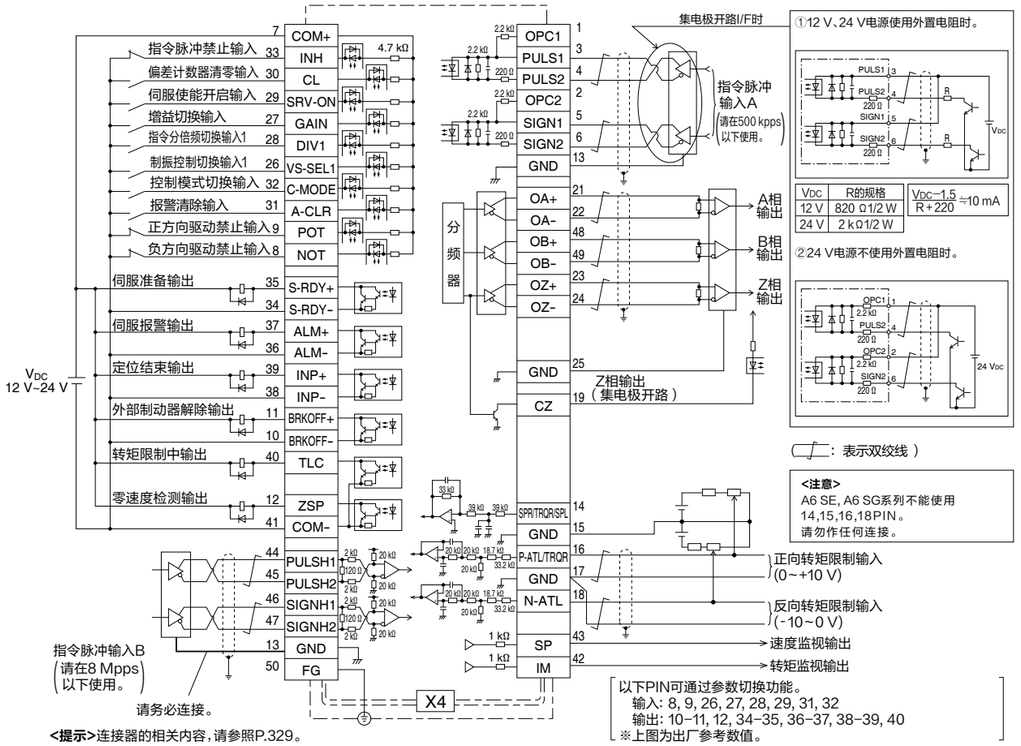
●系统构成示例



联系地址:Panasonic Corporation, Automotive & Industrial Systems Company

© Panasonic Corporation 2021 MC−A6−1−0.2

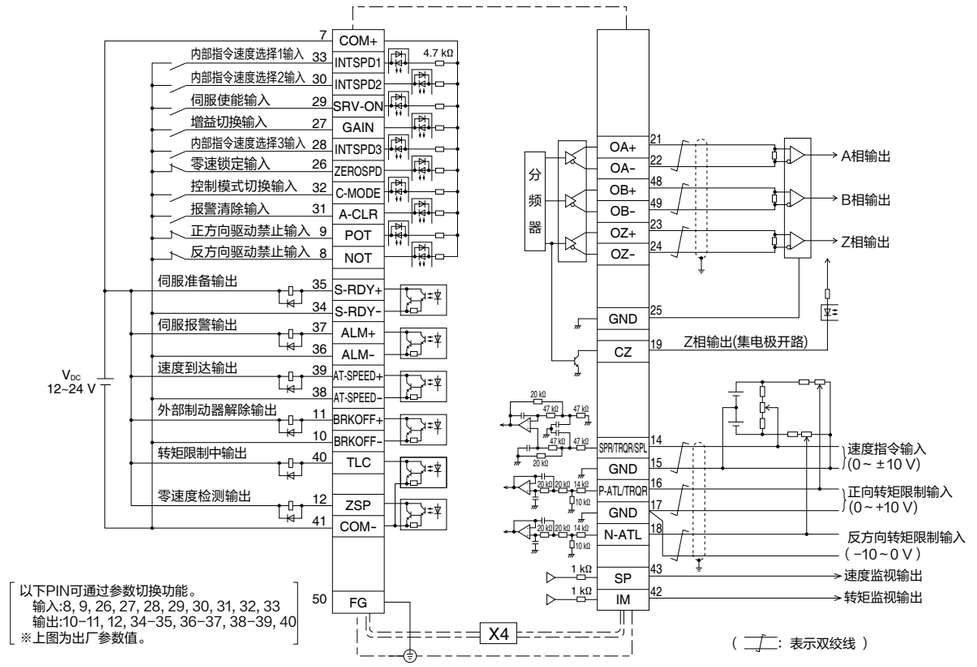
位置控制模式时



<提示>连接器的相关内容，请参照P.329。

速度控制模式时

※A6SE，SG 仅内部速度指令适用



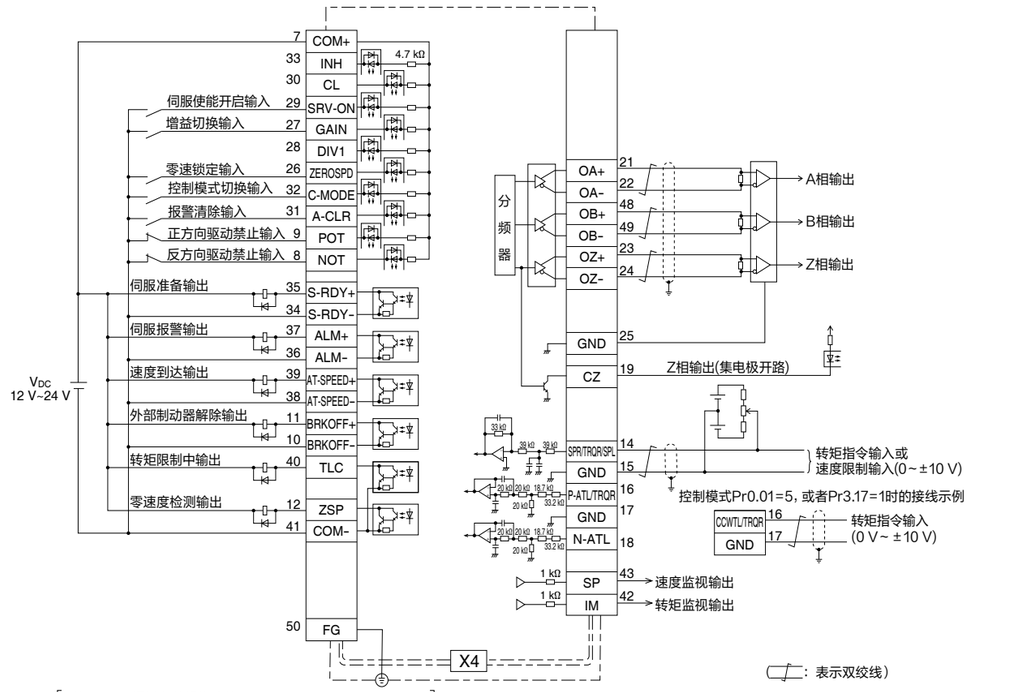
<提示>连接器的相关内容，请参照P.329。

© Panasonic Corporation 2021 MC−A6−1−0.2

连接器 X4 的连接

转矩控制模式时

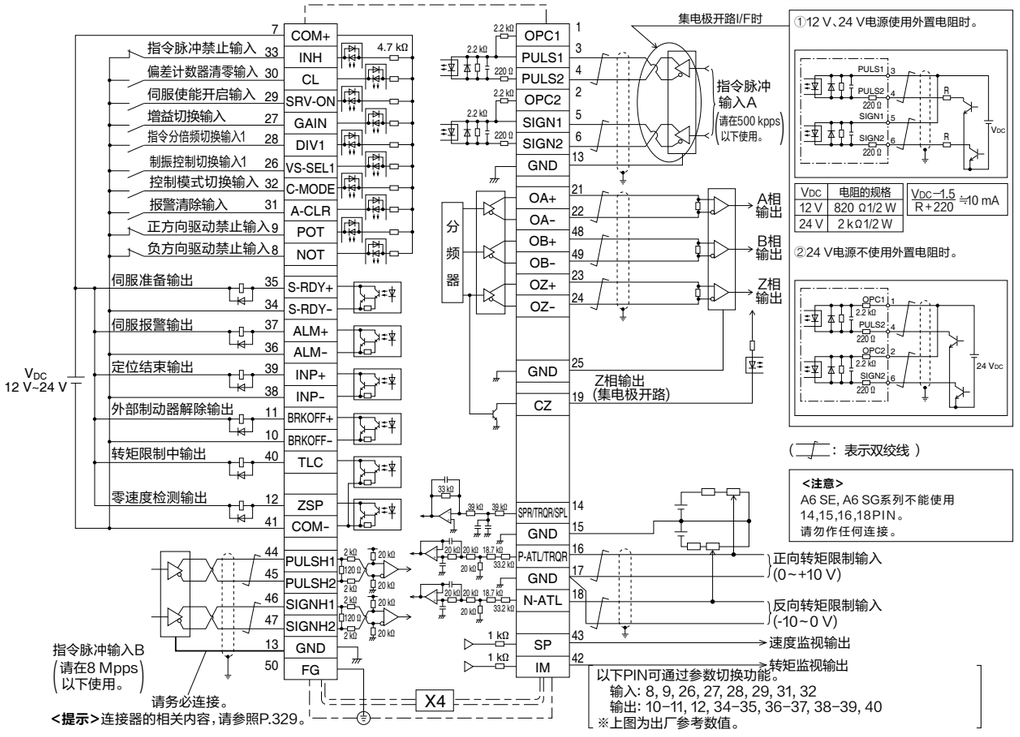
※A6 SE, A6 SG 系列不能使用。



<提示>连接器的相关内容，请参照P.329。

全闭环控制模式时

※A6 SE, A6 SG 系列不能使用。



<提示>连接器的相关内容，请参照P.329。

© Panasonic Corporation 2021

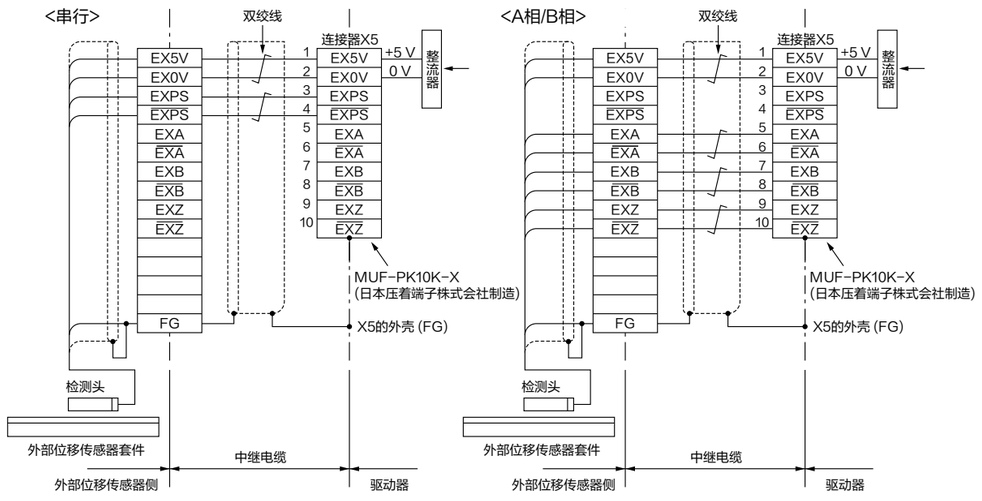
对应外部位移传感器

所对应的外部位移传感器制造商如下。

对应反馈位移传感器	制造商	型 号	分辨率 [μm]	最高转速速度 (m/s)*1
并行类型(AB相)	通 用	—	最大速度 4 倍频后 4 Mpps	
串行类型 (增量式系统)	株式会社 Magnescale	SL700-PL101RP/RHP SL710-PL101RP/RHP	0.1	10
		SR75/SR85	0.01~1	3.3
		BF1	0.001/0.01	0.4/1.8
		SQ10	0.05/0.1/0.5/1	3
	RENISHAW 株式会社	TONiC	0.001~5	6.48 m/s @ 1 μm 0.648 m/s @ 0.1 μm
		ATOM	0.001~10	
		VIONIC	0.0025~5	
	日本电产 SANKYO 株式会社	PSLH041 + PSLG	0.1	6
串行类型 (绝对式系统)	Heidenhain 株式会社	LIC2197P/LIC2199P	0.05/0.1	10
		LIC4193P/LIC4195P LIC4197P/LIC4199P	0.001/0.005/0.01	10
		LC195P/LC495P	0.001/0.01	3
		ECA 4490P	27bits~29bits	7000 r/min~550 r/min(根据卷筒的径而定)
		RCN 2x90P/RCN 5x90P	26bits/28bits	1500 r/min
		RCN 8x90P	29bit	500 r/min
	RSF Electronik	MC 15P MP/MC 15P MK	0.05/0.1	10
	Fagor Automation S.Coop	S2AP/SV2AP/G2AP	0.01/0.05	3
		LAP	0.01/0.05	3
		EXA/ EXG/ EXT	0.01/0.05	8
		H2AP-D200/H2AP-D90	29bit/23bit	750 r/min, 1500 r/min
		S2AP-D170/S2AP-D90	23 bit	1500 r/min
	株式会社 Magnescale	SR77/SR87	0.01~1	3.3
	株式会社 Mitutoyo	AT573-SC/H	0.05	2.5
		ST700	0.1	5
		ST1300	0.001/0.01	8
	RENISHAW 株式会社	RESOLUTE	0.001	A5/0.4, A6/4
			0.05	A5/20, A6/100
			0.1	A5/40, A6/100

*1 最高转速速度由于驱动器特性不同而不同。机械构成，根据系统构成而受限制。
※ 外部位移传感器产品的详情请咨询制造商。

连接器 X5 的接线图

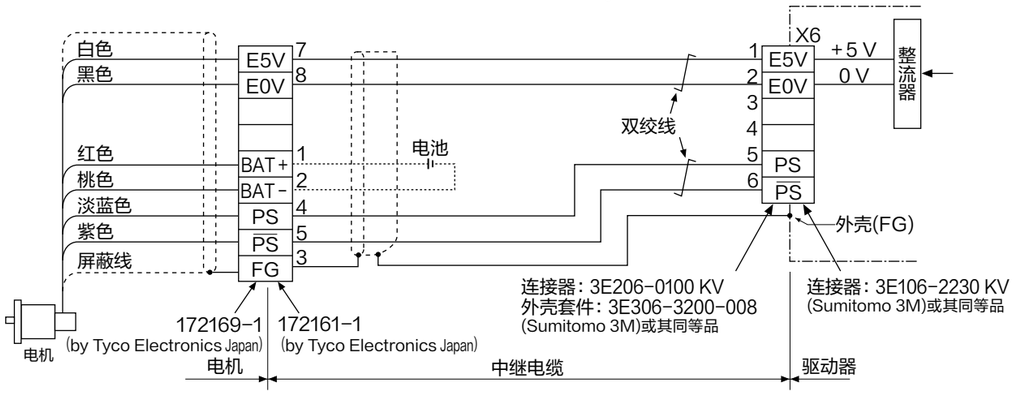


© Panasonic Corporation 2021

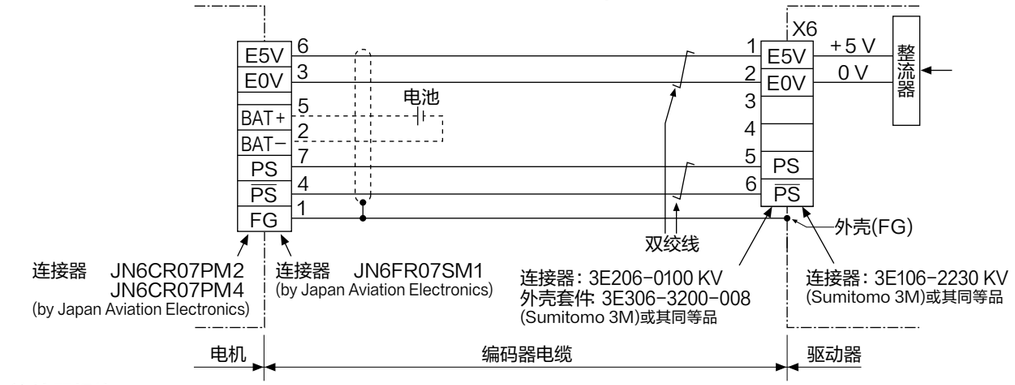
将 23bit 绝对式编码器作为绝对式系统 ※ 使用时

※ 使用多圈数据时

●MSMF 50 W～1000 W ●MHMF 50 W～1000 W ●MQMF 100 W～400 W <导线型>



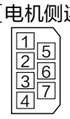
●MSMF 50 W～1000 W ●MHMF 50 W～1000 W ●MQMF 100 W～400 W <连接器型>



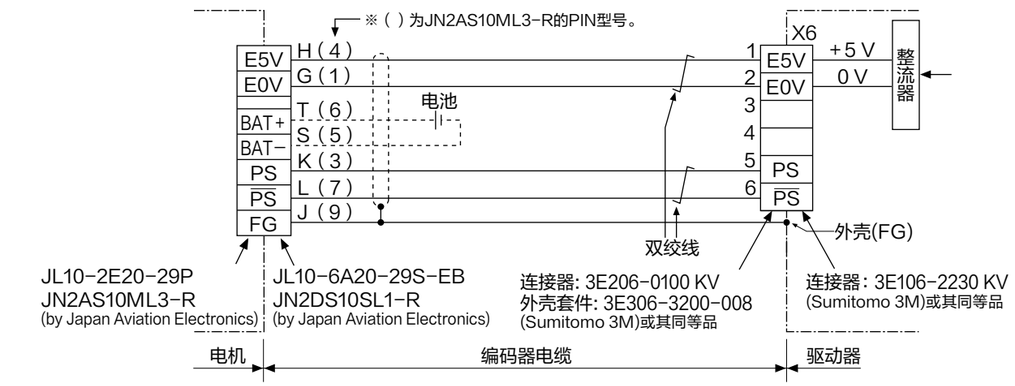
连接器规格

- 电机侧连接器安装螺钉(M2)请用0.19～0.21 N·m的转矩进行紧固。
  此外，请务必使用连接器附带的螺钉，以免导致破损。
- 请不要拆除中继电缆侧的连接器附属的垫圈，按照正确位置安装。
  若未正确安装垫圈，则不能保证达到保护等级IP67。

［电机侧连接器PIN配置图］



●MSMF 1.0 kW～5.0 kW ●MHMF 1.0 kW～7.5 kW
●MDMF 1.0 kW～22.0 kW ●MGMF 0.85 kW～5.5 kW

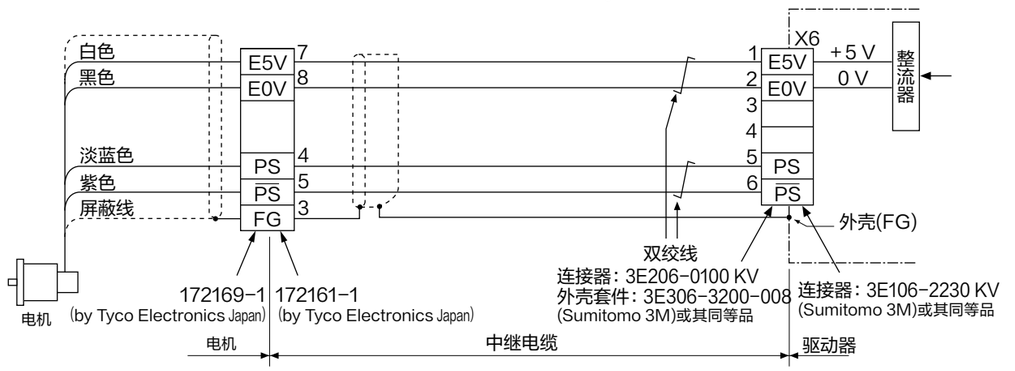


［PIN配置图］请参照P.313，314“电机连接器规格”。

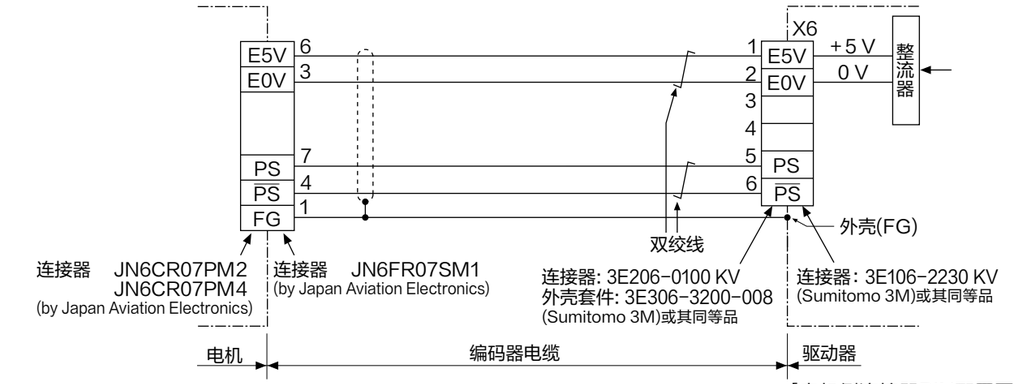
将 23bit 绝对式编码器作为增量式系统 ※ 使用时

※ 不使用多圈数据时

●MSMF 50 W～1000 W ●MHMF 50 W～1000 W ●MQMF 100 W～400 W <导线型>



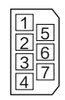
●MSMF 50 W～1000 W ●MHMF 50 W～1000 W ●MQMF 100 W～400 W <连接器型>



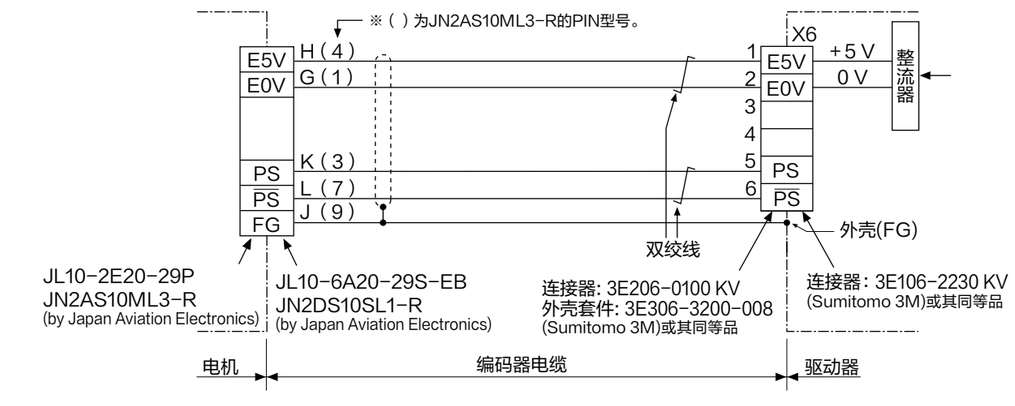
连接器规格

- 电机侧连接器安装螺钉(M2)请用0.19～0.21 N·m的转矩进行紧固。
  此外，请务必使用连接器附带的螺钉，以免导致破损。
- 请不要拆除中继电缆侧的连接器附属的垫圈，按照正确位置安装。
  若未正确安装垫圈，则不能保证达到保护等级IP67。

［电机侧连接器PIN配置图］



●MSMF 1.0 kW～5.0 kW ●MHMF 1.0 kW～7.5 kW
●MDMF 1.0 kW～22.0 kW ●MGMF 0.85 kW～5.5 kW



［PIN配置图］请参照P.313，314“电机连接器规格”。

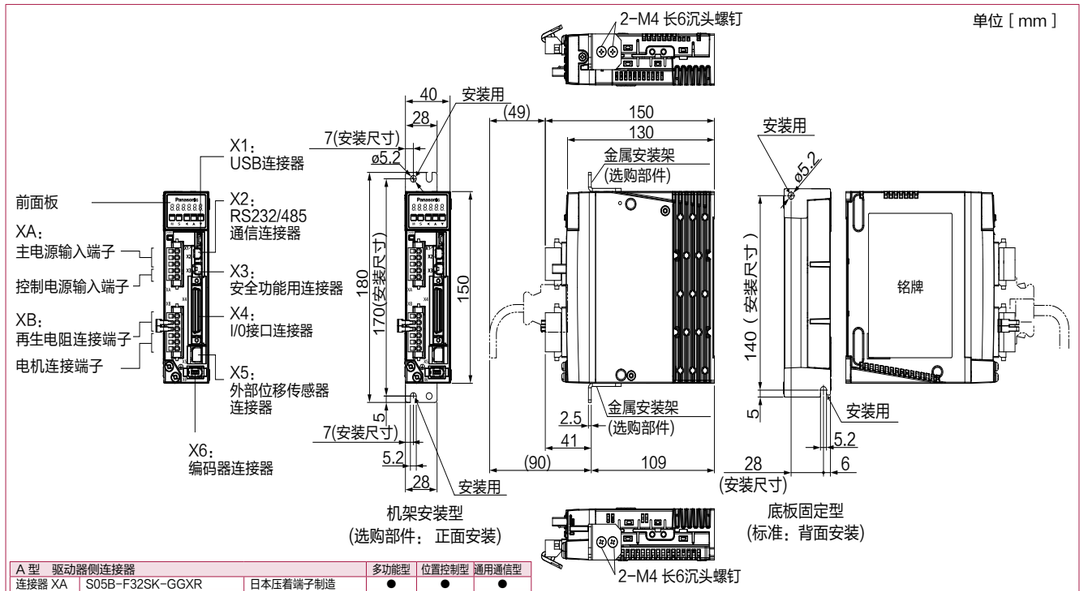
© Panasonic Corporation 2021

© Panasonic Corporation 2021

※ 以下登载的是 A6 SF 系列，A6 SE,A6 SG 系列的外形尺寸图与之相同。
具体外观请参照 P.23, P.24。

A 型

单位 [mm]



A 型 驱动器侧连接器			多功能型	位置控制型	通用通信型
连接器 XA	S05B-F32SK-GGXR	日本压着端子制造	●	●	●
连接器 XB	S06B-F32SK-GGXR	日本压着端子制造	●	●	●
连接器 X1	UB-M5BR-DMP14-4S 同等品	日本压着端子制造	●	●	●
连接器 X2	1-2040537-1 同等品	Tyco Electronics	●	—	●
连接器 X3	2040537-1 同等品	Tyco Electronics	●	—	—
连接器 X4	10250-52A2PE 同等品	Sumitomo 3M	●	●	●
连接器 X5	MUF-RS10DK-GKXR 同等品	日本压着端子制造	●	—	—
连接器 X6	3E106-2230 KV 同等品	Sumitomo 3M	●	●	●

质量：0.8 kg

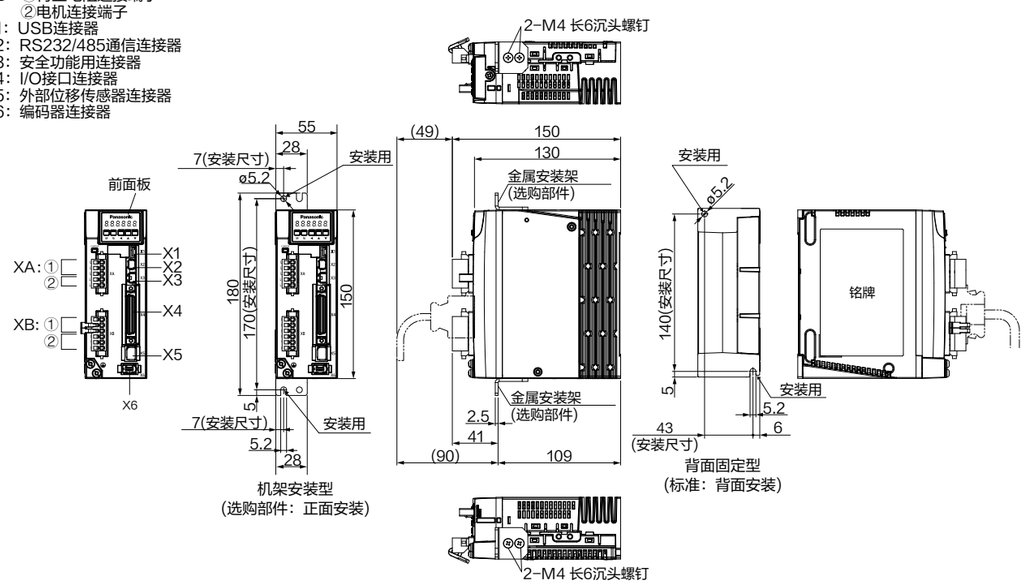
< 出厂时附属品 >

电源侧、电机侧连接器			多功能型	位置控制型	通用通信型
连接器 XA	05JFAT-SAXGF	日本压着端子制造	●	●	●
连接器 XB	06JFAT-SAXGF	日本压着端子制造	●	●	●

B 型

XA：①主电源输入端子
②控制电源输入端子
XB：①再生电阻连接端子
②电机连接端子
X1：USB连接器
X2：RS232/485通信连接器
X3：安全功能用连接器
X4：I/O接口连接器
X5：外部位移传感器连接器
X6：编码器连接器

单位 [mm]



※ 驱动器侧连接器以及电源侧、电机侧连接器与 A 型相同，
请参照 A 型的表。

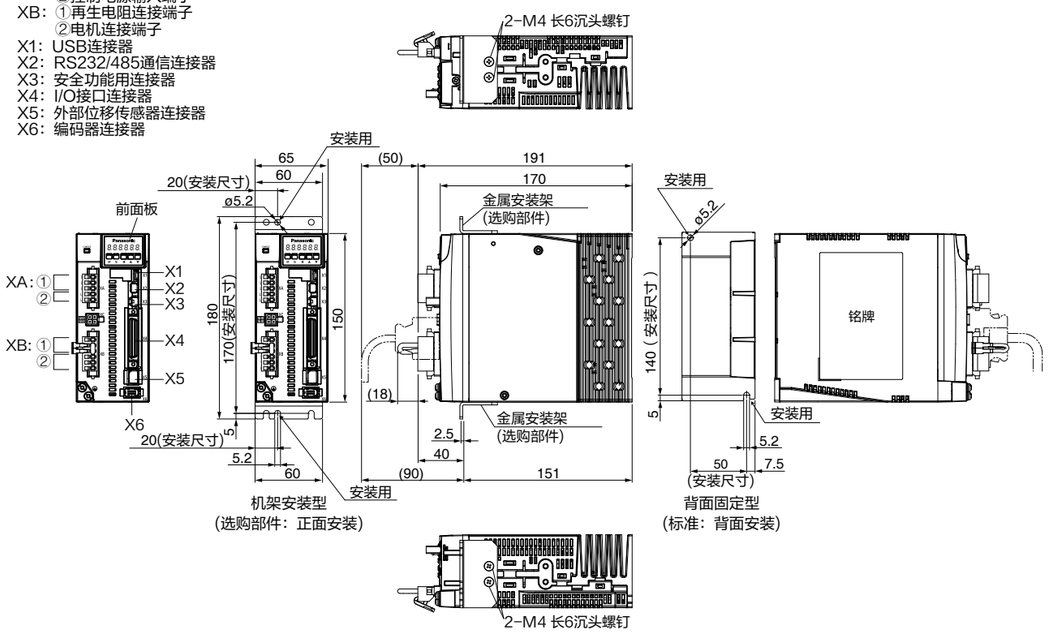
质量：1.0 kg

© Panasonic Corporation 2021 MC-A6-1-0.2

C 型

XA：①主电源输入端子
②控制电源输入端子
XB：①再生电阻连接端子
②电机连接端子
X1：USB连接器
X2：RS232/485通信连接器
X3：安全功能用连接器
X4：I/O接口连接器
X5：外部位移传感器连接器
X6：编码器连接器

单位 [mm]



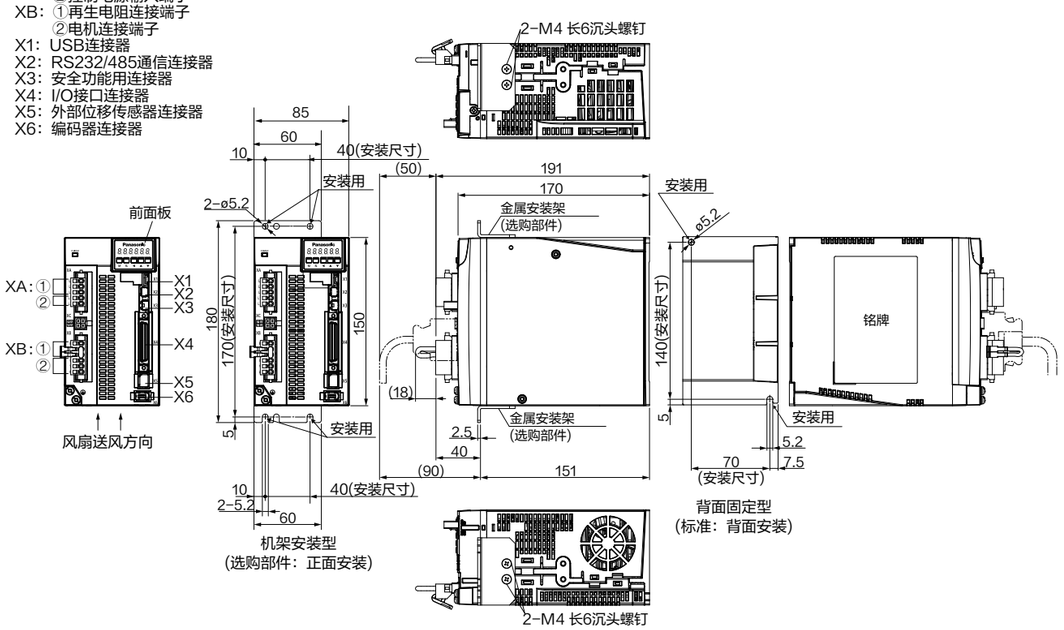
※ 驱动器侧连接器以及电源侧、电机侧连接器与 A 型相同，
请参照 A 型的表。

质量：1.6 kg

D 型 (200 V)

XA：①主电源输入端子
②控制电源输入端子
XB：①再生电阻连接端子
②电机连接端子
X1：USB连接器
X2：RS232/485通信连接器
X3：安全功能用连接器
X4：I/O接口连接器
X5：外部位移传感器连接器
X6：编码器连接器

单位 [mm]



※ 驱动器侧连接器以及电源侧、电机侧连接器与 A 型相同，
请参照 A 型的表。

质量：2.1 kg

© Panasonic Corporation 2021 MC-A6-1-0.2

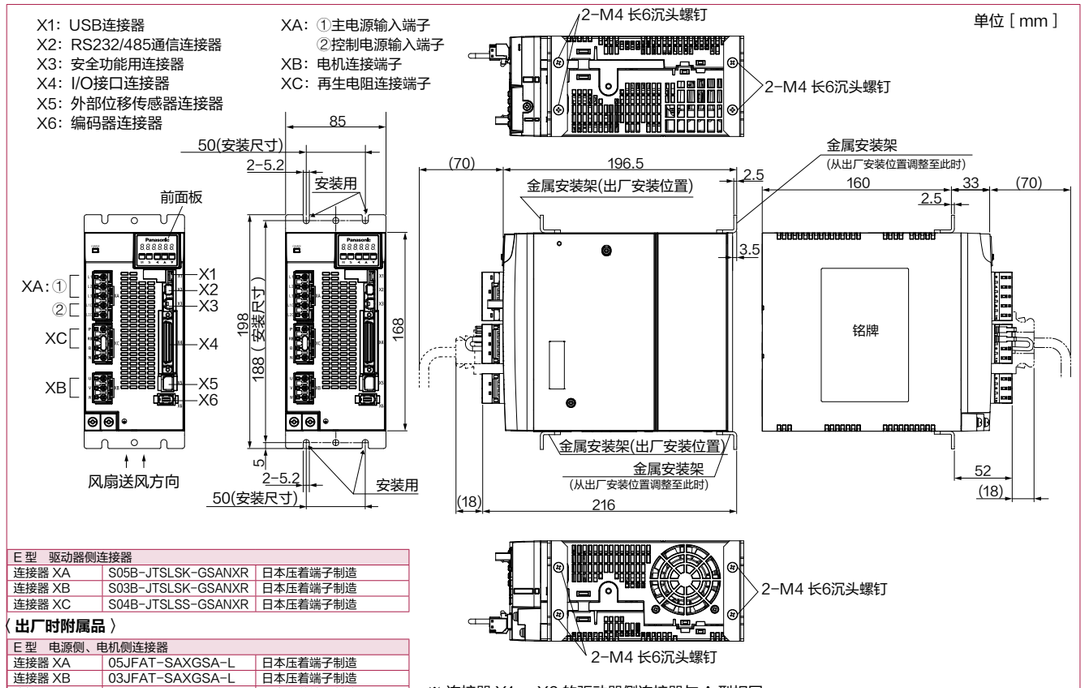
※ 以下登载的是 A6 SF 系列，A6 SE,A6 SG 系列的外形尺寸图与之相同。
具体外观请参照 P.23, P.24。

E 型 (200 V)

X1：USB连接器
X2：RS232/485通信连接器
X3：安全功能用连接器
X4：I/O接口连接器
X5：外部位移传感器连接器
X6：编码器连接器

XA：①主电源输入端子
②控制电源输入端子
XB：电机连接端子
XC：再生电阻连接端子

单位 [mm]



E 型　驱动器侧连接器		
连接器 XA	S05B-JTSLSK-GSANXR	日本压着端子制造
连接器 XB	S03B-JTSLSK-GSANXR	日本压着端子制造
连接器 XC	S04B-JTSLSS-GSANXR	日本压着端子制造

〈 出厂时附属品 〉

E 型　电源侧、电机侧连接器		
连接器 XA	05JFAT-SAXGSA-L	日本压着端子制造
连接器 XB	03JFAT-SAXGSA-L	日本压着端子制造
连接器 XC	04JFAT-SAXGSA-L	日本压着端子制造

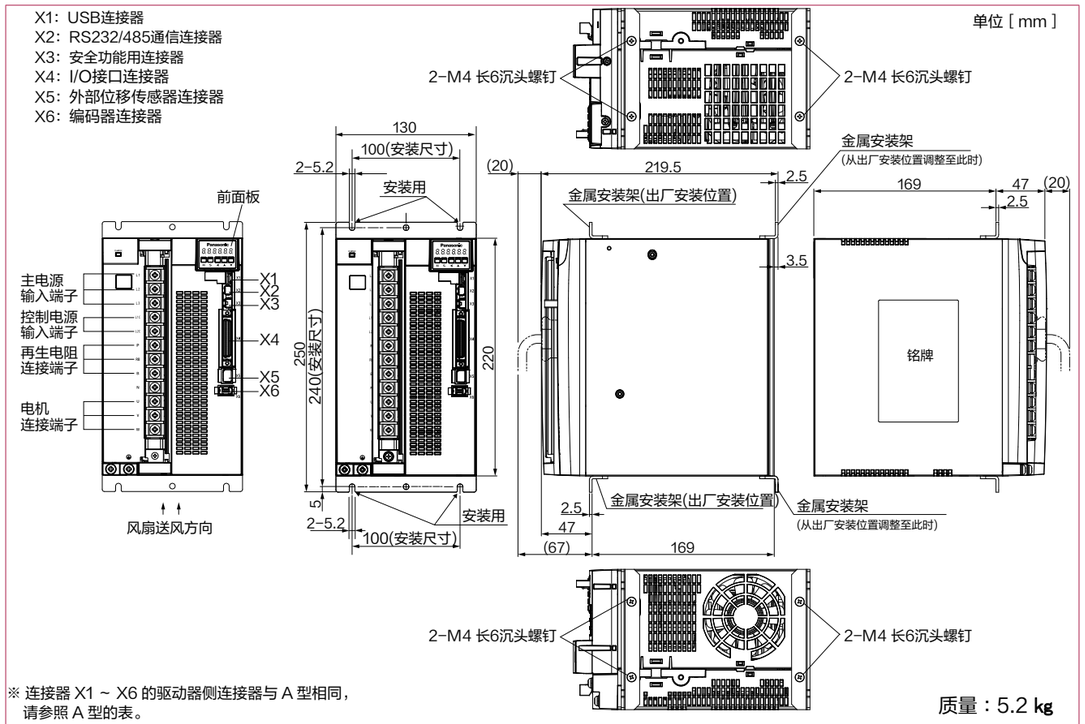
※ 连接器 X1 ~ X6 的驱动器侧连接器与 A 型相同，请参照 A 型的表。

质量：2.7 kg

F 型 (200 V)

X1：USB连接器
X2：RS232/485通信连接器
X3：安全功能用连接器
X4：I/O接口连接器
X5：外部位移传感器连接器
X6：编码器连接器

单位 [mm]

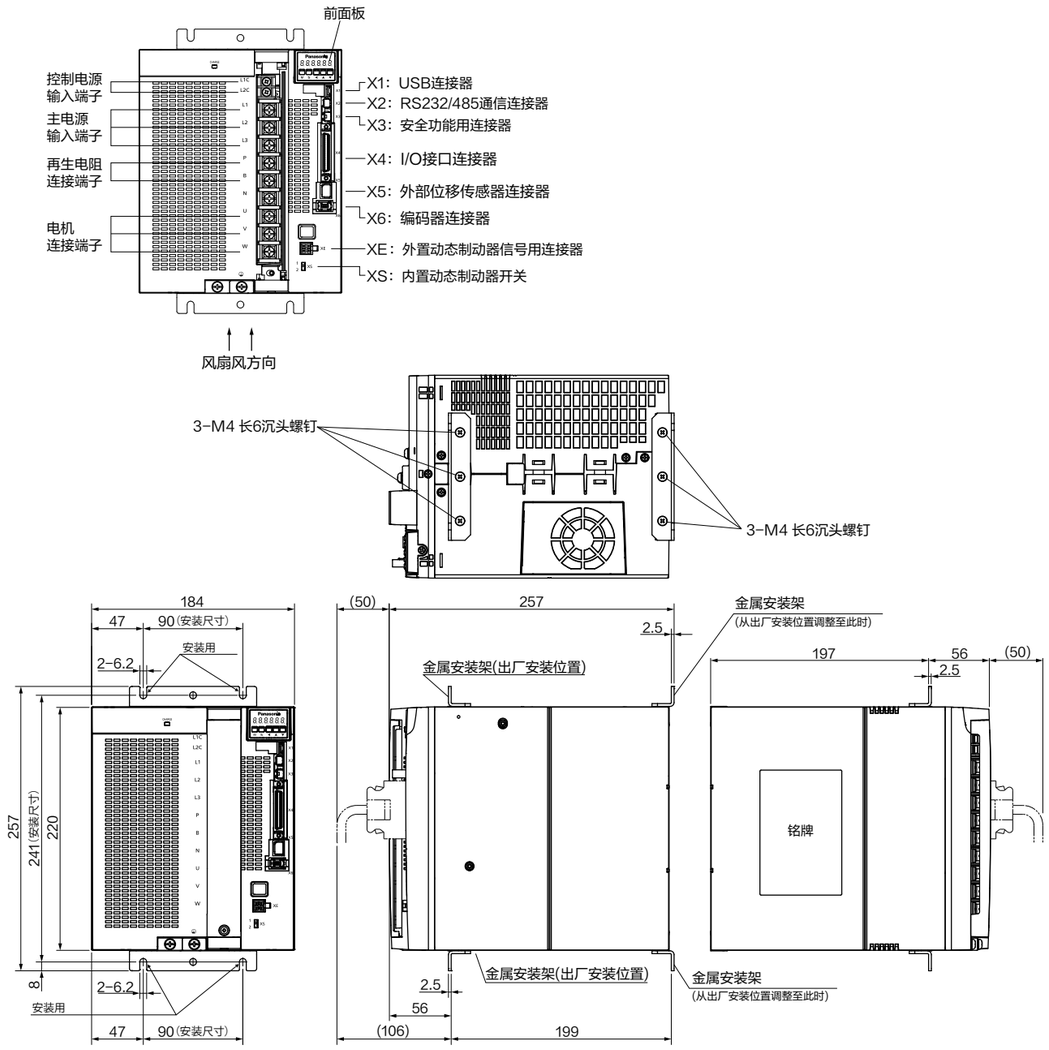


※ 连接器 X1 ~ X6 的驱动器侧连接器与 A 型相同，请参照 A 型的表。

质量：5.2 kg

G 型 (200 V)（A6SE、A6SG 系列不在产品阵容中。）

单位 [mm]



驱动器侧连接器	另一侧连接器（用户自备）
连接器 XE：5569-04A2-210(MOLEX)	连接器：5557-04R-210(MOLEX) 引脚　：5556PBTL

※ 连接器 X1 ~ X6 的驱动器侧连接器与 A 型相同，请参照 A 型的表。

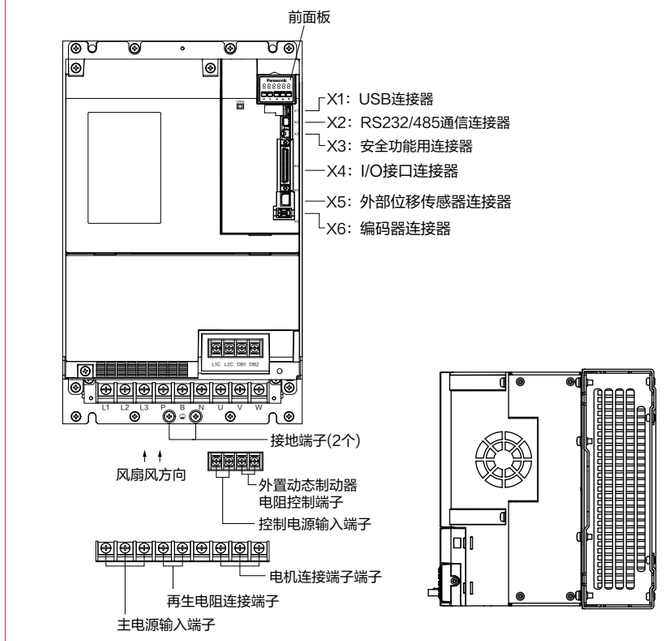
质量：8.2 kg

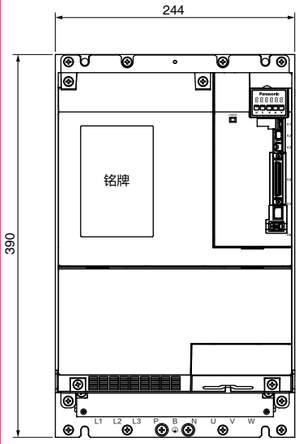
© Panasonic Corporation 2021

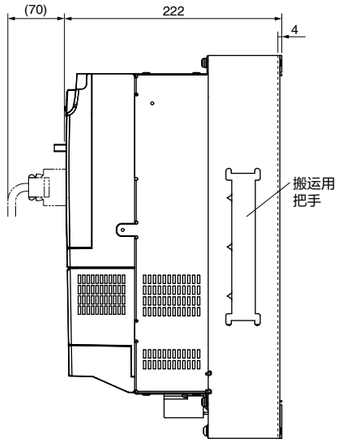
© Panasonic Corporation 2021

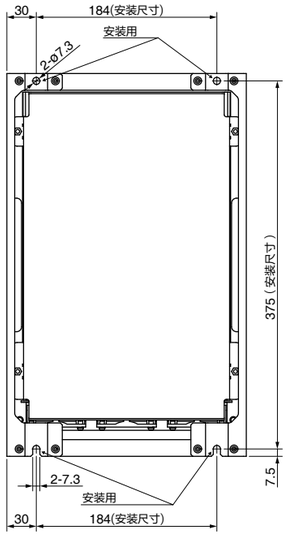
H 型 (200 V) (A6SE、A6SG 系列不在产品阵容中。)

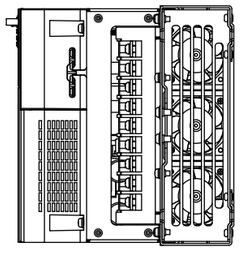
单位 [mm]











※ 连接器 X1 ~ X6 的驱动器侧连接器与 A 型相同，请参照 A 型的表。

质量：
MHDLTE3SF / 14.2 **kg**
MHDLTF3SF / 15.2 **kg**

© Panasonic Corporation 2021 MC-A6-1-0.2

特 长

- 产品阵容的防护等级 IP67 型：50 W ~ 15.0 kW
  IP44 型：22.0 kW
- 最高转速 6500 r/min (MHMF 50 W ~ 400 W)
- 低惯量：MSMF ~ 高惯量：MHMF
- 齿槽转矩：额定转矩比为 0.5 %(代表值)
- 23bit 绝对式编码器 (分辨率：8388608 脉冲)

电机阵容

□80 mm 以下

MSMF
低惯量
最高转速：6000 r/min
额定转速：3000 r/min
功率：50 W ~ 1000 W
防护等级：
IP65：导线型
IP67：连接器型

MQMF
中惯量 (**中惯量 扁平型**)
最高转速：6500 r/min
额定转速：3000 r/min
功率：100 W ~ 400 W
防护等级：
IP65：导线型
IP67：连接器型

MHMF
高惯量
最高转速：6500 r/min
6000 r/min
(750 W,1000 W)
额定转速：3000 r/min
功率：50 W ~ 1000 W
防护等级：
IP65：导线型
IP67：连接器型

□100 mm 以上

MSMF
低惯量
最高转速：5000 r/min
4500 r/min(4.0 kW，5.0 kW)
额定转速：3000 r/min
功率：1.0 kW ~ 5.0 kW
防护等级：IP67

MDMF
中惯量
最高转速：3000 r/min
2000 r/min (11.0 kW ~ 22.0 kW)
额定转速：2000 r/min
1500 r/min (7.5 kW ~ 22.0 kW)
功率：1.0 kW ~ 22.0 kW
防护等级：IP67、IP44(22.0 kW)

MGMF(低速大转矩)
中惯量
最高转速：3000 r/min
额定转速：1500 r/min
功率：0.85 kW ~ 5.5 kW
防护等级：IP67

MHMF
高惯量
最高转速：3000 r/min
额定转速：2000 r/min
1500 r/min (7.5 kW)
功率：1.0 kW ~ 7.5 kW
防护等级：IP67

目录

MSMF
50 W ~ 5.0 kW ..... P.67 ~
MQMF
100 W ~ 400 W..... P.83 ~
MHMF
50 W ~ 7.5 kW ..... P.89 ~
MDMF
1.0 kW ~ 22.0 kW ... P.106 ~
MGMF
0.85 kW ~ 5.5 kW... P.116 ~

外形尺寸图
MSMF
(50 W ~ 1000 W).....P.123 ~
MSMF
(1.0 kW ~ 5.0 kW) .....P.131 ~
MQMF
(100 W ~ 400 W).....P.139 ~
MHMF
(50 W ~ 1000 W) .....P.151 ~
MHMF
(1.0 kW ~ 7.5 kW) .....P.175 ~
MDMF
(1.0 kW ~ 22.0 kW) ..... P.184 ~
MGMF
(0.85 kW ~ 5.5 kW).....P.197 ~

带减速机的伺服电机 P.299

电机规格补充
环境条件 P.309
规格备注相关 P.309
输出轴的容许载重 P.310
电机内置保持制动器 P.310

© Panasonic Corporation 2021 MC-A6-1-0.2

100 V MSMF 50 W [低惯量 □38 mm]

规　格

		AC100 V 用
电机型号 *1	IP65	MSMF5AZL1□□
适用驱动器 型号	多功能型	MADLT01SF
	通用通信型 *2	MADLN01SG
	位置控制型 *2	MADLN01SE
	外形标识	A 型
电源设备容量	(kVA)	0.4
额定功率	(W)	50
额定转矩	(N·m)	0.16
堵转转矩	(N·m)	0.16
瞬时最大转矩	(N·m)	0.48
额定电流	(A (rms))	1.1
瞬时最大电流	(A (o-p))	4.7
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件	无限制 注2)
	DV0P4280	无限制 注2)
额定转速	(r/min)	3000
最高转速	(r/min)	6000
转子惯量 (×10^{-4} kg·m^2)	无制动器	0.026
	有制动器	0.029
对应转子惯量的推荐负载惯量比 （注3）		30 倍以下
旋转式编码器规格 *3		23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率	8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	0.294 以上
吸引时间 (ms)	35 以下
释放时间 (ms) 注4)	20 以下
励磁电流 DC (A)	0.30
释放电压 DC (V)	1 以上
励磁电压 DC (V)	24 ± 1.2

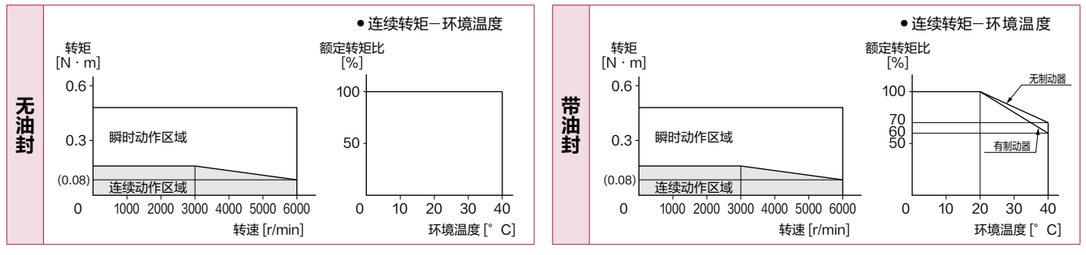
●容许载重 (详情请参照 P.310)

组装时	径向载重 P 方向 (N)	147
	轴向载重 A 方向 (N)	88.0
	轴向载重 B 方向 (N)	117.6
运转时	径向载重 P 方向 (N)	68.6
	轴向载重 A, B 方向 (N)	58.8

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.61。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC100 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键带螺纹轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
导线型 (IP65)	P.123		–	P.123		–
连接器型 (IP67)	P.123		–	P.124		–

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2020　PCC–A6–5

规　格

		AC200 V 用
电机型号 *1	IP65	MSMF5AZL1□□
适用驱动器 型号	多功能型	MADLT05SF
	通用通信型 *2	MADLN05SG
	位置控制型 *2	MADLN05SE
	外形标识	A 型
电源设备容量	(kVA)	0.5
额定功率	(W)	50
额定转矩	(N·m)	0.16
堵转转矩	(N·m)	0.16
瞬时最大转矩	(N·m)	0.48
额定电流	(A (rms))	1.1
瞬时最大电流	(A (o-p))	4.7
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件	无限制 注2)
	DV0P4281	无限制 注2)
额定转速	(r/min)	3000
最高转速	(r/min)	6000
转子惯量 (×10^{-4} kg·m^2)	无制动器	0.026
	有制动器	0.029
对应转子惯量的推荐负载惯量比 （注3）		30 倍以下
旋转式编码器规格 *3		23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率	8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	0.294 以上
吸引时间 (ms)	35 以下
释放时间 (ms) 注4)	20 以下
励磁电流 DC (A)	0.30
释放电压 DC (V)	1 以上
励磁电压 DC (V)	24 ± 1.2

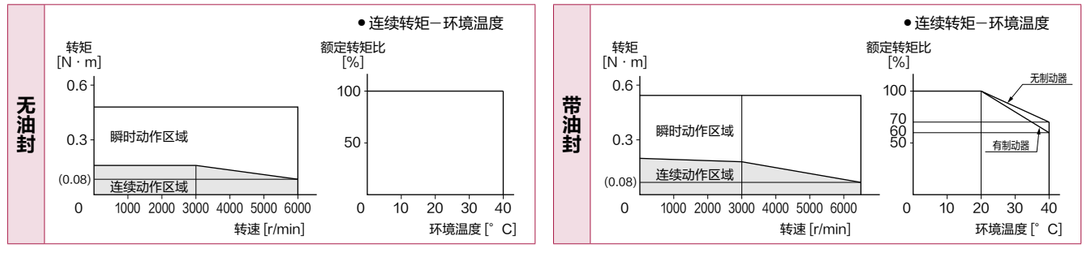
●容许载重 (详情请参照 P.310)

组装时	径向载重 P 方向 (N)	147
	轴向载重 A 方向 (N)	88.0
	轴向载重 B 方向 (N)	117.6
运转时	径向载重 P 方向 (N)	68.6
	轴向载重 A, B 方向 (N)	58.8

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.61。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键带螺纹轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
导线型 (IP65)	P.123		–	P.123		–
连接器型 (IP67)	P.123		–	P.124		–

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation2020　PCC–A6–5

100 V MSMF 100 W [低惯量 □38 mm]

规　格

		AC100 V 用
电机型号 *1	IP65	MSMF011L1□□
适用驱动器 型号	多功能型	MADLT11SF
	通用通信型 *2	MADLN11SG
	位置控制型 *2	MADLN11SE
	外形标识	A 型
电源设备容量	(kVA)	0.4
额定功率	(W)	100
额定转矩	(N·m)	0.32
堵转转矩	(N·m)	0.32
瞬时最大转矩	(N·m)	0.95
额定电流	(A (rms))	1.6
瞬时最大电流	(A (o-p))	6.9
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件	无限制 注2)
	DV0P4280	无限制 注2)
额定转速	(r/min)	3000
最高转速	(r/min)	6000
转子惯量 (×10^{-4} kg·m^2)	无制动器	0.048
	有制动器	0.051
对应转子惯量的推荐负载惯量比 （注3）		30 倍以下
旋转式编码器规格 *3		23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率	8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	0.294 以上
吸引时间 (ms)	35 以下
释放时间 (ms) 注4)	20 以下
励磁电流 DC (A)	0.30
释放电压 DC (V)	1 以上
励磁电压 DC (V)	24 ±1.2

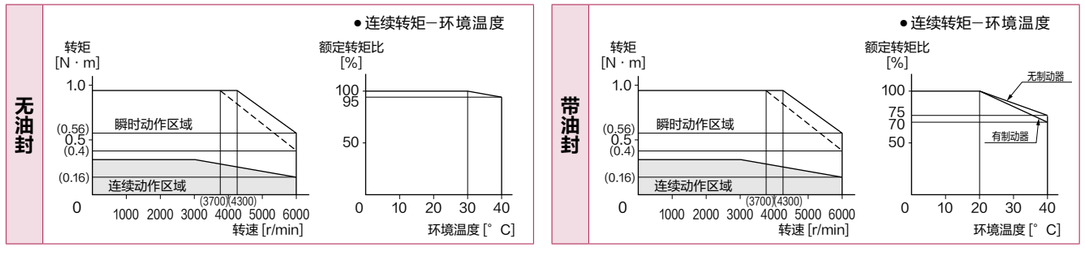
●容许载重 (详情请参照 P.310)

组装时	径向载重 P 方向 (N)	147
	轴向载重 A 方向 (N)	88.0
	轴向载重 B 方向 (N)	117.6
运转时	径向载重 P 方向 (N)	68.6
	轴向载重 A, B 方向 (N)	58.8

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.61。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC100 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键带螺纹轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
导线型 (IP65)	P.124		–	P.124		–
连接器型 (IP67)	P.125		–	P.125		–

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2020　PCC–A6–5

规　格

		AC200 V 用
电机型号 *1	IP65	MSMF012L1□□
适用驱动器 型号	多功能型	MADLT05SF
	通用通信型 *2	MADLN05SG
	位置控制型 *2	MADLN05SE
	外形标识	A 型
电源设备容量	(kVA)	0.5
额定功率	(W)	100
额定转矩	(N·m)	0.32
堵转转矩	(N·m)	0.32
瞬时最大转矩	(N·m)	0.95
额定电流	(A (rms))	1.1
瞬时最大电流	(A (o-p))	4.7
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件	无限制 注2)
	DV0P4281	无限制 注2)
额定转速	(r/min)	3000
最高转速	(r/min)	6000
转子惯量 (×10^{-4} kg·m^2)	无制动器	0.048
	有制动器	0.051
对应转子惯量的推荐负载惯量比 （注3）		30 倍以下
旋转式编码器规格 *3		23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率	8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	0.294 以上
吸引时间 (ms)	35 以下
释放时间 (ms) 注4)	20 以下
励磁电流 DC (A)	0.30
释放电压 DC (V)	1 以上
励磁电压 DC (V)	24 ±1.2

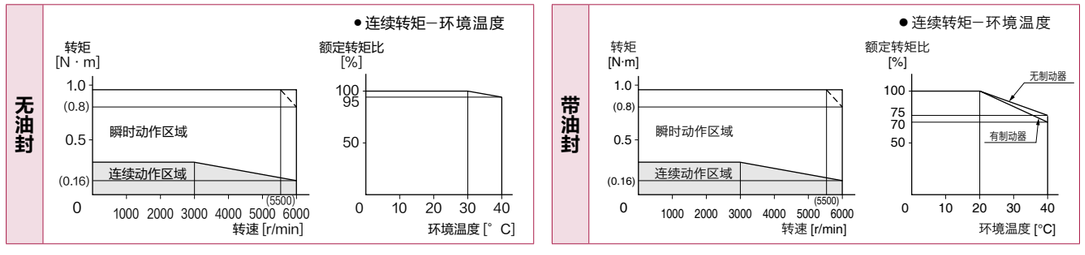
●容许载重 (详情请参照 P.310)

组装时	径向载重 P 方向 (N)	147
	轴向载重 A 方向 (N)	88.0
	轴向载重 B 方向 (N)	117.6
运转时	径向载重 P 方向 (N)	68.6
	轴向载重 A, B 方向 (N)	58.8

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.61。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键带螺纹轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
导线型 (IP65)	P.124		–	P.124		–
连接器型 (IP67)	P.125		–	P.125		–

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation2020　PCC–A6–5

100 V MSMF 200 W [低惯量 □60 mm]

规 格

			AC100 V 用
电机型号 *1	IP65		MSMF021L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MBDLT21SF
		通用通信型 *2	MBDLN21SG
		位置控制型 *2	MBDLN21SE
	外形标识		B 型
电源设备容量		(kVA)	0.5
额定功率		(W)	200
额定转矩		(N·m)	0.64
堵转转矩		(N·m)	0.64
瞬时最大转矩		(N·m)	1.91
额定电流		(A (rms))	2.5
瞬时最大电流		(A (o-p))	10.6
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4283		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	6000
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器		0.14
	有制动器		0.17
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			30 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	1.27 以上
吸引时间 (ms)	50 以下
释放时间 (ms) 注4)	15 以下
励磁电流 DC (A)	0.36
释放电压 DC (V)	1 以上
励磁电压 DC (V)	24 ±1.2

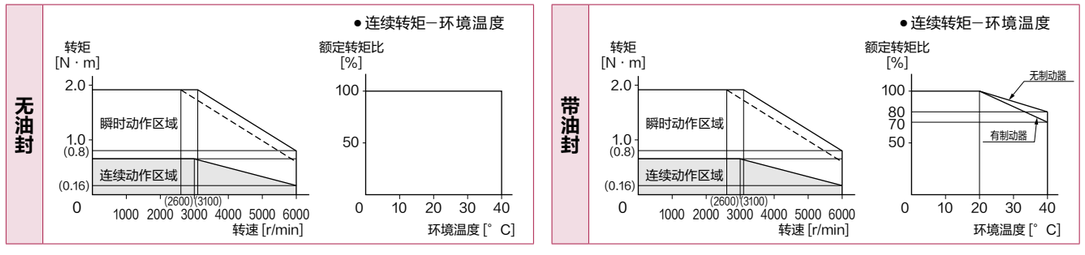
●容许载重 (详情请参照 P.310)

组装时	径向载重 P 方向 (N)	392
	轴向载重 A 方向 (N)	147
	轴向载重 B 方向 (N)	196
运转时	径向载重 P 方向 (N)	245
	轴向载重 A, B 方向(N)	98.0

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.61。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 (驱动器电源电压 : AC100 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键带螺纹轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
导线型 (IP65)	P.125		–	P.126		–
连接器型 (IP67)	P.126		–	P.126		–

※ 注意 : 如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2020 PCC-A6-5

规 格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP65		MSMF022L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MADLT15SF
		通用通信型 *2	MADLN15SG
		位置控制型 *2	MADLN15SE
	外形标识		A 型
电源设备容量		(kVA)	0.5
额定功率		(W)	200
额定转矩		(N·m)	0.64
堵转转矩		(N·m)	0.64
瞬时最大转矩		(N·m)	1.91
额定电流		(A (rms))	1.5
瞬时最大电流		(A (o-p))	6.5
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4283		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	6000
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器		0.14
	有制动器		0.17
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			30 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	1.27 以上
吸引时间 (ms)	50 以下
释放时间 (ms) 注4)	15 以下
励磁电流 DC (A)	0.36
释放电压 DC (V)	1 以上
励磁电压 DC (V)	24 ±1.2

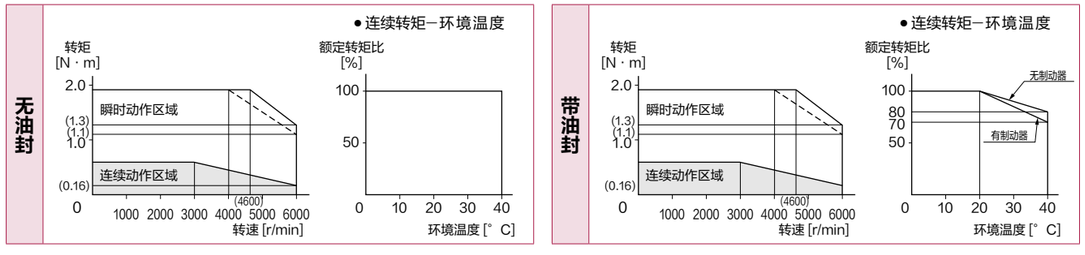
●容许载重 (详情请参照 P.310)

组装时	径向载重 P 方向 (N)	392
	轴向载重 A 方向 (N)	147
	轴向载重 B 方向 (N)	196
运转时	径向载重 P 方向 (N)	245
	轴向载重 A, B 方向(N)	98.0

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.61。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 (驱动器电源电压 : AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键带螺纹轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
导线型 (IP65)	P.125		–	P.126		–
连接器型 (IP67)	P.126		–	P.126		–

※ 注意 : 如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation2020 PCC-A6-5

100 V MSMF 400 W [低惯量 □60 mm]

规　格

			AC100 V 用
电机型号 *1	IP65		MSMF041L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MCDLT31SF
		通用通信型 *2	MCDLN31SG
		位置控制型 *2	MCDLN31SE
	外形标识		C 型
电源设备容量		(kVA)	0.9
额定功率		(W)	400
额定转矩		(N·m)	1.27
堵转转矩		(N·m)	1.27
瞬时最大转矩		(N·m)	3.82
额定电流		(A (rms))	4.6
瞬时最大电流		(A (o-p))	19.5
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4282		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	6000
转子惯量 (×10^{-4} kg·m^2)	无制动器		0.27
	有制动器		0.30
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			30 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	1.27 以上
吸引时间 (ms)	50 以下
释放时间 (ms) 注4)	15 以下
励磁电流 DC (A)	0.36
释放电压 DC (V)	1 以上
励磁电压 DC (V)	24 ±1.2

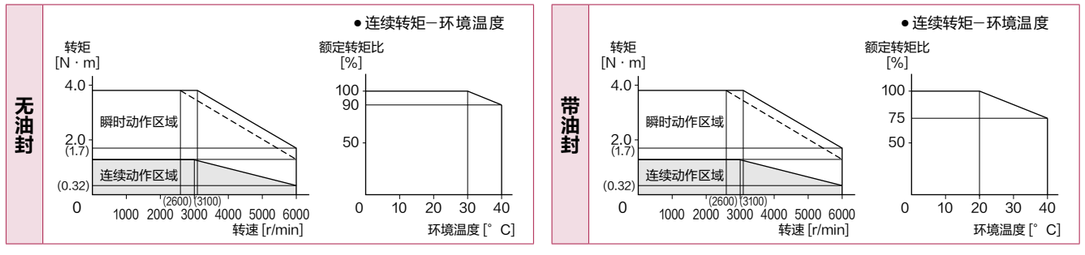
●容许载重 (详情请参照 P.310)

组装时	径向载重 P 方向 (N)	392
	轴向载重 A 方向 (N)	147
	轴向载重 B 方向 (N)	196
运转时	径向载重 P 方向 (N)	245
	轴向载重 A, B 方向(N)	98.0

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.62。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC100 V 时〈虚线表示电源电压下降 10 %〉）



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键带螺纹轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
导线型 (IP65)	P.127		–	P.127		–
连接器型 (IP67)	P.127		–	P.128		–

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2020

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP65		MSMF042L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MBDLT25SF
		通用通信型 *2	MBDLN25SG
		位置控制型 *2	MBDLN25SE
	外形标识		B 型
电源设备容量		(kVA)	0.9
额定功率		(W)	400
额定转矩		(N·m)	1.27
堵转转矩		(N·m)	1.27
瞬时最大转矩		(N·m)	3.82
额定电流		(A (rms))	2.4
瞬时最大电流		(A (o-p))	10.2
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4283		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	6000
转子惯量 (×10^{-4} kg·m^2)	无制动器		0.27
	有制动器		0.30
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			30 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	1.27 以上
吸引时间 (ms)	50 以下
释放时间 (ms) 注4)	15 以下
励磁电流 DC (A)	0.36
释放电压 DC (V)	1 以上
励磁电压 DC (V)	24 ±1.2

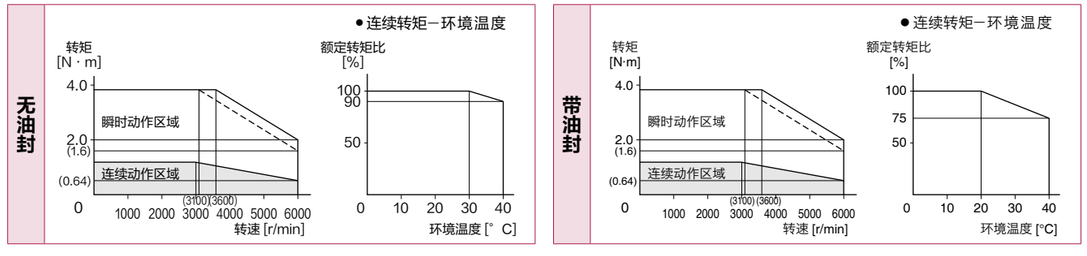
●容许载重 (详情请参照 P.310)

组装时	径向载重 P 方向 (N)	392
	轴向载重 A 方向 (N)	147
	轴向载重 B 方向 (N)	196
运转时	径向载重 P 方向 (N)	245
	轴向载重 A, B 方向(N)	98.0

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.61。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时〈虚线表示电源电压下降 10 % 时〉）



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键带螺纹轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
导线型 (IP65)	P.127		–	P.127		–
连接器型 (IP67)	P.127		–	P.128		–

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation2020

200 V MSMF 750 W [低惯量 □80 mm]

规 格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP65		MSMF082L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MCDLT35SF
		通用通信型 *2	MCDLN35SG
		位置控制型 *2	MCDLN35SE
	外形标识		C 型
电源设备容量		(kVA)	1.8
额定功率		(W)	750
额定转矩		(N·m)	2.39
堵转转矩		(N·m)	2.39
瞬时最大转矩		(N·m)	7.16
额定电流		(A (rms))	4.1
瞬时最大电流		(A (o-p))	17.4
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4283		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	6000
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器		0.96
	有制动器		1.06
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			20 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	2.45 以上
吸引时间 (ms)	70 以下
释放时间 (ms) 注4)	20 以下
励磁电流 DC (A)	0.42
释放电压 DC (V)	1 以上
励磁电压 DC (V)	24 ± 1.2

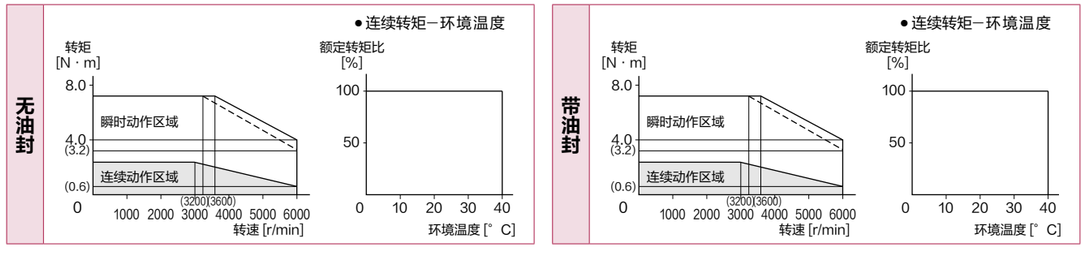
●容许载重 (详情请参照 P.310)

组装时	径向载重 P 方向 (N)	686
	轴向载重 A 方向 (N)	294
	轴向载重 B 方向 (N)	392
运转时	径向载重 P 方向 (N)	392
	轴向载重 A, B 方向 (N)	147

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.62。

＊1 电机型号中的□□表示电机构造。
＊2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
＊3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 (驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键带螺纹轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
导线型 (IP65)	P.128		–	P.129		–
连接器型 (IP67)	P.129		–	P.129		–

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2020 PCC-A6-5

规 格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP65		MSMF092L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MDDLT45SF
		通用通信型 *2	MDDLN45SG
		位置控制型 *2	MDDLN45SE
	外形标识		D 型
电源设备容量		(kVA)	2.4
额定功率		(W)	1000
额定转矩		(N·m)	3.18
堵转转矩		(N·m)	3.18
瞬时最大转矩		(N·m)	9.55
额定电流		(A (rms))	5.7
瞬时最大电流		(A (o-p))	24.2
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4284		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	6000
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器		1.26
	有制动器		1.36
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			15 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	3.80 以上
吸引时间 (ms)	70 以下
释放时间 (ms) 注4)	20 以下
励磁电流 DC (A)	0.42
释放电压 DC (V)	1 以上
励磁电压 DC (V)	24 ± 2.4

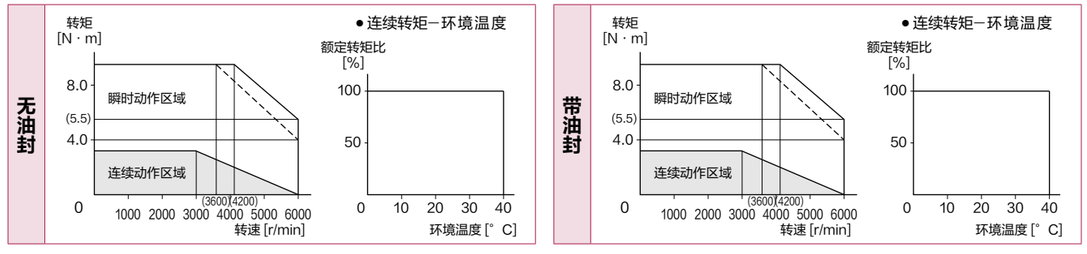
●容许载重 (详情请参照 P.310)

组装时	径向载重 P 方向 (N)	686
	轴向载重 A 方向 (N)	294
	轴向载重 B 方向 (N)	392
运转时	径向载重 P 方向 (N)	392
	轴向载重 A, B 方向 (N)	147

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.62。

＊1 电机型号中的□□表示电机构造。
＊2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
＊3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 (驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键带螺纹轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
导线型 (IP65)	P.129		–	P.130		–
连接器型 (IP67)	P.130		–	P.130		–

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation2020 PCC-A6-5

200 V MSMF 1.0 kW [低惯量 □100 mm]

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MSMF102L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MDDLT55SF
		通用通信型 *2	MDDLN55SG
		位置控制型 *2	MDDLN55SE
	外形标识		D 型
电源设备容量		(kVA)	2.4
额定功率		(W)	1000
额定转矩		(N·m)	3.18
堵转转矩		(N·m)	3.82
瞬时最大转矩		(N·m)	9.55
额定电流		(A (rms))	6.6
瞬时最大电流		(A (o-p))	28
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4284		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	5000
转子惯量 (×10^{-4} kg·m^2)	无制动器		2.15
	有制动器		2.47
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			15 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	8.0 以上
吸引时间 (ms)	50 以下
释放时间 (ms) 注4)	15 以下
励磁电流 DC (A)	0.81
释放电压 DC (V)	2 以上
励磁电压 DC (V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

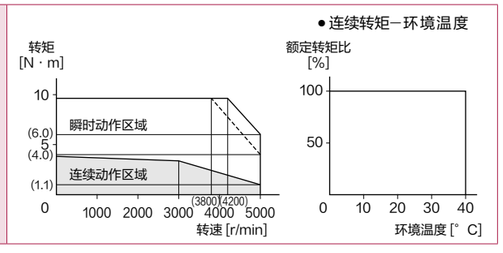
组装时	径向载重 P 方向 (N)	980
	轴向载重 A 方向 (N)	588
	轴向载重 B 方向 (N)	686
运转时	径向载重 P 方向 (N)	490
	轴向载重 A, B 方向 (N)	196

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.62。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.131		–	P.131	
编码器连接器型 小型 (JN2)	–	P.131		–	P.132	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2020

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MSMF152L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MDDLT55SF
		通用通信型 *2	MDDLN55SG
		位置控制型 *2	MDDLN55SE
	外形标识		D 型
电源设备容量		(kVA)	2.9
额定功率		(W)	1500
额定转矩		(N·m)	4.77
堵转转矩		(N·m)	5.72
瞬时最大转矩		(N·m)	14.3
额定电流		(A (rms))	8.2
瞬时最大电流		(A (o-p))	35
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4284		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	5000
转子惯量 (×10^{-4} kg·m^2)	无制动器		3.10
	有制动器		3.45
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			15 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	8.0 以上
吸引时间 (ms)	50 以下
释放时间 (ms) 注4)	15 以下
励磁电流 DC (A)	0.81
释放电压 DC (V)	2 以上
励磁电压 DC (V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

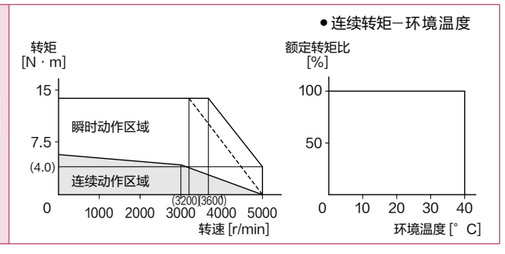
组装时	径向载重 P 方向 (N)	980
	轴向载重 A 方向 (N)	588
	轴向载重 B 方向 (N)	686
运转时	径向载重 P 方向 (N)	490
	轴向载重 A, B 方向 (N)	196

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.62。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.132		–	P.132	
编码器连接器型 小型 (JN2)	–	P.133		–	P.133	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation2020

200 V MSMF 2.0 kW [低惯量 □100 mm]

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MSMF202L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MEDLT83SF
		通用通信型 *2	MEDLN83SG
		位置控制型 *2	MEDLN83SE
	外形标识		E 型
电源设备容量		(kVA)	3.8
额定功率		(W)	2000
额定转矩		(N·m)	6.37
堵转转矩		(N·m)	7.64
瞬时最大转矩		(N·m)	19.1
额定电流		(A (rms))	11.3
瞬时最大电流		(A (o-p))	48
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4285		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	5000
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器		4.06
	有制动器		4.41
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			15 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	8.0 以上
吸引时间 (ms)	50 以下
释放时间 (ms) 注4)	15 以下
励磁电流 DC (A)	0.81
释放电压 DC (V)	2 以上
励磁电压 DC (V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

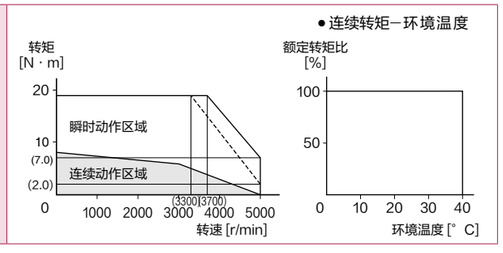
组装时	径向载重 P 方向 (N)	980
	轴向载重 A 方向 (N)	588
	轴向载重 B 方向 (N)	686
运转时	径向载重 P 方向 (N)	490
	轴向载重 A, B 方向 (N)	196

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.63。

＊1 电机型号中的□□表示电机构造。
＊2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
＊3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.133		–	P.134	
编码器连接器型 小型 (JN2)	–	P.134		–	P.134	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2020

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MSMF302L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MFDLTA3SF
		通用通信型 *2	MFDLNA3SG
		位置控制型 *2	MFDLNA3SE
	外形标识		F 型
电源设备容量		(kVA)	5.2
额定功率		(W)	3000
额定转矩		(N·m)	9.55
堵转转矩		(N·m)	11.0
瞬时最大转矩		(N·m)	28.6
额定电流		(A (rms))	18.1
瞬时最大电流		(A (o-p))	77
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4285×2并联		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	5000
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器		7.04
	有制动器		7.38
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			15 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	12.0 以上
吸引时间 (ms)	80 以下
释放时间 (ms) 注4)	15 以下
励磁电流 DC (A)	0.81
释放电压 DC (V)	2 以上
励磁电压 DC (V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

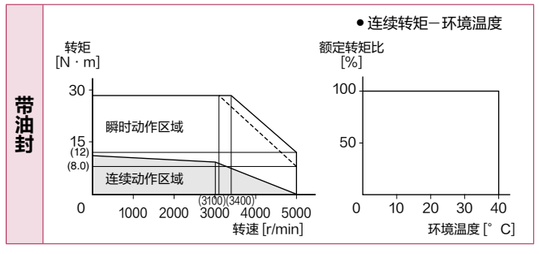
组装时	径向载重 P 方向 (N)	980
	轴向载重 A 方向 (N)	588
	轴向载重 B 方向 (N)	686
运转时	径向载重 P 方向 (N)	490
	轴向载重 A, B 方向 (N)	196

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.63。

＊1 电机型号中的□□表示电机构造。
＊2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
＊3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.135		–	P.135	
编码器连接器型 小型 (JN2)	–	P.135		–	P.136	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation2020

200 V MSMF 4.0 kW [低惯量 □130 mm]

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MSMF402L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MFDLTB3SF
		通用通信型 *2	MFDLNB3SG
		位置控制型 *2	MFDLNB3SE
	外形标识		F 型
电源设备容量		(kVA)	6.5
额定功率		(W)	4000
额定转矩		(N·m)	12.7
堵转转矩		(N·m)	15.2
瞬时最大转矩		(N·m)	38.2
额定电流		(A (rms))	19.6
瞬时最大电流		(A (o-p))	83
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4285×2并联		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	4500
转子惯量 (×10^{-4} kg·m^2)	无制动器		14.4
	有制动器		15.6
对应转子惯量的推荐负载惯量比 （注3）			15 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	16.2 以上
吸引时间 (ms)	110 以下
释放时间 (ms) 注4)	50 以下
励磁电流 DC (A)	0.90
释放电压 DC (V)	2 以上
励磁电压 DC (V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

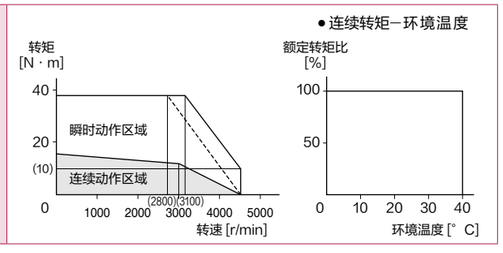
组装时	径向载重 P 方向 (N)	980
	轴向载重 A 方向 (N)	588
	轴向载重 B 方向 (N)	686
运转时	径向载重 P 方向 (N)	784
	轴向载重 A, B 方向 (N)	343

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.63。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.136		–	P.136	
编码器连接器型 小型 (JN2)	–	P.137		–	P.137	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2020　PCC–A6–5

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MSMF502L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MFDLTB3SF
		通用通信型 *2	MFDLNB3SG
		位置控制型 *2	MFDLNB3SE
	外形标识		F 型
电源设备容量		(kVA)	7.8
额定功率		(W)	5000
额定转矩		(N·m)	15.9
堵转转矩		(N·m)	19.1
瞬时最大转矩		(N·m)	47.7
额定电流		(A (rms))	24.0
瞬时最大电流		(A (o-p))	102
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4285×2并联		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	4500
转子惯量 (×10^{-4} kg·m^2)	无制动器		19.0
	有制动器		20.2
对应转子惯量的推荐负载惯量比 （注3）			15 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	22.0 以上
吸引时间 (ms)	110 以下
释放时间 (ms) 注4)	50 以下
励磁电流 DC (A)	0.90
释放电压 DC (V)	2 以上
励磁电压 DC (V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

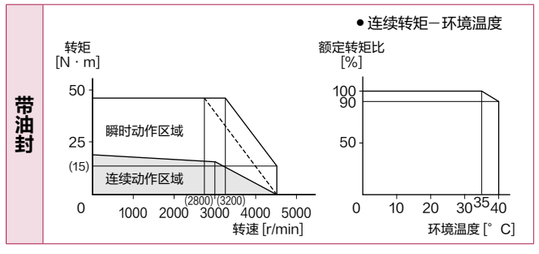
组装时	径向载重 P 方向 (N)	980
	轴向载重 A 方向 (N)	588
	轴向载重 B 方向 (N)	686
运转时	径向载重 P 方向 (N)	784
	轴向载重 A, B 方向 (N)	343

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.63。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.137		–	P.138	
编码器连接器型 小型 (JN2)	–	P.138		–	P.138	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation2020　PCC–A6–5

100 V MQMF 100 W [中惯量 扁平型 □60 mm]

规 格

		AC100 V 用
电机型号 *1	IP65	MQMF011L1□□
适用驱动器 型号	多功能型	MADLT11SF
	通用通信型 *2	MADLN11SG
	位置控制型 *2	MADLN11SE
	外形标识	A 型
电源设备容量	(kVA)	0.4
额定功率	(W)	100
额定转矩	(N·m)	0.32
堵转转矩	(N·m)	0.33
瞬时最大转矩	(N·m)	1.11
额定电流	(A (rms))	1.6
瞬时最大电流	(A (o-p))	7.9
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件	无限制 注2)
	DV0P4280	无限制 注2)
额定转速	(r/min)	3000
最高转速	(r/min)	6500
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器	0.15
	有制动器	0.18
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)		20 倍以下
旋转式编码器规格 *3		23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率	8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	0.39 以上
吸引时间 (ms)	15 以下
释放时间 (ms) 注4)	20 以下
励磁电流 DC (A)	0.30
释放电压 DC (V)	1 以上
励磁电压 DC (V)	24 ± 2.4

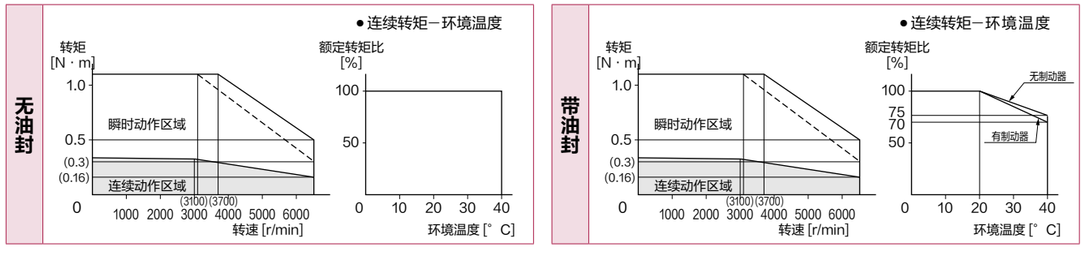
●容许载重 (详情请参照 P.310)

组装时	径向载重 P 方向 (N)	147
	轴向载重 A 方向 (N)	88
	轴向载重 B 方向 (N)	117.6
运转时	径向载重 P 方向 (N)	68.6
	轴向载重 A, B 方向 (N)	58.8

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.61。

＊1 电机型号中的□□表示电机构造。
＊2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
＊3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 (驱动器电源电压：AC100 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键带螺纹轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
导线型 (IP65)	P.139	P.139	P.139	P.140	P.140	P.140
连接器型 (IP67)	P.141	P.141	P.141	P.142	P.142	P.142

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2020 PCC-A6-5

规 格

		AC200 V 用
电机型号 *1	IP65	MQMF012L1□□
适用驱动器 型号	多功能型	MADLT05SF
	通用通信型 *2	MADLN05SG
	位置控制型 *2	MADLN05SE
	外形标识	A 型
电源设备容量	(kVA)	0.5
额定功率	(W)	100
额定转矩	(N·m)	0.32
堵转转矩	(N·m)	0.33
瞬时最大转矩	(N·m)	1.11
额定电流	(A (rms))	1.1
瞬时最大电流	(A (o-p))	5.5
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件	无限制 注2)
	DV0P4281	无限制 注2)
额定转速	(r/min)	3000
最高转速	(r/min)	6500
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器	0.15
	有制动器	0.18
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)		20 倍以下
旋转式编码器规格 *3		23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率	8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	0.39 以上
吸引时间 (ms)	15 以下
释放时间 (ms) 注4)	20 以下
励磁电流 DC (A)	0.30
释放电压 DC (V)	1 以上
励磁电压 DC (V)	24 ± 2.4

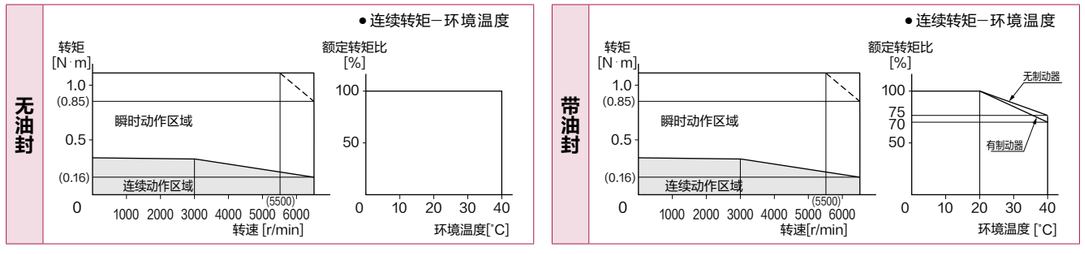
●容许载重 (详情请参照 P.310)

组装时	径向载重 P 方向 (N)	147
	轴向载重 A 方向 (N)	88
	轴向载重 B 方向 (N)	117.6
运转时	径向载重 P 方向 (N)	68.6
	轴向载重 A, B 方向 (N)	58.8

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.61。

＊1 电机型号中的□□表示电机构造。
＊2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
＊3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 (驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键带螺纹轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
导线型 (IP65)	P.139	P.139	P.139	P.140	P.140	P.140
连接器型 (IP67)	P.141	P.141	P.141	P.142	P.142	P.142

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation2020 PCC-A6-5

100 V MQMF 200 W [中惯量 扁平型 □80 mm]

规 格

			AC100 V 用
电机型号 *1	IP65		MQMF021L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MBDLT21SF
		通用通信型 *2	MBDLN21SG
		位置控制型 *2	MBDLN21SE
	外形标识		B 型
电源设备容量		(kVA)	0.5
额定功率		(W)	200
额定转矩		(N·m)	0.64
堵转转矩		(N·m)	0.76
瞬时最大转矩		(N·m)	2.23
额定电流		(A (rms))	2.1
瞬时最大电流		(A (o-p))	10.4
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4283		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	6500
转子惯量 (×10^{-4} kg·m^2)	无制动器		0.50
	有制动器		0.59
对应转子惯量的推荐负载惯量比 （注3）			20 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格（详情请参照 P.311）

（保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。）

静摩擦转矩 (N·m)	1.6 以上
吸引时间 (ms)	70 以下
释放时间 (ms) 注4)	20 以下
励磁电流 DC (A)	0.36
释放电压 DC (V)	1 以上
励磁电压 DC (V)	24 ± 2.4

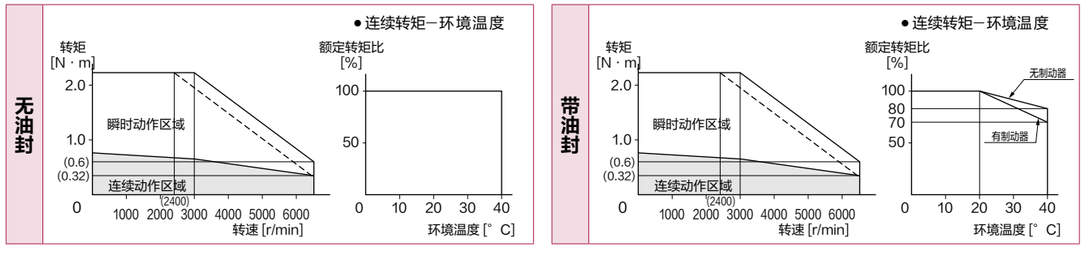
●容许载重（详情请参照 P.310）

组装时	径向载重 P 方向 (N)	392
	轴向载重 A 方向 (N)	147
	轴向载重 B 方向 (N)	196
运转时	径向载重 P 方向 (N)	245
	轴向载重 A, B 方向 (N)	98

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.61。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键带螺纹轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
导线型 (IP65)	P.143	P.143	P.143	P.144	P.144	P.144
连接器型 (IP67)	P.145	P.145	P.145	P.146	P.146	P.146

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2020 PCC-A6-5

规 格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP65		MQMF022L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MADLT15SF
		通用通信型 *2	MADLN15SG
		位置控制型 *2	MADLN15SE
	外形标识		A 型
电源设备容量		(kVA)	0.5
额定功率		(W)	200
额定转矩		(N·m)	0.64
堵转转矩		(N·m)	0.76
瞬时最大转矩		(N·m)	2.23
额定电流		(A (rms))	1.4
瞬时最大电流		(A (o-p))	6.9
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4283		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	6500
转子惯量 (×10^{-4} kg·m^2)	无制动器		0.50
	有制动器		0.59
对应转子惯量的推荐负载惯量比 （注3）			20 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格（详情请参照 P.311）

（保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。）

静摩擦转矩 (N·m)	1.6 以上
吸引时间 (ms)	70 以下
释放时间 (ms) 注4)	20 以下
励磁电流 DC (A)	0.36
释放电压 DC (V)	1 以上
励磁电压 DC (V)	24 ± 2.4

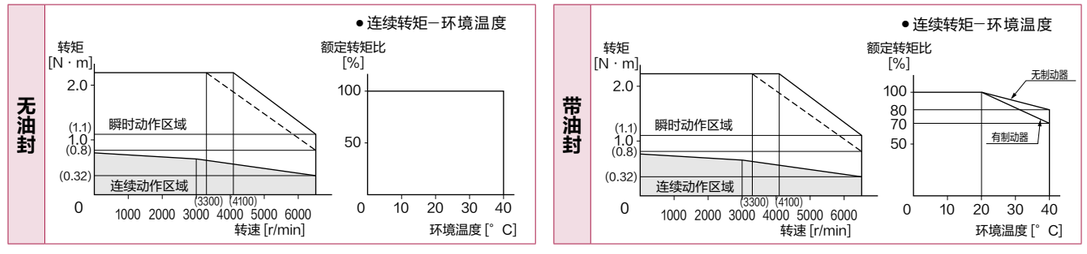
●容许载重（详情请参照 P.310）

组装时	径向载重 P 方向 (N)	392
	轴向载重 A 方向 (N)	147
	轴向载重 B 方向 (N)	196
运转时	径向载重 P 方向 (N)	245
	轴向载重 A, B 方向 (N)	98

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.61。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键带螺纹轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
导线型 (IP65)	P.143	P.143	P.143	P.144	P.144	P.144
连接器型 (IP67)	P.145	P.145	P.145	P.146	P.146	P.146

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation2020 PCC-A6-5

100 V MQMF 400 W [中惯量 扁平型 □80 mm]

规 格

			AC100 V 用
电机型号 *1	IP65		MQMF041L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MCDLT31SF
		通用通信型 *2	MCDLN31SG
		位置控制型 *2	MCDLN31SE
	外形标识		C 型
电源设备容量		(kVA)	0.9
额定功率		(W)	400
额定转矩		(N·m)	1.27
堵转转矩		(N·m)	1.40
瞬时最大转矩		(N·m)	4.46
额定电流		(A (rms))	4.1
瞬时最大电流		(A (o-p))	20.3
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4282		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	6500
转子惯量 (×10^{-4} kg·m^2)	无制动器		0.98
	有制动器		1.06
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			20 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	1.6 以上
吸引时间 (ms)	70 以下
释放时间 (ms) 注4)	20 以下
励磁电流 DC (A)	0.36
释放电压 DC (V)	1 以上
励磁电压 DC (V)	24 ± 2.4

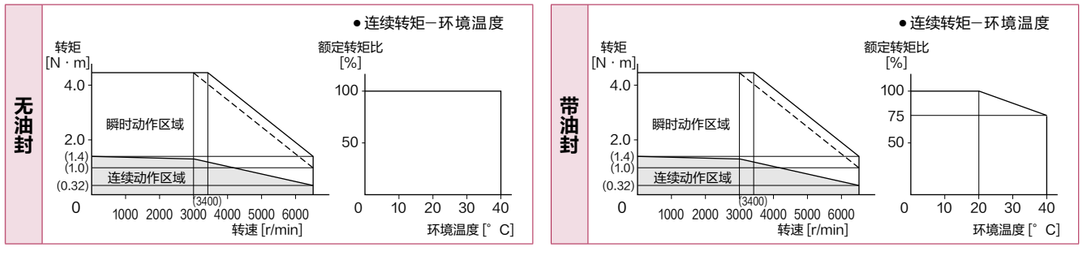
●容许载重 (详情请参照 P.310)

组装时	径向载重 P 方向 (N)	392
	轴向载重 A 方向 (N)	147
	轴向载重 B 方向 (N)	196
运转时	径向载重 P 方向 (N)	245
	轴向载重 A, B 方向 (N)	98

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.61。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 (驱动器电源电压：AC100 V 时 (虚线表示电源电压下降 10%时))



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键带螺纹轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
导线型 (IP65)	P.147	P.147	P.147	P.148	P.148	P.148
连接器型 (IP67)	P.149	P.149	P.149	P.150	P.150	P.150

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2020

规 格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP65		MQMF042L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MBDLT25SF
		通用通信型 *2	MBDLN25SG
		位置控制型 *2	MBDLN25SE
	外形标识		B 型
电源设备容量		(kVA)	0.9
额定功率		(W)	400
额定转矩		(N·m)	1.27
堵转转矩		(N·m)	1.40
瞬时最大转矩		(N·m)	4.46
额定电流		(A (rms))	2.1
瞬时最大电流		(A (o-p))	10.4
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4283		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	6500
转子惯量 (×10^{-4} kg·m^2)	无制动器		0.98
	有制动器		1.06
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			20 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	1.6 以上
吸引时间 (ms)	70 以下
释放时间 (ms) 注4)	20 以下
励磁电流 DC (A)	0.36
释放电压 DC (V)	1 以上
励磁电压 DC (V)	24 ± 2.4

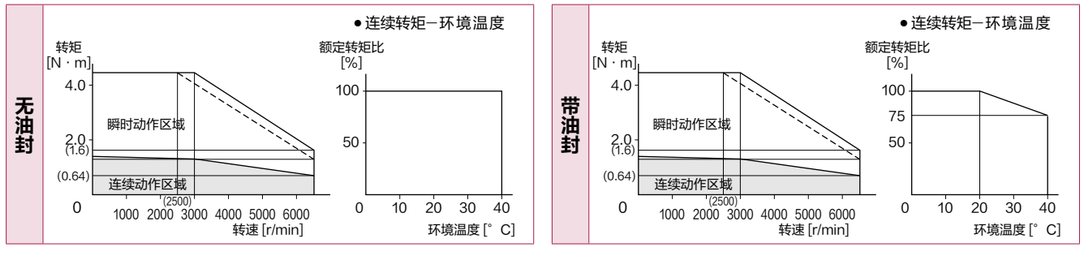
●容许载重 (详情请参照 P.310)

组装时	径向载重 P 方向 (N)	392
	轴向载重 A 方向 (N)	147
	轴向载重 B 方向 (N)	196
运转时	径向载重 P 方向 (N)	245
	轴向载重 A, B 方向 (N)	98

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.61。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 (驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键带螺纹轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
导线型 (IP65)	P.147	P.147	P.147	P.148	P.148	P.148
连接器型 (IP67)	P.149	P.149	P.149	P.150	P.150	P.150

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation2020

100 V MHMF 50 W [高惯量 □40 mm]

规　格

			AC100 V 用
电机型号 *1		IP65	MHMF5AZL1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MADLT01SF
		通用通信型 *2	MADLN01SG
		位置控制型 *2	MADLN01SE
		外形标识	A 型
电源设备容量		(kVA)	0.4
额定功率		(W)	50
额定转矩		(N·m)	0.16
堵转转矩		(N·m)	0.18
瞬时最大转矩		(N·m)	0.56
额定电流		(A (rms))	1.1
瞬时最大电流		(A (o-p))	5.5
再生制动频率 (次 / 分) 注1		无选购部件	无限制 注2)
		DV0P4280	无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	6500
转子惯量 (×10^{-4} kg·m^2)		无制动器	0.038
		有制动器	0.042
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			30 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
		每旋转 1 圈的分辨率	8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	0.38 以上
吸引时间 (ms)	35 以下
释放时间 (ms) 注4)	20 以下
励磁电流 DC (A)	0.30
释放电压 DC (V)	1 以上
励磁电压 DC (V)	24 ± 2.4

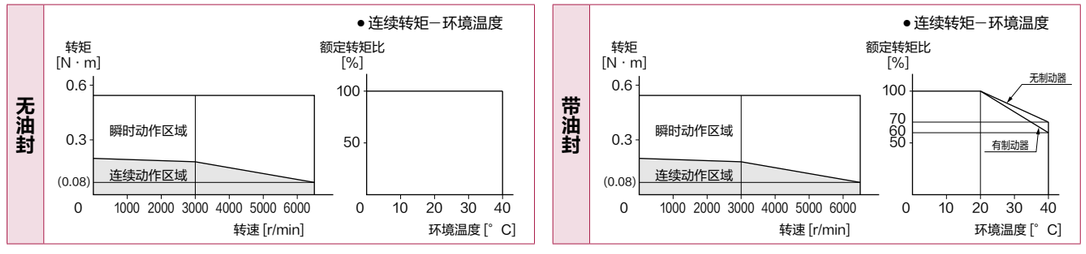
●容许载重 (详情请参照 P.310)

组装时	径向载重 P 方向 (N)	147
	轴向载重 A 方向 (N)	88
	轴向载重 B 方向 (N)	117.6
运转时	径向载重 P 方向 (N)	68.6
	轴向载重 A, B 方向 (N)	49

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.61。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC100 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 %时))



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键带螺纹轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
导线型 (IP65)	P.151	P.151	P.151	P.152	P.152	P.152
连接器型 (IP67)	P.153	P.153	P.153	P.154	P.154	P.154

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2020

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1		IP65	MHMF5AZL1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MADLT05SF
		通用通信型 *2	MADLN05SG
		位置控制型 *2	MADLN05SE
		外形标识	A 型
电源设备容量		(kVA)	0.5
额定功率		(W)	50
额定转矩		(N·m)	0.16
堵转转矩		(N·m)	0.18
瞬时最大转矩		(N·m)	0.56
额定电流		(A (rms))	1.1
瞬时最大电流		(A (o-p))	5.5
再生制动频率 (次 / 分) 注1		无选购部件	无限制 注2)
		DV0P4281	无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	6500
转子惯量 (×10^{-4} kg·m^2)		无制动器	0.038
		有制动器	0.042
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			30 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
		每旋转 1 圈的分辨率	8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	0.38 以上
吸引时间 (ms)	35 以下
释放时间 (ms) 注4)	20 以下
励磁电流 DC (A)	0.30
释放电压 DC (V)	1 以上
励磁电压 DC (V)	24 ± 2.4

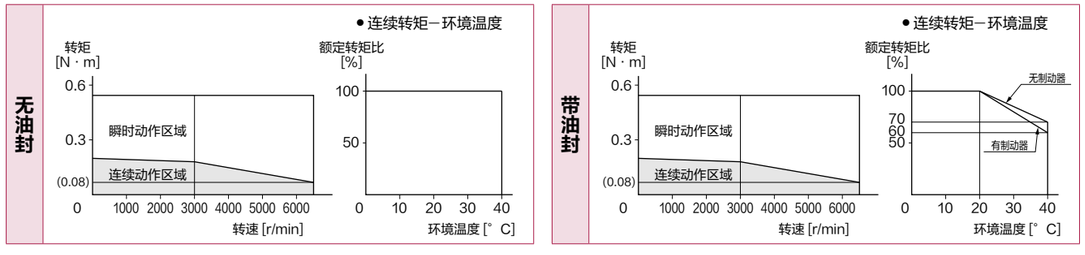
●容许载重 (详情请参照 P.310)

组装时	径向载重 P 方向 (N)	147
	轴向载重 A 方向 (N)	88
	轴向载重 B 方向 (N)	117.6
运转时	径向载重 P 方向 (N)	68.6
	轴向载重 A, B 方向 (N)	49

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.61。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 %时))



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键带螺纹轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
导线型 (IP65)	P.151	P.151	P.151	P.152	P.152	P.152
连接器型 (IP67)	P.153	P.153	P.153	P.154	P.154	P.154

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation2020

100 V MHMF 100 W [高惯量 □40 mm]

规　格

			AC100 V 用
电机型号 *1	IP65		MHMF011L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MADLT11SF
		通用通信型 *2	MADLN11SG
		位置控制型 *2	MADLN11SE
	外形标识		A 型
电源设备容量		(kVA)	0.4
额定功率		(W)	100
额定转矩		(N·m)	0.32
堵转转矩		(N·m)	0.33
瞬时最大转矩		(N·m)	1.11
额定电流		(A (rms))	1.6
瞬时最大电流		(A (o-p))	7.9
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4280		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	6500
转子惯量 (×10^{-4} kg·m^2)	无制动器		0.071
	有制动器		0.074
对应转子惯量的推荐负载惯量比 （注3）			30 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格（详情请参照 P.311）

（保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。）

静摩擦转矩 (N·m)	0.38 以上
吸引时间 (ms)	35 以下
释放时间 (ms) 注4)	20 以下
励磁电流 DC (A)	0.30
释放电压 DC (V)	1 以上
励磁电压 DC (V)	24 ± 2.4

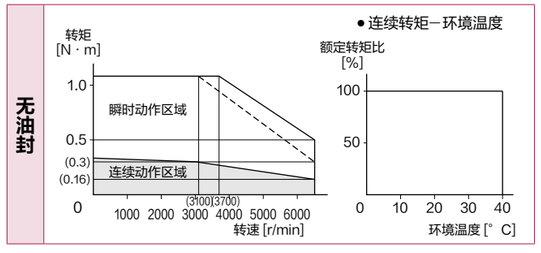
●容许载重（详情请参照 P.310）

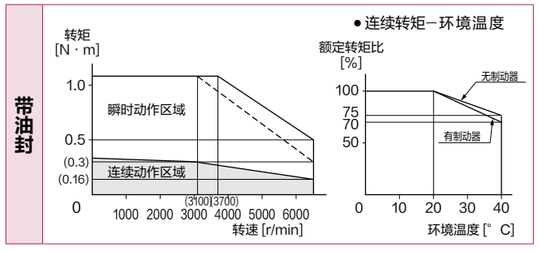
组装时	径向载重 P 方向 (N)	147
	轴向载重 A 方向 (N)	88
	轴向载重 B 方向 (N)	117.6
运转时	径向载重 P 方向 (N)	68.6
	轴向载重 A, B 方向 (N)	58.8

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.61。

＊1 电机型号中的□□表示电机构造。
＊2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
＊3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC100 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 %时))





外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键带螺纹轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
导线型 (IP65)	P.155	P.155	P.155	P.156	P.156	P.156
连接器型 (IP67)	P.157	P.157	P.157	P.158	P.158	P.158

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2020　PCC-A6-5

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP65		MHMF012L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MADLT05SF
		通用通信型 *2	MADLN05SG
		位置控制型 *2	MADLN05SE
	外形标识		A 型
电源设备容量		(kVA)	0.5
额定功率		(W)	100
额定转矩		(N·m)	0.32
堵转转矩		(N·m)	0.33
瞬时最大转矩		(N·m)	1.11
额定电流		(A (rms))	1.1
瞬时最大电流		(A (o-p))	5.5
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4281		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	6500
转子惯量 (×10^{-4} kg·m^2)	无制动器		0.071
	有制动器		0.074
对应转子惯量的推荐负载惯量比 （注3）			30 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格（详情请参照 P.311）

（保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。）

静摩擦转矩 (N·m)	0.38 以上
吸引时间 (ms)	35 以下
释放时间 (ms) 注4)	20 以下
励磁电流 DC (A)	0.30
释放电压 DC (V)	1 以上
励磁电压 DC (V)	24 ± 2.4

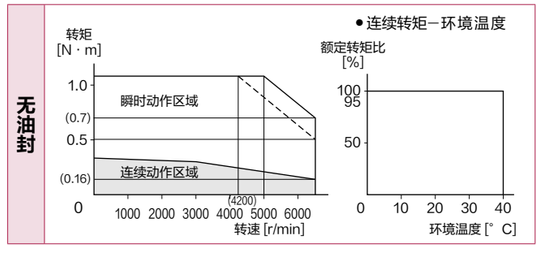
●容许载重（详情请参照 P.310）

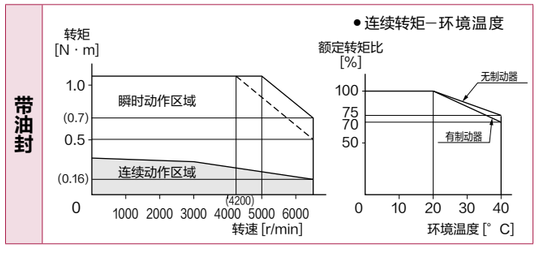
组装时	径向载重 P 方向 (N)	147
	轴向载重 A 方向 (N)	88
	轴向载重 B 方向 (N)	117.6
运转时	径向载重 P 方向 (N)	68.6
	轴向载重 A, B 方向 (N)	58.8

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.61。

＊1 电机型号中的□□表示电机构造。
＊2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
＊3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))





外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键带螺纹轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
导线型 (IP65)	P.155	P.155	P.155	P.156	P.156	P.156
连接器型 (IP67)	P.157	P.157	P.157	P.158	P.158	P.158

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation2020　PCC-A6-5

100 V MHMF 200 W [高惯量 □60 mm]

规　格

			AC100 V 用
电机型号 *1		IP65	MHMF021L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MBDLT21SF
		通用通信型 *2	MBDLN21SG
		位置控制型 *2	MBDLN21SE
		外形标识	B 型
电源设备容量		(kVA)	0.5
额定功率		(W)	200
额定转矩		(N·m)	0.64
堵转转矩		(N·m)	0.76
瞬时最大转矩		(N·m)	2.23
额定电流		(A (rms))	2.1
瞬时最大电流		(A (o-p))	10.4
再生制动频率 (次 / 分) 注1		无选购部件	无限制 注2)
		DV0P4283	无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	6500
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)		无制动器	0.29
		有制动器	0.31
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			30 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
		每旋转 1 圈的分辨率	8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	1.6 以上
吸引时间 (ms)	50 以下
释放时间 (ms) 注4)	20 以下
励磁电流 DC (A)	0.36
释放电压 DC (V)	1 以上
励磁电压 DC (V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

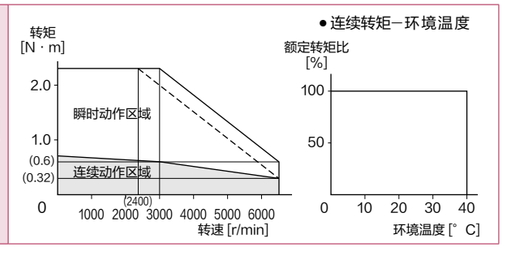
组装时	径向载重 P 方向 (N)	392
	轴向载重 A 方向 (N)	147
	轴向载重 B 方向 (N)	196
运转时	径向载重 P 方向 (N)	245
	轴向载重 A, B 方向 (N)	98

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.61。

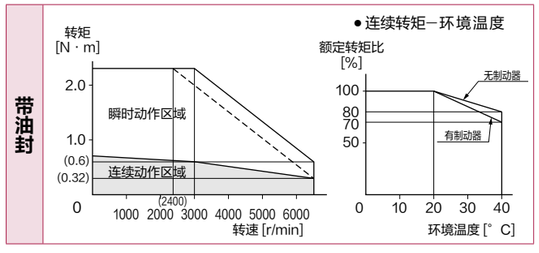
*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 (驱动器电源电压：AC100 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

无油封



带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键带螺纹轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
导线型 (IP65)	P.159	P.159	P.159	P.160	P.160	P.160
连接器型 (IP67)	P.161	P.161	P.161	P.162	P.162	P.162

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2020

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1		IP65	MHMF022L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MADLT15SF
		通用通信型 *2	MADLN15SG
		位置控制型 *2	MADLN15SE
		外形标识	A 型
电源设备容量		(kVA)	0.5
额定功率		(W)	200
额定转矩		(N·m)	0.64
堵转转矩		(N·m)	0.76
瞬时最大转矩		(N·m)	2.23
额定电流		(A (rms))	1.4
瞬时最大电流		(A (o-p))	6.9
再生制动频率 (次 / 分) 注1		无选购部件	无限制 注2)
		DV0P4283	无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	6500
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)		无制动器	0.29
		有制动器	0.31
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			30 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
		每旋转 1 圈的分辨率	8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	1.6 以上
吸引时间 (ms)	50 以下
释放时间 (ms) 注4)	20 以下
励磁电流 DC (A)	0.36
释放电压 DC (V)	1 以上
励磁电压 DC (V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

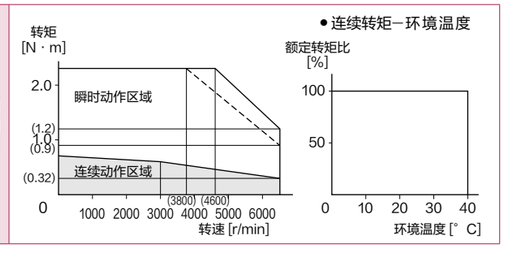
组装时	径向载重 P 方向 (N)	392
	轴向载重 A 方向 (N)	147
	轴向载重 B 方向 (N)	196
运转时	径向载重 P 方向 (N)	245
	轴向载重 A, B 方向 (N)	98

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.61。

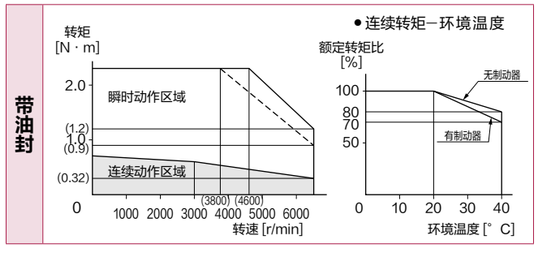
*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 (驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

无油封



带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键带螺纹轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
导线型 (IP65)	P.159	P.159	P.159	P.160	P.160	P.160
连接器型 (IP67)	P.161	P.161	P.161	P.162	P.162	P.162

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation2020

100 V MHMF 400 W [高惯量 □60 mm]

规　格

			AC100 V 用
电机型号 *1		IP65	MHMF041L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MCDLT31SF
		通用通信型 *2	MCDLN31SG
		位置控制型 *2	MCDLN31SE
		外形标识	C 型
电源设备容量		(kVA)	0.9
额定功率		(W)	400
额定转矩		(N·m)	1.27
堵转转矩		(N·m)	1.40
瞬时最大转矩		(N·m)	4.46
额定电流		(A (rms))	4.1
瞬时最大电流		(A (o-p))	20.3
再生制动频率 (次 / 分) 注1		无选购部件	无限制 注2)
		DV0P4283	无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	6500
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)		无制动器	0.56
		有制动器	0.58
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			30 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
		每旋转 1 圈的分辨率	8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	1.6 以上
吸引时间 (ms)	50 以下
释放时间 (ms) 注4)	20 以下
励磁电流 DC (A)	0.36
释放电压 DC (V)	1 以上
励磁电压 DC (V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

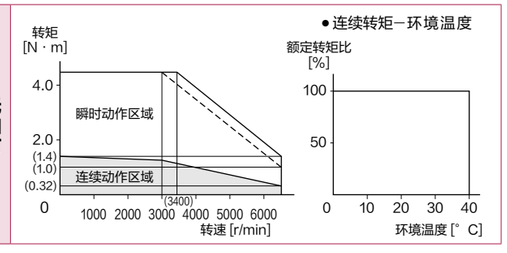
组装时	径向载重 P 方向 (N)	392
	轴向载重 A 方向 (N)	147
	轴向载重 B 方向 (N)	196
运转时	径向载重 P 方向 (N)	245
	轴向载重 A, B 方向 (N)	98

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.62。

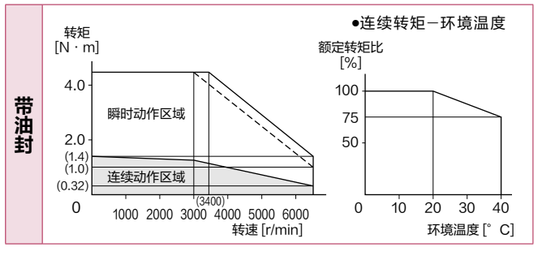
*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC100 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

无油封



带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键带螺纹轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
导线型 (IP65)	P.163	P.163	P.163	P.164	P.164	P.164
连接器型 (IP67)	P.165	P.165	P.165	P.166	P.166	P.166

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2020　PCC–A6–5

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1		IP65	MHMF042L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MBDLT25SF
		通用通信型 *2	MBDLN25SG
		位置控制型 *2	MBDLN25SE
		外形标识	B 型
电源设备容量		(kVA)	0.9
额定功率		(W)	400
额定转矩		(N·m)	1.27
堵转转矩		(N·m)	1.40
瞬时最大转矩		(N·m)	4.46
额定电流		(A (rms))	2.1
瞬时最大电流		(A (o-p))	10.4
再生制动频率 (次 / 分) 注1		无选购部件	无限制 注2)
		DV0P4283	无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	6500
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)		无制动器	0.56
		有制动器	0.58
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			30 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
		每旋转 1 圈的分辨率	8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	1.6 以上
吸引时间 (ms)	50 以下
释放时间 (ms) 注4)	20 以下
励磁电流 DC (A)	0.36
释放电压 DC (V)	1 以上
励磁电压 DC (V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

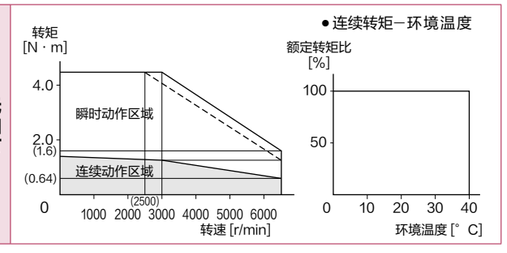
组装时	径向载重 P 方向 (N)	392
	轴向载重 A 方向 (N)	147
	轴向载重 B 方向 (N)	196
运转时	径向载重 P 方向 (N)	245
	轴向载重 A, B 方向 (N)	98

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.61。

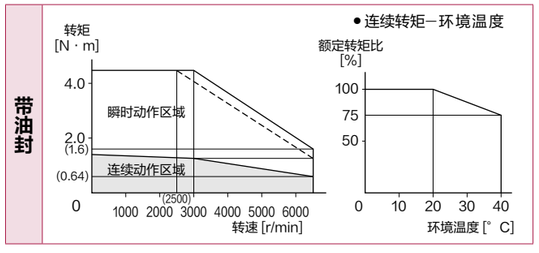
*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

无油封



带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键带螺纹轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
导线型 (IP65)	P.163	P.163	P.163	P.164	P.164	P.164
连接器型 (IP67)	P.165	P.165	P.165	P.166	P.166	P.166

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation2020　PCC–A6–5

200 V MHMF 750 W [高惯量 □80 mm]

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP65		MHMF082L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MCDLT35SF
		通用通信型 *2	MCDLN35SG
		位置控制型 *2	MCDLN35SE
	外形标识		C 型
电源设备容量		(kVA)	1.8
额定功率		(W)	750
额定转矩		(N·m)	2.39
堵转转矩		(N·m)	2.86
瞬时最大转矩		(N·m)	8.36
额定电流		(A (rms))	3.8
瞬时最大电流		(A (o-p))	18.8
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4283		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	6000
转子惯量 (×10^{-4} kg·m^2)	无制动器		1.56
	有制动器		1.66
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			20 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	3.8 以上
吸引时间 (ms)	70 以下
释放时间 (ms) 注4)	20 以下
励磁电流 DC (A)	0.42
释放电压 DC (V)	1 以上
励磁电压 DC (V)	24 ± 2.4

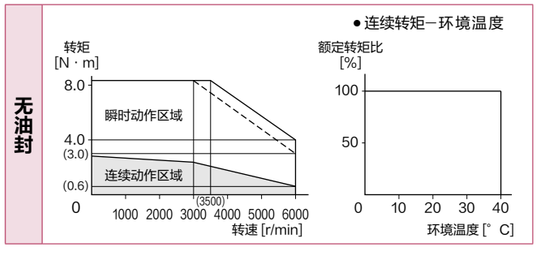
●容许载重 (详情请参照 P.310)

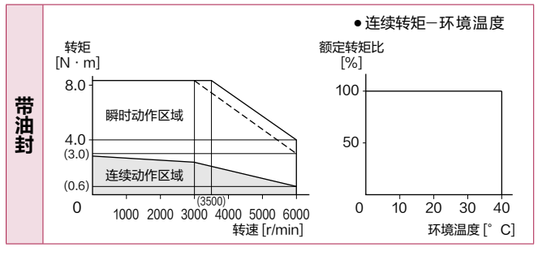
组装时	径向载重 P 方向 (N)	686
	轴向载重 A 方向 (N)	294
	轴向载重 B 方向 (N)	392
运转时	径向载重 P 方向 (N)	392
	轴向载重 A, B 方向 (N)	147

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.62。

＊1 电机型号中的□□表示电机构造。
＊2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
＊3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))





外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键带螺纹轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
导线型 (IP65)	P.167	P.167	P.167	P.168	P.168	P.168
连接器型 (IP67)	P.169	P.169	P.169	P.170	P.170	P.170

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2020

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP65		MHMF092L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MDDLT55SF
		通用通信型 *2	MDDLN55SG
		位置控制型 *2	MDDLN55SE
	外形标识		D 型
电源设备容量		(kVA)	2.4
额定功率		(W)	1000
额定转矩		(N·m)	3.18
堵转转矩		(N·m)	3.34
瞬时最大转矩		(N·m)	11.1
额定电流		(A (rms))	5.7
瞬时最大电流		(A (o-p))	28.2
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4284		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	6000
转子惯量 (×10^{-4} kg·m^2)	无制动器		2.03
	有制动器		2.13
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			15 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	3.8 以上
吸引时间 (ms)	70 以下
释放时间 (ms) 注4)	20 以下
励磁电流 DC (A)	0.42
释放电压 DC (V)	1 以上
励磁电压 DC (V)	24 ± 2.4

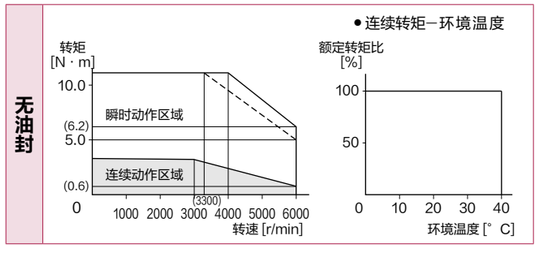
●容许载重 (详情请参照 P.310)

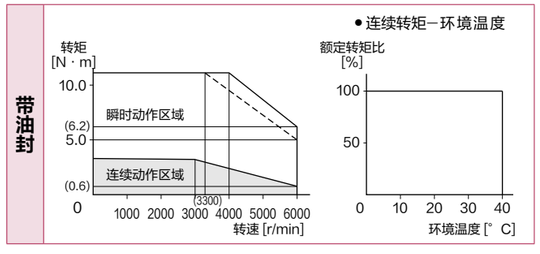
组装时	径向载重 P 方向 (N)	686
	轴向载重 A 方向 (N)	294
	轴向载重 B 方向 (N)	392
运转时	径向载重 P 方向 (N)	392
	轴向载重 A, B 方向 (N)	147

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.62。

＊1 电机型号中的□□表示电机构造。
＊2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
＊3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))





外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键带螺纹轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
导线型 (IP65)	P.171	P.171	P.171	P.172	P.172	P.172
连接器型 (IP67)	P.173	P.173	P.173	P.174	P.174	P.174

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation2020

200 V MHMF 1.0 kW [高惯量 □130 mm]

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MHMF102L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MDDLT45SF
		通用通信型 *2	MDDLN45SG
		位置控制型 *2	MDDLN45SE
	外形标识		D 型
电源设备容量		(kVA)	2.4
额定功率		(W)	1000
额定转矩		(N·m)	4.77
堵转转矩		(N·m)	5.25
瞬时最大转矩		(N·m)	14.3
额定电流		(A (rms))	5.2
瞬时最大电流		(A (o-p))	22
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4284		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	2000
最高转速		(r/min)	3000
转子惯量 (×10^{-4} kg·m^2)	无制动器		22.9
	有制动器		24.1
对应转子惯量的推荐负载惯量比 （注3）			5 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	13.7 以上
吸引时间 (ms)	100 以下
释放时间 (ms) 注4)	50 以下
励磁电流 DC (A)	0.79
释放电压 DC (V)	2 以上
励磁电压 DC (V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

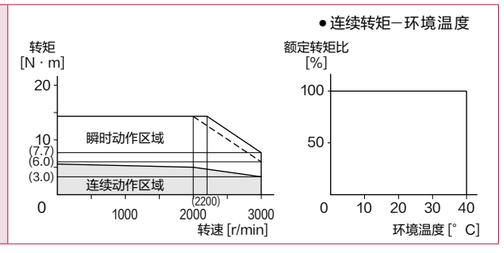
组装时	径向载重 P 方向 (N)	980
	轴向载重 A 方向 (N)	588
	轴向载重 B 方向 (N)	686
运转时	径向载重 P 方向 (N)	490
	轴向载重 A, B 方向 (N)	196

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.62。

＊1 电机型号中的□□表示电机构造。
＊2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
＊3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.175		–	P.175	
编码器连接器型 小型 (JN2)	–	P.175		–	P.176	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2020　PCC–A6–5

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MHMF152L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MDDLT55SF
		通用通信型 *2	MDDLN55SG
		位置控制型 *2	MDDLN55SE
	外形标识		D 型
电源设备容量		(kVA)	2.9
额定功率		(W)	1500
额定转矩		(N·m)	7.16
堵转转矩		(N·m)	7.52
瞬时最大转矩		(N·m)	21.5
额定电流		(A (rms))	8.0
瞬时最大电流		(A (o-p))	34
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4284		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	2000
最高转速		(r/min)	3000
转子惯量 (×10^{-4} kg·m^2)	无制动器		33.4
	有制动器		34.6
对应转子惯量的推荐负载惯量比 （注3）			5 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	13.7 以上
吸引时间 (ms)	100 以下
释放时间 (ms) 注4)	50 以下
励磁电流 DC (A)	0.79
释放电压 DC (V)	2 以上
励磁电压 DC (V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

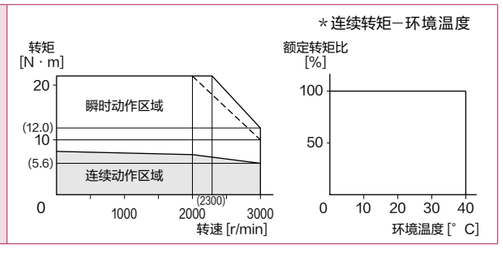
组装时	径向载重 P 方向 (N)	980
	轴向载重 A 方向 (N)	588
	轴向载重 B 方向 (N)	686
运转时	径向载重 P 方向 (N)	490
	轴向载重 A, B 方向 (N)	196

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.62。

＊1 电机型号中的□□表示电机构造。
＊2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
＊3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.176		–	P.176	
编码器连接器型 小型 (JN2)	–	P.177		–	P.177	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation2020　PCC–A6–5

200 V MHMF 2.0 kW [高惯量 □176 mm]

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MHMF202L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MEDLT83SF
		通用通信型 *2	MEDLN83SG
		位置控制型 *2	MEDLN83SE
	外形标识		E 型
电源设备容量		(kVA)	3.8
额定功率		(W)	2000
额定转矩		(N·m)	9.55
堵转转矩		(N·m)	11.5
瞬时最大转矩		(N·m)	28.6
额定电流		(A (rms))	12.5
瞬时最大电流		(A (o-p))	53
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4285		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	2000
最高转速		(r/min)	3000
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器		55.7
	有制动器		61.0
对应转子惯量的推荐负载惯量比 （注3）			5 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	25.0 以上
吸引时间 (ms)	80 以下
释放时间 (ms) 注4)	25 以下
励磁电流 DC (A)	1.29
释放电压 DC (V)	2 以上
励磁电压 DC (V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

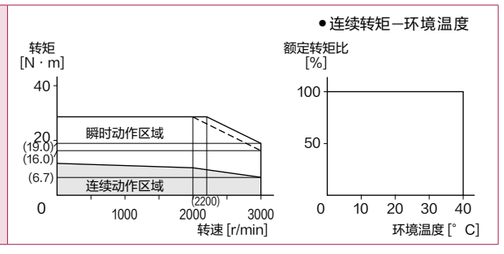
组装时	径向载重 P 方向 (N)	1666
	轴向载重 A 方向 (N)	784
	轴向载重 B 方向 (N)	980
运转时	径向载重 P 方向 (N)	784
	轴向载重 A, B 方向 (N)	343

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.63。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.177		–	P.178	
编码器连接器型 小型 (JN2)	–	P.178		–	P.178	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2020

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MHMF302L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MFDLTA3SF
		通用通信型 *2	MFDLNA3SG
		位置控制型 *2	MFDLNA3SE
	外形标识		F 型
电源设备容量		(kVA)	5.2
额定功率		(W)	3000
额定转矩		(N·m)	14.3
堵转转矩		(N·m)	17.2
瞬时最大转矩		(N·m)	43.0
额定电流		(A (rms))	17.0
瞬时最大电流		(A (o-p))	72
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4285×2并联		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	2000
最高转速		(r/min)	3000
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器		85.3
	有制动器		90.7
对应转子惯量的推荐负载惯量比 （注3）			5 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	25.0 以上
吸引时间 (ms)	80 以下
释放时间 (ms) 注4)	25 以下
励磁电流 DC (A)	1.29
释放电压 DC (V)	2 以上
励磁电压 DC (V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

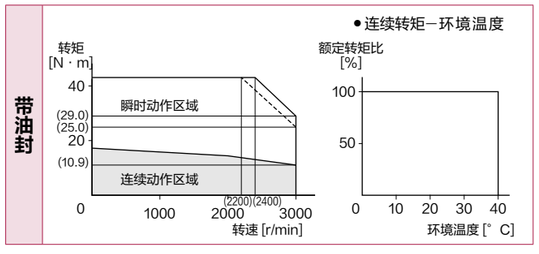
组装时	径向载重 P 方向 (N)	1666
	轴向载重 A 方向 (N)	784
	轴向载重 B 方向 (N)	980
运转时	径向载重 P 方向 (N)	784
	轴向载重 A, B 方向 (N)	343

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.63。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.179		–	P.179	
编码器连接器型 小型 (JN2)	–	P.179		–	P.180	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation2020

200 V MHMF 4.0 kW [高惯量 □176 mm]

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MHMF402L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MFDLTB3SF
		通用通信型 *2	MFDLNB3SG
		位置控制型 *2	MFDLNB3SE
	外形标识		F 型
电源设备容量		(kVA)	6.5
额定功率		(W)	4000
额定转矩		(N·m)	19.1
堵转转矩		(N·m)	22.0
瞬时最大转矩		(N·m)	57.3
额定电流		(A (rms))	20
瞬时最大电流		(A (o-p))	85
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4285×2并联		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	2000
最高转速		(r/min)	3000
转子惯量 (×10^{-4} kg·m^2)	无制动器		104
	有制动器		110
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			5 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	25.0 以上
吸引时间 (ms)	80 以下
释放时间 (ms) 注4)	25 以下
励磁电流 DC (A)	1.29
释放电压 DC (V)	2 以上
励磁电压 DC (V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

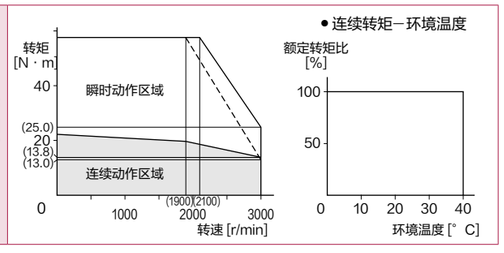
组装时	径向载重 P 方向 (N)	1666
	轴向载重 A 方向 (N)	784
	轴向载重 B 方向 (N)	980
运转时	径向载重 P 方向 (N)	784
	轴向载重 A, B 方向 (N)	343

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.63。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.180		–	P.180	
编码器连接器型 小型 (JN2)	–	P.181		–	P.181	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2020　PCC–A6–5

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MHMF502L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MFDLTB3SF
		通用通信型 *2	MFDLNB3SG
		位置控制型 *2	MFDLNB3SE
	外形标识		F 型
电源设备容量		(kVA)	7.8
额定功率		(W)	5000
额定转矩		(N·m)	23.9
堵转转矩		(N·m)	26.3
瞬时最大转矩		(N·m)	71.6
额定电流		(A (rms))	23.3
瞬时最大电流		(A (o-p))	99
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4285×2并联		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	2000
最高转速		(r/min)	3000
转子惯量 (×10^{-4} kg·m^2)	无制动器		146
	有制动器		151
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			5 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率能		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	44.1 以上
吸引时间 (ms)	150 以下
释放时间 (ms) 注4)	30 以下
励磁电流 DC (A)	1.29
释放电压 DC (V)	2 以上
励磁电压 DC (V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

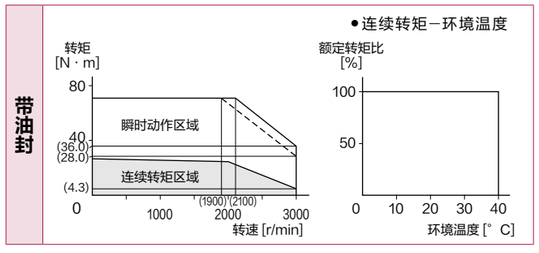
组装时	径向载重 P 方向 (N)	1666
	轴向载重 A 方向 (N)	784
	轴向载重 B 方向 (N)	980
运转时	径向载重 P 方向 (N)	784
	轴向载重 A, B 方向 (N)	343

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.63。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.181		–	P.182	
编码器连接器型 小型 (JN2)	–	P.182		–	P.182	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation2020　PCC–A6–5

200 V MHMF 7.5 kW [高惯量 □176 mm]

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MHMF752L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MGDLTC3SF
		通用通信型 *2	–
		位置控制型 *2	–
	外形标识		G 型
电源设备容量		(kVA)	11
额定功率		(W)	7500
额定转矩		(N·m)	47.8
堵转转矩		(N·m)	47.8
瞬时最大转矩		(N·m)	125
额定电流		(A (rms))	(40.2)
瞬时最大电流		(A (o-p))	(154)
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4284		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	1500
最高转速		(r/min)	3000
转子惯量 (×10^{-4} kg·m^2)	无制动器		272
	有制动器		279
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			5 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	63.0 以上
吸引时间 (ms)	200 以下
释放时间 (ms) 注4)	80 以下
励磁电流 DC (A)	1.29
释放电压 DC (V)	2 以上
励磁电压 DC (V)	15 以下

●容许载重 (详情请参照 P.310)

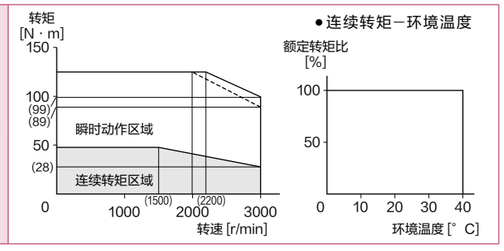
组装时	径向载重 P 方向 (N)	2058
	轴向载重 A 方向 (N)	980
	轴向载重 B 方向 (N)	1176
运转时	径向载重 P 方向 (N)	1176
	轴向载重 A , B 方向 (N)	490

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.64。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.183	–	–	P.183	–
编码器连接器型 小型 (JN2)	–	P.183	–	–	P.184	–

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2020　PCC–A6–5

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MDMF102L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MDDLT45SF
		通用通信型 *2	MDDLN45SG
		位置控制型 *2	MDDLN45SE
	外形标识		D 型
电源设备容量		(kVA)	2.4
额定功率		(W)	1000
额定转矩		(N·m)	4.77
堵转转矩		(N·m)	5.25
瞬时最大转矩		(N·m)	14.3
额定电流		(A (rms))	5.2
瞬时最大电流		(A (o-p))	22
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4284		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	2000
最高转速		(r/min)	3000
转子惯量 (×10^{-4} kg·m^2)	无制动器		6.18
	有制动器		7.40
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			10 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	13.7 以上
吸引时间 (ms)	100 以下
释放时间 (ms) 注4)	50 以下
励磁电流 DC (A)	0.79
释放电压 DC (V)	2 以上
励磁电压 DC (V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

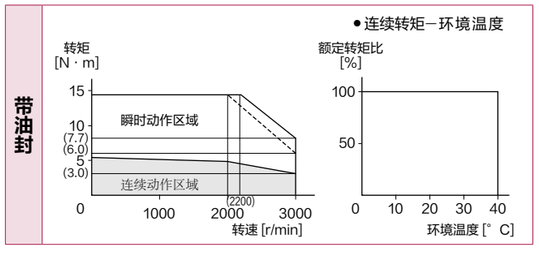
组装时	径向载重 P 方向 (N)	980
	轴向载重 A 方向 (N)	588
	轴向载重 B 方向 (N)	686
运转时	径向载重 P 方向 (N)	490
	轴向载重 A , B 方向 (N)	196

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.62。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.184		–	P.184	
编码器连接器型 小型 (JN2)	–	P.184		–	P.185	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation2020　PCC–A6–5

200 V MDMF 1.5 kW [中惯量 □130 mm]

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MDMF152L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MDDLT55SF
		通用通信型 *2	MDDLN55SG
		位置控制型 *2	MDDLN55SE
	外形标识		D 型
电源设备容量		(kVA)	2.9
额定功率		(W)	1500
额定转矩		(N·m)	7.16
堵转转矩		(N·m)	7.52
瞬时最大转矩		(N·m)	21.5
额定电流		(A (rms))	8.0
瞬时最大电流		(A (o-p))	34
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4284		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	2000
最高转速		(r/min)	3000
转子惯量 (×10^{-4} kg·m^2)	无制动器		9.16
	有制动器		10.4
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			10 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	13.7 以上
吸引时间 (ms)	100 以下
释放时间 (ms) 注4)	50 以下
励磁电流 DC (A)	0.79
释放电压 DC (V)	2 以上
励磁电压 DC (V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

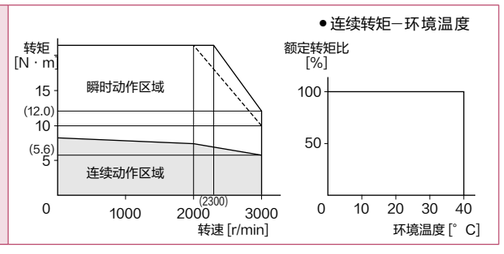
组装时	径向载重 P 方向 (N)	980
	轴向载重 A 方向 (N)	588
	轴向载重 B 方向 (N)	686
运转时	径向载重 P 方向 (N)	490
	轴向载重 A, B 方向 (N)	196

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.62。

＊1 电机型号中的□□表示电机构造。
＊2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
＊3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.185		–	P.186	
编码器连接器型 小型 (JN2)	–	P.186		–	P.186	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2020　PCC–A6–5

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MDMF202L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MEDLT83SF
		通用通信型 *2	MEDLN83SG
		位置控制型 *2	MEDLN83SE
	外形标识		E 型
电源设备容量		(kVA)	3.8
额定功率		(W)	2000
额定转矩		(N·m)	9.55
堵转转矩		(N·m)	10.0
瞬时最大转矩		(N·m)	28.6
额定电流		(A (rms))	9.9
瞬时最大电流		(A (o-p))	42
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4285		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	2000
最高转速		(r/min)	3000
转子惯量 (×10^{-4} kg·m^2)	无制动器		12.1
	有制动器		13.3
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			10 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	13.7 以上
吸引时间 (ms)	100 以下
释放时间 (ms) 注4)	50 以下
励磁电流 DC (A)	0.79
释放电压 DC (V)	2 以上
励磁电压 DC (V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

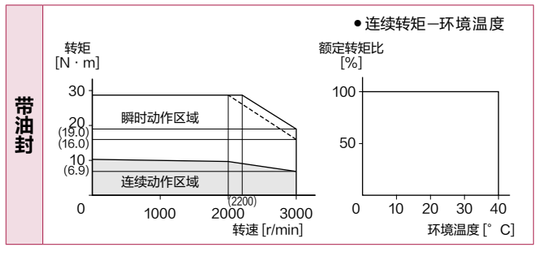
组装时	径向载重 P 方向 (N)	980
	轴向载重 A 方向 (N)	588
	轴向载重 B 方向 (N)	686
运转时	径向载重 P 方向 (N)	490
	轴向载重 A, B 方向 (N)	196

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.63。

＊1 电机型号中的□□表示电机构造。
＊2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
＊3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.187		–	P.187	
编码器连接器型 小型 (JN2)	–	P.187		–	P.188	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation2020　PCC–A6–5

200 V MDMF 3.0 kW [中惯量 □130 mm]

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MDMF302L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MFDLTA3SF
		通用通信型 *2	MFDLNA3SG
		位置控制型 *2	MFDLNA3SE
	外形标识		F 型
电源设备容量		(kVA)	5.2
额定功率		(W)	3000
额定转矩		(N·m)	14.3
堵转转矩		(N·m)	15.0
瞬时最大转矩		(N·m)	43.0
额定电流		(A (rms))	16.4
瞬时最大电流		(A (o-p))	70
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4285×2并联		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	2000
最高转速		(r/min)	3000
转子惯量 (×10^{-4} kg·m^2)	无制动器		18.6
	有制动器		19.6
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			10 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	22.0 以上
吸引时间 (ms)	110 以下
释放时间 (ms) 注4)	50 以下
励磁电流 DC (A)	0.90
释放电压 DC (V)	2 以上
励磁电压 DC (V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

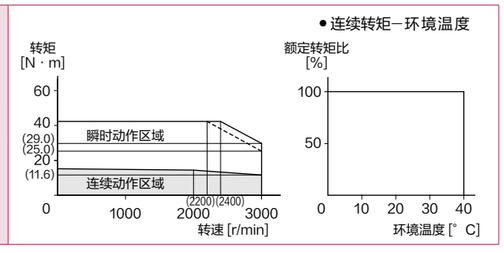
组装时	径向载重 P 方向 (N)	980
	轴向载重 A 方向 (N)	588
	轴向载重 B 方向 (N)	686
运转时	径向载重 P 方向 (N)	784
	轴向载重 A, B 方向 (N)	343

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.63。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.188		–	P.188	
编码器连接器型 小型 (JN2)	–	P.189		–	P.189	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2020

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MDMF402L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MFDLTB3SF
		通用通信型 *2	MFDLNB3SG
		位置控制型 *2	MFDLNB3SE
	外形标识		F 型
电源设备容量		(kVA)	6.5
额定功率		(W)	4000
额定转矩		(N·m)	19.1
堵转转矩		(N·m)	22.0
瞬时最大转矩		(N·m)	57.3
额定电流		(A (rms))	20.0
瞬时最大电流		(A (o-p))	85
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4285×2并联		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	2000
最高转速		(r/min)	3000
转子惯量 (×10^{-4} kg·m^2)	无制动器		46.9
	有制动器		52.3
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			10 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	25.0 以上
吸引时间 (ms)	80 以下
释放时间 (ms) 注4)	25 以下
励磁电流 DC (A)	1.29
释放电压 DC (V)	2 以上
励磁电压 DC (V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

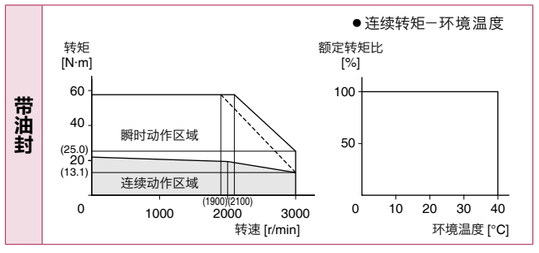
组装时	径向载重 P 方向 (N)	1666
	轴向载重 A 方向 (N)	784
	轴向载重 B 方向 (N)	980
运转时	径向载重 P 方向 (N)	784
	轴向载重 A, B 方向 (N)	343

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.63。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.189		–	P.189	
编码器连接器型 小型 (JN2)	–	P.190		–	P.190	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation2020

200 V MDMF 5.0 kW [中惯量 □176 mm]

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MDMF502L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MFDLTB3SF
		通用通信型 *2	MFDLNB3SG
		位置控制型 *2	MFDLNB3SE
	外形标识		F 型
电源设备容量		(kVA)	7.8
额定功率		(W)	5000
额定转矩		(N·m)	23.9
堵转转矩		(N·m)	26.3
瞬时最大转矩		(N·m)	71.6
额定电流		(A (rms))	23.3
瞬时最大电流		(A (o-p))	99
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4285×2并联		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	2000
最高转速		(r/min)	3000
转子惯量 (×10^{-4} kg·m^2)	无制动器		58.2
	有制动器		63.0
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			10 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	44.1 以上
吸引时间 (ms)	150 以下
释放时间 (ms) 注4)	30 以下
励磁电流 DC (A)	1.29
释放电压 DC (V)	2 以上
励磁电压 DC (V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

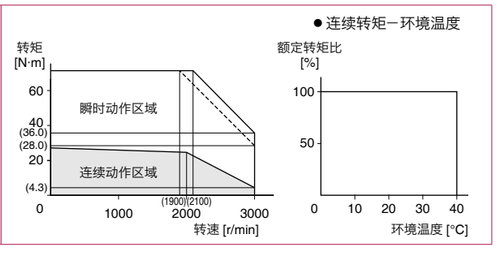
组装时	径向载重 P 方向 (N)	1666
	轴向载重 A 方向 (N)	784
	轴向载重 B 方向 (N)	980
运转时	径向载重 P 方向 (N)	784
	轴向载重 A, B 方向 (N)	343

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.63。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 (驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.191		–	P.191	
编码器连接器型 小型 (JN2)	–	P.191		–	P.192	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2020

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MDMF752L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MGDLTC3SF
		通用通信型 *2	–
		位置控制型 *2	–
	外形标识		G 型
电源设备容量		(kVA)	11
额定功率		(W)	7500
额定转矩		(N·m)	47.8
堵转转矩		(N·m)	47.8
瞬时最大转矩		(N·m)	125
额定电流		(A (rms))	(40.2)
瞬时最大电流		(A (o-p))	(154)
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4285×2并联		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	1500
最高转速		(r/min)	3000
转子惯量 (×10^{-4} kg·m^2)	无制动器		122
	有制动器		127
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			10 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	63.0 以上
吸引时间 (ms)	200 以下
释放时间 (ms) 注4)	80 以下
励磁电流 DC (A)	1.29
释放电压 DC (V)	2 以上
励磁电压 DC (V)	15 以下

●容许载重 (详情请参照 P.310)

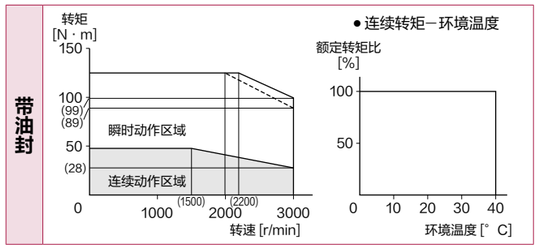
组装时	径向载重 P 方向 (N)	2058
	轴向载重 A 方向 (N)	980
	轴向载重 B 方向 (N)	1176
运转时	径向载重 P 方向 (N)	1176
	轴向载重 A, B 方向 (N)	490

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.64。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 (驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.192	–	–	P.192	–
编码器连接器型 小型 (JN2)	–	P.193	–	–	P.193	–

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation2020

200 V MDMF 11.0 kW [中惯量 □220 mm]

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MDMFC12L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MHDLTE3SF
		通用通信型 *2	–
		位置控制型 *2	–
	外形标识		H 型
电源设备容量		(kVA)	15
额定功率		(W)	11000
额定转矩		(N·m)	70.0
堵转转矩		(N·m)	70.0
瞬时最大转矩		(N·m)	175
额定电流		(A (rms))	57.1
瞬时最大电流		(A (o-p))	(209)
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4285×2并联		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	1500
最高转速		(r/min)	2000
转子惯量 (×10^{-4} kg·m^2)	无制动器		205
	有制动器		214
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			10 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	100 以上
吸引时间 (ms)	300 以下
释放时间 (ms) 注4)	140 以下
励磁电流 DC (A)	1.08
释放电压 DC (V)	2 以上
励磁电压 DC (V)	15 以下

●容许载重 (详情请参照 P.310)

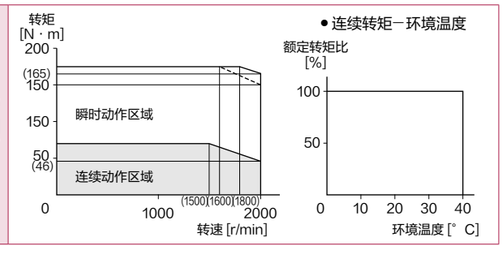
组装时	径向载重 P 方向 (N)	4508
	轴向载重 A 方向 (N)	1470
	轴向载重 B 方向 (N)	2648
运转时	径向载重 P 方向 (N)	2254
	轴向载重 A, B 方向 (N)	686

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.65。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.193	–	–	P.194	–
编码器连接器型 小型 (JN2)	–	P.194	–	–	P.194	–

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2020

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MDMFC52L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MHDLTE3SF
		通用通信型 *2	–
		位置控制型 *2	–
	外形标识		H 型
电源设备容量		(kVA)	20
额定功率		(W)	15000
额定转矩		(N·m)	95.5
堵转转矩		(N·m)	95.5
瞬时最大转矩		(N·m)	224
额定电流		(A (rms))	(65.8)
瞬时最大电流		(A (o-p))	(225)
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4285×2并联		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	1500
最高转速		(r/min)	2000
转子惯量 (×10^{-4} kg·m^2)	无制动器		280
	有制动器		289
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			10 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	100 以上
吸引时间 (ms)	300 以下
释放时间 (ms) 注4)	140 以下
励磁电流 DC (A)	1.08
释放电压 DC (V)	2 以上
励磁电压 DC (V)	15 以下

●容许载重 (详情请参照 P.310)

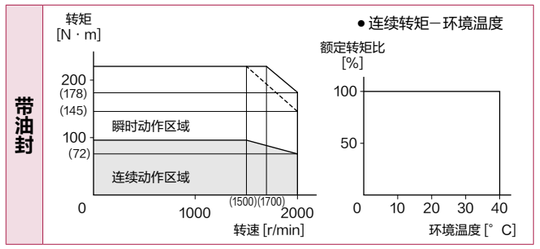
组装时	径向载重 P 方向 (N)	4508
	轴向载重 A 方向 (N)	1470
	轴向载重 B 方向 (N)	2646
运转时	径向载重 P 方向 (N)	2254
	轴向载重 A, B 方向 (N)	686

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.65。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.195	–	–	P.195	–
编码器连接器型 小型 (JN2)	–	P.195	–	–	P.196	–

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation2020

200 V MDMF 22.0 kW [中惯量 □220 mm]

规 格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MDMFD22L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MHDLTF3SF
		通用通信型 *2	–
		位置控制型 *2	–
	外形标识		H 型
电源设备容量		(kVA)	28
额定功率		(W)	22000
额定转矩		(N·m)	140
堵转转矩		(N·m)	140
瞬时最大转矩		(N·m)	350
额定电流		(A (rms))	(80.9)
瞬时最大电流		(A (o–p))	(294)
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4285×2并联		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	1500
最高转速		(r/min)	2000
转子惯量 (×10^{-4} kg·m^2)	无制动器		431
	有制动器		455
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			10 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	200 以上
吸引时间 (ms)	300 以下
释放时间 (ms) 注4)	150 以下
励磁电流 DC (A)	1.72
释放电压 DC (V)	2 以上
励磁电压 DC (V)	15 以下

●容许载重 (详情请参照 P.310)

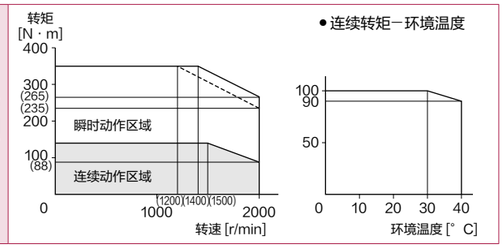
组装时	径向载重 P 方向 (N)	4508
	轴向载重 A 方向 (N)	1470
	轴向载重 B 方向 (N)	2648
运转时	径向载重 P 方向 (N)	2254
	轴向载重 A, B 方向 (N)	686

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.65。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 (驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.196	–	–	P.196	–
编码器连接器型 小型 (JN2)	–	P.197	–	–	P.197	–

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2020 PCC–A6–5

规 格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MGMF092L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MDDLT45SF
		通用通信型 *2	MDDLN45SG
		位置控制型 *2	MDDLN45SE
	外形标识		D 型
电源设备容量		(kVA)	2.0
额定功率		(W)	850
额定转矩		(N·m)	5.41
堵转转矩		(N·m)	5.41
瞬时最大转矩		(N·m)	14.3
额定电流		(A (rms))	5.9
瞬时最大电流		(A (o–p))	22
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4284		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	1500
最高转速		(r/min)	3000
转子惯量 (×10^{-4} kg·m^2)	无制动器		6.18
	有制动器		7.40
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			10 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	13.7 以上
吸引时间 (ms)	100 以下
释放时间 (ms) 注4)	50 以下
励磁电流 DC (A)	0.79
释放电压 DC (V)	2 以上
励磁电压 DC (V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

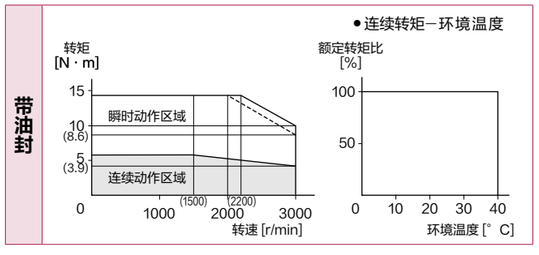
组装时	径向载重 P 方向 (N)	980
	轴向载重 A 方向 (N)	588
	轴向载重 B 方向 (N)	686
运转时	径向载重 P 方向 (N)	686
	轴向载重 A, B 方向 (N)	196

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.62。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 (驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.197		–	P.198	
编码器连接器型 小型 (JN2)	–	P.198		–	P.198	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation2020 PCC–A6–5

200 V MGMF 1.3 kW [中惯量 低速大转矩 □130 mm]

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MGMF132L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MDDLT55SF
		通用通信型 *2	MDDLN55SG
		位置控制型 *2	MDDLN55SE
	外形标识		D 型
电源设备容量		(kVA)	2.6
额定功率		(W)	1300
额定转矩		(N·m)	8.28
堵转转矩		(N·m)	8.28
瞬时最大转矩		(N·m)	23.3
额定电流		(A (rms))	9.3
瞬时最大电流		(A (o-p))	37
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4284		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	1500
最高转速		(r/min)	3000
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器		9.16
	有制动器		10.4
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			10 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	13.7 以上
吸引时间 (ms)	100 以下
释放时间 (ms) 注4)	50 以下
励磁电流 DC (A)	0.79
释放电压 DC (V)	2 以上
励磁电压 DC (V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

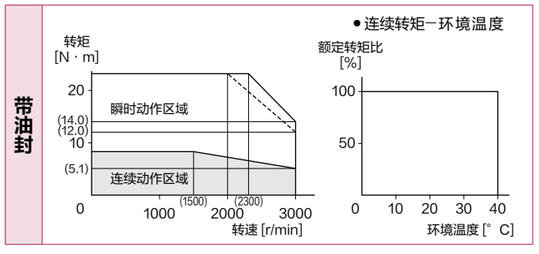
组装时	径向载重 P 方向 (N)	980
	轴向载重 A 方向 (N)	588
	轴向载重 B 方向 (N)	686
运转时	径向载重 P 方向 (N)	686
	轴向载重 A, B 方向 (N)	196

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.62。

＊1 电机型号中的□□表示电机构造。
＊2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
＊3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.199		–	P.199	
编码器连接器型 小型 (JN2)	–	P.199		–	P.200	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2020

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MGMF182L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MEDLT83SF
		通用通信型 *2	MEDLN83SG
		位置控制型 *2	MEDLN83SE
	外形标识		E 型
电源设备容量		(kVA)	3.4
额定功率		(W)	1800
额定转矩		(N·m)	11.5
堵转转矩		(N·m)	11.5
瞬时最大转矩		(N·m)	28.7
额定电流		(A (rms))	11.8
瞬时最大电流		(A (o-p))	42
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4285×2并联		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	1500
最高转速		(r/min)	3000
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器		12.1
	有制动器		13.3
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			10 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	13.7 以上
吸引时间 (ms)	100 以下
释放时间 (ms) 注4)	50 以下
励磁电流 DC (A)	0.79
释放电压 DC (V)	2 以上
励磁电压 DC (V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

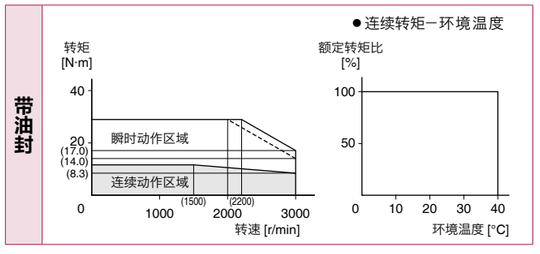
组装时	径向载重 P 方向 (N)	980
	轴向载重 A 方向 (N)	588
	轴向载重 B 方向 (N)	686
运转时	径向载重 P 方向 (N)	686
	轴向载重 A, B 方向 (N)	196

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.63。

＊1 电机型号中的□□表示电机构造。
＊2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
＊3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.200		–	P.200	
编码器连接器型 小型 (JN2)	–	P.201		–	P.201	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation2020

200 V MGMF 2.4 kW [中惯量 低速大转矩 □176 mm]

规 格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MGMF242L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MEDLT93SF
		通用通信型 *2	MEDLN93SG
		位置控制型 *2	MEDLN93SE
	外形标识		E 型
电源设备容量		(kVA)	4.5
额定功率		(W)	2400
额定转矩		(N·m)	15.3
堵转转矩		(N·m)	15.3
瞬时最大转矩		(N·m)	45.2
额定电流		(A (rms))	16.0
瞬时最大电流		(A (o-p))	67
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4285×2并联		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	1500
最高转速		(r/min)	3000
转子惯量 (×10^{-4} kg·m^2)	无制动器		46.9
	有制动器		52.3
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			10 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	25.0 以上
吸引时间 (ms)	80 以下
释放时间 (ms) 注4)	25 以下
励磁电流 DC (A)	1.29
释放电压 DC (V)	2 以上
励磁电压 DC (V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

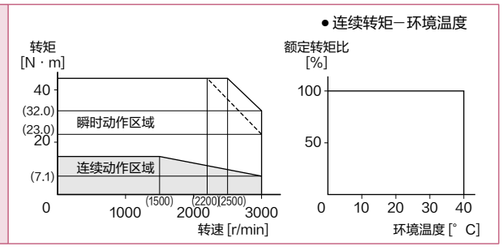
组装时	径向载重 P 方向 (N)	1666
	轴向载重 A 方向 (N)	784
	轴向载重 B 方向 (N)	980
运转时	径向载重 P 方向 (N)	1176
	轴向载重 A, B 方向 (N)	490

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.63。

＊1 电机型号中的□□表示电机构造。
＊2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
＊3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 (驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.201		–	P.202	
编码器连接器型 小型 (JN2)	–	P.202		–	P.202	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2020 PCC-A6-5

规 格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MGMF292L1□□
适用驱动器	型号	多功能型	MFDLTB3SF
		通用通信型 *2	MFDLNB3SG
		位置控制型 *2	MFDLNB3SE
	外形标识		F 型
电源设备容量		(kVA)	5.0
额定功率		(W)	2900
额定转矩		(N·m)	18.5
堵转转矩		(N·m)	18.5
瞬时最大转矩		(N·m)	45.2
额定电流		(A (rms))	19.3
瞬时最大电流		(A (o-p))	67
再生制动频率 (次 / 分) 注1	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4285×2并联		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	1500
最高转速		(r/min)	3000
转子惯量 (×10^{-4} kg·m^2)	无制动器		46.9
	有制动器		52.3
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			10 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	25.0 以上
吸引时间 (ms)	80 以下
释放时间 (ms) 注4)	25 以下
励磁电流 DC (A)	1.29
释放电压 DC (V)	2 以上
励磁电压 DC (V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

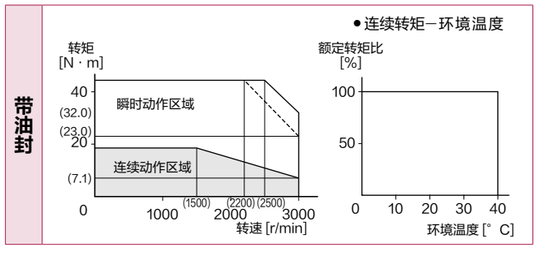
组装时	径向载重 P 方向 (N)	1666
	轴向载重 A 方向 (N)	784
	轴向载重 B 方向 (N)	980
运转时	径向载重 P 方向 (N)	1176
	轴向载重 A, B 方向 (N)	490

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.63。

＊1 电机型号中的□□表示电机构造。
＊2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
＊3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 (驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.203		–	P.203	
编码器连接器型 小型 (JN2)	–	P.204		–	P.204	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation2020 PCC-A6-5

200 V MGMF 4.4 kW [中惯量 低速大转矩 □176 mm]

规 格

		AC200 V 用
电机型号 *1	IP67	MGMF442L1□□
适用驱动器 型号	多功能型	MFDLTB3SF
	通用通信型 *2	MFDLNB3SG
	位置控制型 *2	MFDLNB3SE
	外形标识	F 型
电源设备容量	(kVA)	7.0
额定功率	(W)	4400
额定转矩	(N·m)	28.0
堵转转矩	(N·m)	28.0
瞬时最大转矩	(N·m)	70.0
额定电流	(A(rms))	27.2
瞬时最大电流	(A(o-p))	96
再生制动频率 (次 / 分 注1)	无选购部件	无限制 注2)
	DV0P4285×2并联	无限制 注2)
额定转速	(r/min)	1500
最高转速	(r/min)	3000
转子惯量 (×10^{-4} kg·m^2)	无制动器	58.2
	有制动器	63.0
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)		10 倍以下
旋转式编码器规格 *3		23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率	8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	44.1 以上
吸引时间 (ms)	150 以下
释放时间 (ms) 注4)	30 以下
励磁电流 DC (A)	1.29
释放电压 DC (V)	2 以上
励磁电压 DC (V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

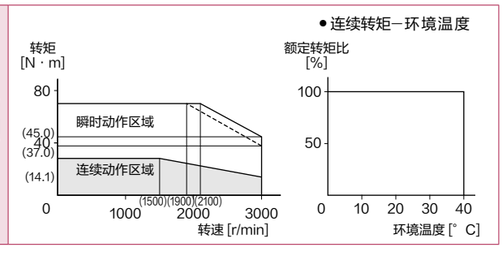
组装时	径向载重 P 方向 (N)	1666
	轴向载重 A 方向 (N)	784
	轴向载重 B 方向 (N)	980
运转时	径向载重 P 方向 (N)	1470
	轴向载重 A, B 方向(N)	490

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.63。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 (驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.204		–	P.204	
编码器连接器型 小型 (JN2)	–	P.205		–	P.205	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2020 PCC-A6-5

规 格

		AC200 V 用
电机型号 *1	IP67	MGMF552L1□□
适用驱动器 型号	多功能型	MGDLTC3SF
	通用通信型 *2	–
	位置控制型 *2	–
	外形标识	G 型
电源设备容量	(kVA)	8.5
额定功率	(W)	5500
额定转矩	(N·m)	35.0
堵转转矩	(N·m)	35.0
瞬时最大转矩	(N·m)	102
额定电流	(A(rms))	(39.8)
瞬时最大电流	(A(o-p))	(164)
再生制动频率 (次 / 分 注1)	无选购部件	无限制 注2)
	DV0P4285×2并联	无限制 注2)
额定转速	(r/min)	1500
最高转速	(r/min)	3000
转子惯量 (×10^{-4} kg·m^2)	无制动器	83.0
	有制动器	88.0
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)		10 倍以下
旋转式编码器规格 *3		23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率	8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	63.0 以上
吸引时间 (ms)	200 以下
释放时间 (ms) 注4)	80 以下
励磁电流 DC (A)	1.29
释放电压 DC (V)	2 以上
励磁电压 DC (V)	15 以下

●容许载重 (详情请参照 P.310)

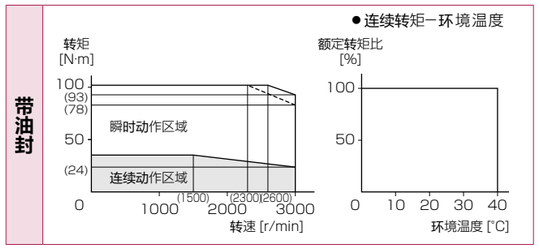
组装时	径向载重 P 方向 (N)	2058
	轴向载重 A 方向 (N)	980
	轴向载重 B 方向 (N)	1176
运转时	径向载重 P 方向 (N)	1176
	轴向载重 A, B 方向(N)	490

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.64。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.22。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 (驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

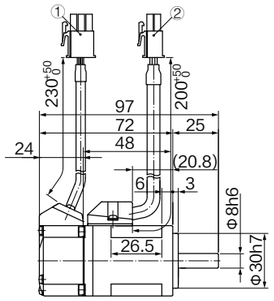
电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.205	–	–	P.206	–
编码器连接器型 小型 (JN2)	–	P.206	–	–	P.206	–

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation2020 PCC-A6-5

MSMF 50 W

导线型（IP65） · 无制动器 · 无 / 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



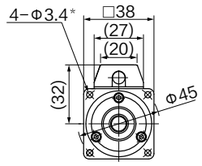
①编码器用连接器
②电机用连接器

●电机型号　　质量:0.32 kg

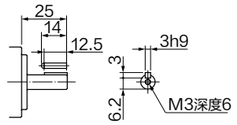
电压	轴规格	无油封	有油封
100 V	直轴	MSMF5AZL1A2	MSMF5AZL1C2
	带键带螺纹轴	MSMF5AZL1S2	MSMF5AZL1U2
200 V	直轴	MSMF5AZL1A2	MSMF5AZL1C2
	带键带螺纹轴	MSMF5AZL1S2	MSMF5AZL1U2

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

［＊请使用带六角孔的螺栓安装。］

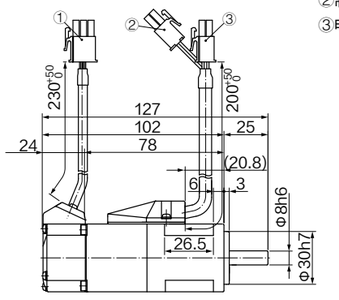


轴端规格
（带键带螺纹轴时）



［单位：mm］

导线型（IP65） · 有制动器 · 无 / 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



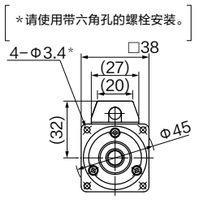
①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

●电机型号　　质量:0.53 kg

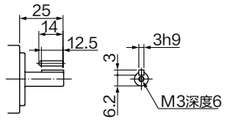
电压	轴规格	无油封	有油封
100 V	直轴	MSMF5AZL1B2	MSMF5AZL1D2
	带键带螺纹轴	MSMF5AZL1T2	MSMF5AZL1V2
200 V	直轴	MSMF5AZL1B2	MSMF5AZL1D2
	带键带螺纹轴	MSMF5AZL1T2	MSMF5AZL1V2

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

［＊请使用带六角孔的螺栓安装。］

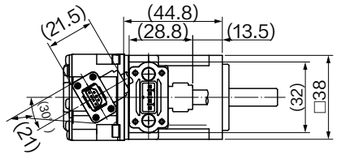


轴端规格
（带键带螺纹轴时）



［单位：mm］

连接器型（IP67） · 无制动器 · 无 / 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

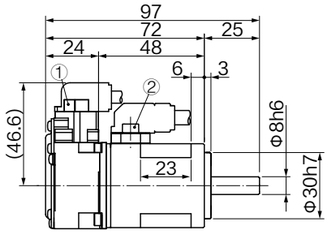


①编码器用连接器
②电机用连接器

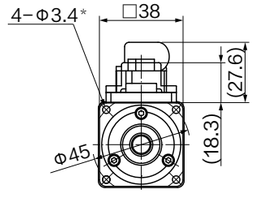
●电机型号

电压	轴规格	无油封	有油封
100 V	直轴	MSMF5AZL1A1	MSMF5AZL1C1
	带键带螺纹轴	MSMF5AZL1S1	MSMF5AZL1U1
200 V	直轴	MSMF5AZL1A1	MSMF5AZL1C1
	带键带螺纹轴	MSMF5AZL1S1	MSMF5AZL1U1

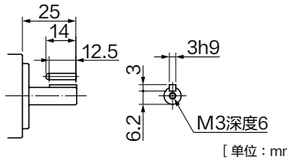
● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［＊请使用带六角孔的螺栓安装。］



轴端规格
（带键带螺纹轴时）



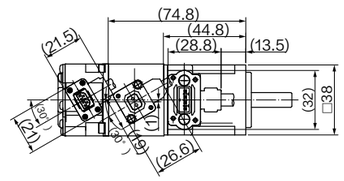
［单位：mm］

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.67、P.68。

© Panasonic Corporation 2020　PCC-A6-5

MSMF 50 W

连接器型（IP67） · 有制动器 · 无 / 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



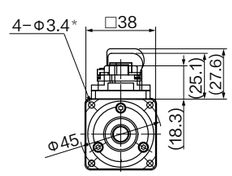
①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

●电机型号　　质量:0.53 kg

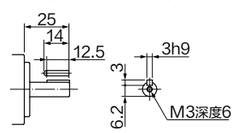
电压	轴规格	无油封	有油封
100 V	直轴	MSMF5AZL1B1	MSMF5AZL1D1
	带键带螺纹轴	MSMF5AZL1T1	MSMF5AZL1V1
200 V	直轴	MSMF5AZL1B1	MSMF5AZL1D1
	带键带螺纹轴	MSMF5AZL1T1	MSMF5AZL1V1

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

［＊请使用带六角孔的螺栓安装。］



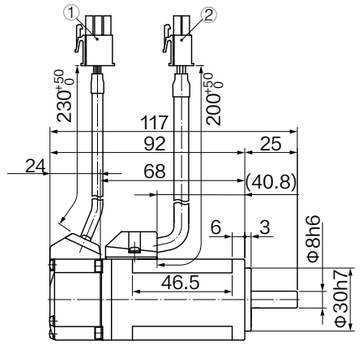
轴端规格
（带键带螺纹轴时）



［单位：mm］

MSMF 100 W

导线型（IP65） · 无制动器 · 无 / 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



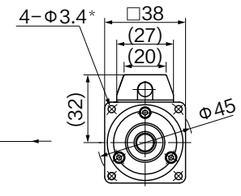
①编码器用连接器
②电机用连接器

●电机型号　　质量:0.47 kg

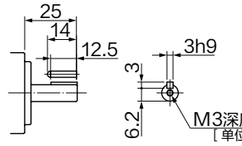
电压	轴规格	无油封	有油封
100 V	直轴	MSMF011L1A2	MSMF011L1C2
	带键带螺纹轴	MSMF011L1S2	MSMF011L1U2
200 V	直轴	MSMF012L1A2	MSMF012L1C2
	带键带螺纹轴	MSMF012L1S2	MSMF012L1U2

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

［＊请使用带六角孔的螺栓安装。］

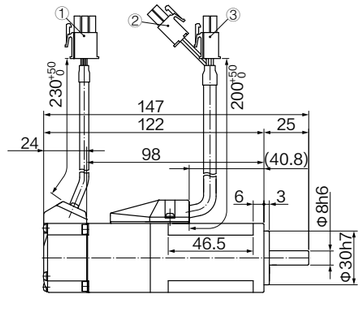


轴端规格
（带键带螺纹轴时）



［单位：mm］

导线型（IP65） · 有制动器 · 无 / 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



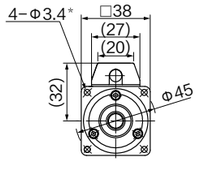
①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

●电机型号　　质量:0.68 kg

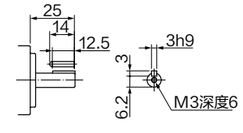
电压	轴规格	无油封	有油封
100 V	直轴	MSMF011L1B2	MSMF011L1D2
	带键带螺纹轴	MSMF011L1T2	MSMF011L1V2
200 V	直轴	MSMF012L1B2	MSMF012L1D2
	带键带螺纹轴	MSMF012L1T2	MSMF012L1V2

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

［＊请使用带六角孔的螺栓安装。］



轴端规格
（带键带螺纹轴时）



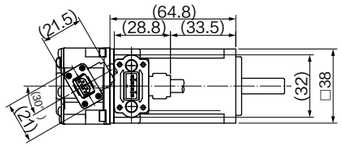
［单位：mm］

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.67～P.70。

© Panasonic Corporation 2020　PCC-A6-5

MSMF 100 W

连接器型（IP67） · 无制动器 · 无 / 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

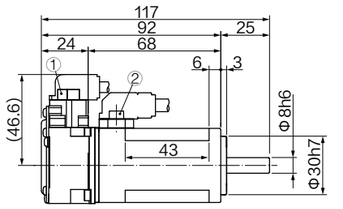


①编码器用连接器
②电机用连接器

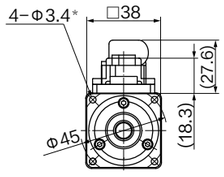
●电机型号　　质量:0.47 kg

电压	轴规格	无油封	有油封
100 V	直轴	MSMF011L1A1	MSMF011L1C1
	带键带螺纹轴	MSMF011L1S1	MSMF011L1U1
200 V	直轴	MSMF012L1A1	MSMF012L1C1
	带键带螺纹轴	MSMF012L1S1	MSMF012L1U1

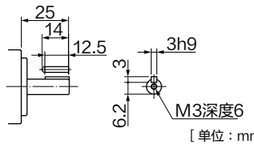
● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［＊请使用带六角孔的螺栓安装。］

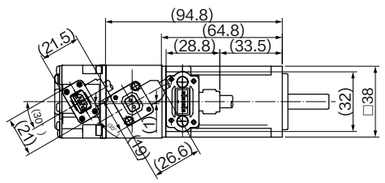


轴端规格
（带键带螺纹轴时）



［单位：mm］

连接器型（IP67） · 有制动器 · 无 / 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

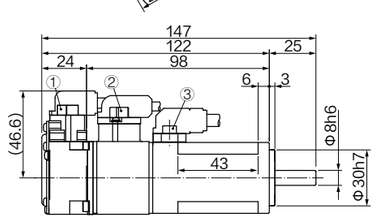


①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

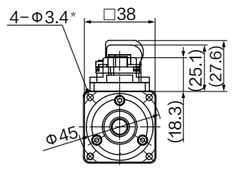
●电机型号（直轴）　　质量:0.68 kg

电压	轴规格	无油封	有油封
100 V	直轴	MSMF011L1B1	MSMF011L1D1
	带键带螺纹轴	MSMF011L1T1	MSMF011L1V1
200 V	直轴	MSMF012L1B1	MSMF012L1D1
	带键带螺纹轴	MSMF012L1T1	MSMF012L1V1

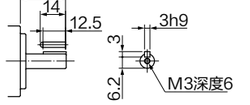
● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［＊请使用带六角孔的螺栓安装。］



轴端规格
（带键带螺纹轴时）



［单位：mm］

MSMF 200 W

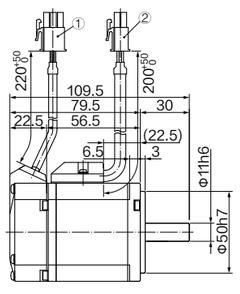
导线型（IP65） · 无制动器 · 无 / 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②电机用连接器

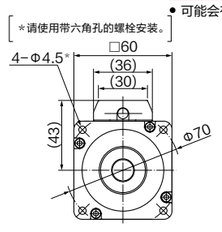
●电机型　　质量:0.82 kg

电压	轴规格	无油封	有油封
100 V	直轴	MSMF021L1A2	MSMF021L1C2
	带键带螺纹轴	MSMF021L1S2	MSMF021L1U2
200 V	直轴	MSMF022L1A2	MSMF022L1C2
	带键带螺纹轴	MSMF022L1S2	MSMF022L1U2

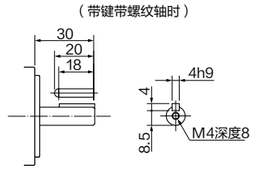
● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［＊请使用带六角孔的螺栓安装。］



轴端规格
（带键带螺纹轴时）



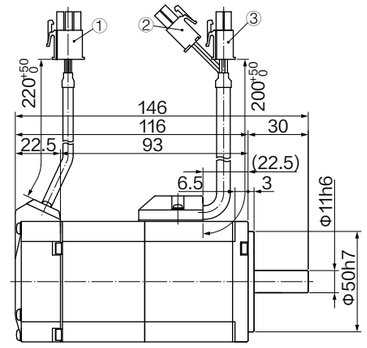
［单位：mm］

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.69～P.72。

© Panasonic Corporation 2020　PCC-A6-5

MSMF 200 W

导线型（IP65） · 有制动器 · 无 / 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



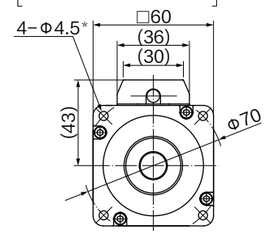
①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

●电机型号　　质量:1.3 kg

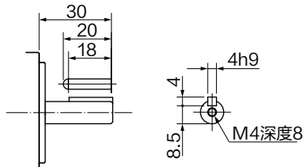
电压	轴规格	无油封	有油封
100 V	直轴	MSMF021L1B2	MSMF021L1D2
	带键带螺纹轴	MSMF021L1T2	MSMF021L1V2
200 V	直轴	MSMF022L1B2	MSMF022L1D2
	带键带螺纹轴	MSMF022L1T2	MSMF022L1V2

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

［＊请使用带六角孔的螺栓安装。］

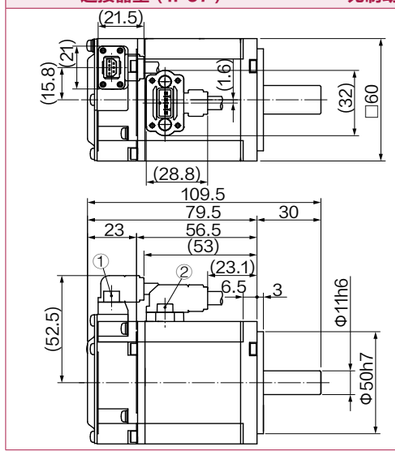


轴端规格
（带键带螺纹轴时）



［单位：mm］

连接器型（IP67） · 无制动器 · 无 / 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



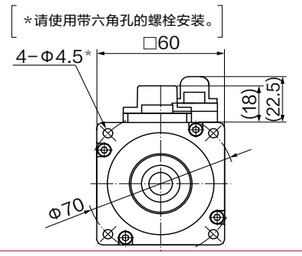
①编码器用连接器
②电机用连接器

●电机型号　　质量:0.82 kg

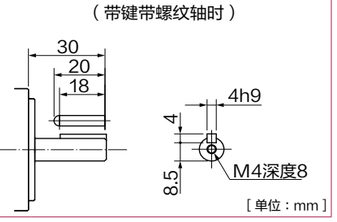
电压	轴规格	无油封	有油封
100 V	直轴	MSMF021L1A1	MSMF021L1C1
	带键带螺纹轴	MSMF021L1S1	MSMF021L1U1
200 V	直轴	MSMF022L1A1	MSMF022L1C1
	带键带螺纹轴	MSMF022L1S1	MSMF022L1U1

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

［＊请使用带六角孔的螺栓安装。］

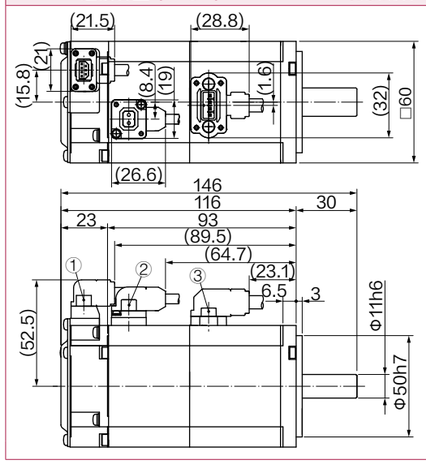


轴端规格
（带键带螺纹轴时）



［单位：mm］

连接器型（IP67） · 有制动器 · 无 / 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



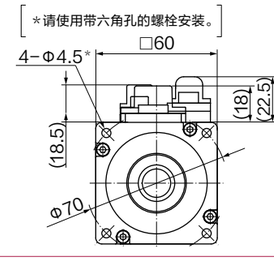
①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

●电机型号　　质量:1.3 kg

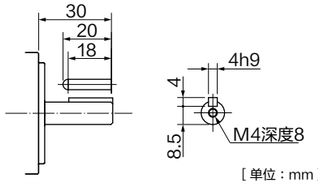
电压	轴规格	无油封	有油封
100 V	直轴	MSMF021L1B1	MSMF021L1D1
	带键带螺纹轴	MSMF021L1T1	MSMF021L1V1
200 V	直轴	MSMF022L1B1	MSMF022L1D1
	带键带螺纹轴	MSMF022L1T1	MSMF022L1V1

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

［＊请使用带六角孔的螺栓安装。］



轴端规格
（带键带螺纹轴时）



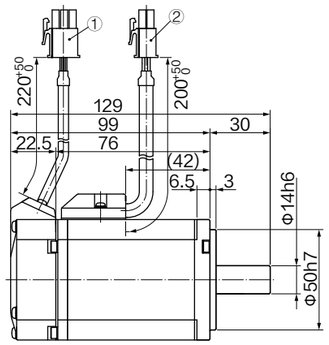
［单位：mm］

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.71、P.72。

© Panasonic Corporation 2020　PCC-A6-5

MSMF 400 W

导线型（IP65） · 无制动器 · 无 / 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

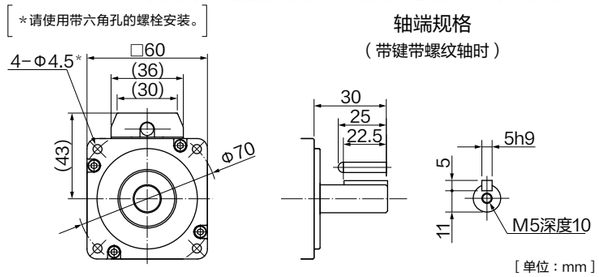


①编码器用连接器
②电机用连接器

●电机型号　　质量:1.2 kg

电压	轴规格	无油封	有油封
100 V	直轴	MSMF041L1A2	MSMF041L1C2
	带键带螺纹轴	MSMF041L1S2	MSMF041L1U2
200 V	直轴	MSMF042L1A2	MSMF042L1C2
	带键带螺纹轴	MSMF042L1S2	MSMF042L1U2

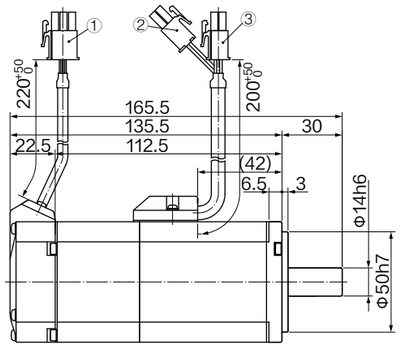
● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



轴端规格
（带键带螺纹轴时）

[单位：mm]

导线型（IP65） · 有制动器 · 无 / 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

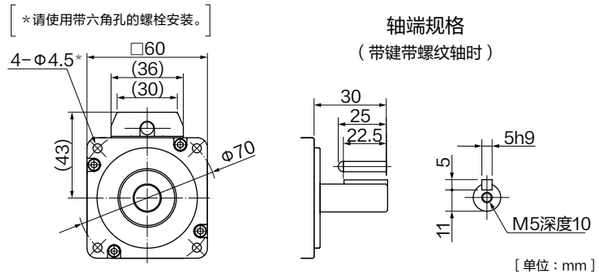


①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

●电机型号　　质量:1.7 kg

电压	轴规格	无油封	有油封
100 V	直轴	MSMF041L1B2	MSMF041L1D2
	带键带螺纹轴	MSMF041L1T2	MSMF041L1V2
200 V	直轴	MSMF042L1B2	MSMF042L1D2
	带键带螺纹轴	MSMF042L1T2	MSMF042L1V2

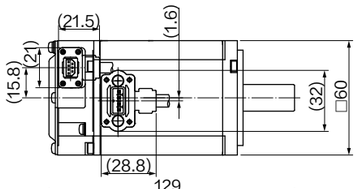
● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

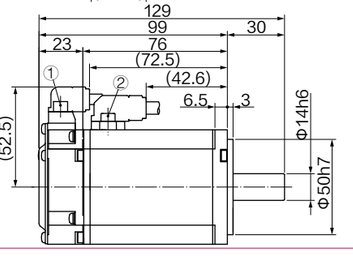


轴端规格
（带键带螺纹轴时）

[单位：mm]

连接器型（IP67） · 无制动器 · 无 / 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



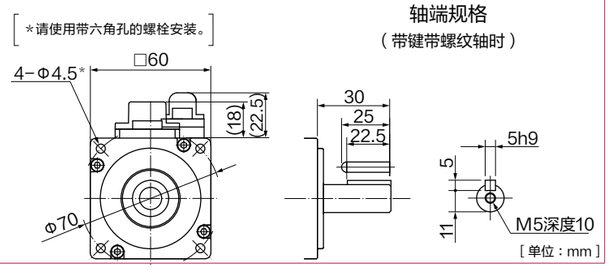


①编码器用连接器
②电机用连接器

●电机型号（直轴）　　质量:1.2 kg

电压	轴规格	无油封	有油封
100 V	直轴	MSMF041L1A1	MSMF041L1C1
	带键带螺纹轴	MSMF041L1S1	MSMF041L1U1
200 V	直轴	MSMF042L1A1	MSMF042L1C1
	带键带螺纹轴	MSMF042L1S1	MSMF042L1U1

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



轴端规格
（带键带螺纹轴时）

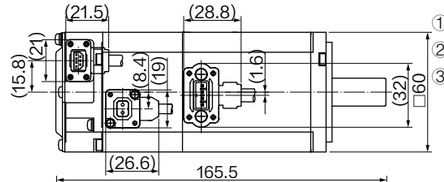
[单位：mm]

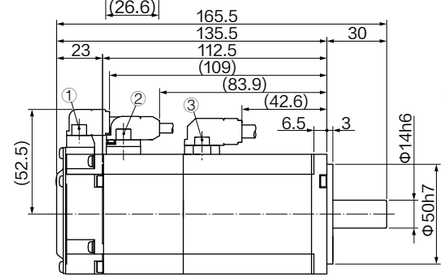
※ 电机规格、转矩特性请参照 P.73、P.74。

© Panasonic Corporation 2020　PCC–A6–5

MSMF 400 W

连接器型（IP67） · 有制动器 · 无 / 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



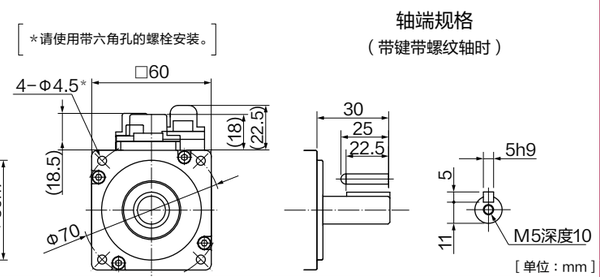


①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

●电机型号　　质量:1.7 kg

电压	轴规格	无油封	有油封
100 V	直轴	MSMF041L1B1	MSMF041L1D1
	带键带螺纹轴	MSMF041L1T1	MSMF041L1V1
200 V	直轴	MSMF042L1B1	MSMF042L1D1
	带键带螺纹轴	MSMF042L1T1	MSMF042L1V1

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

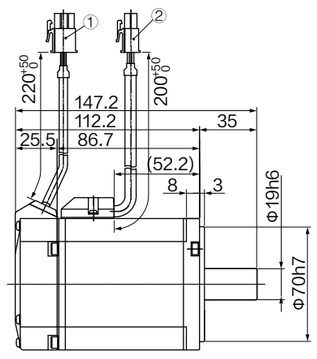


轴端规格
（带键带螺纹轴时）

[单位：mm]

MSMF 750 W

导线型（IP65） · 无制动器 · 无 / 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

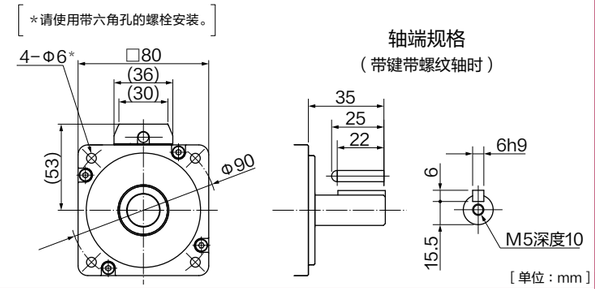


①编码器用连接器
②电机用连接器

●电机型号　　质量:2.3 kg

电压	轴规格	无油封	有油封
200 V	直轴	MSMF082L1A2	MSMF082L1C2
	带键带螺纹轴	MSMF082L1S2	MSMF082L1U2

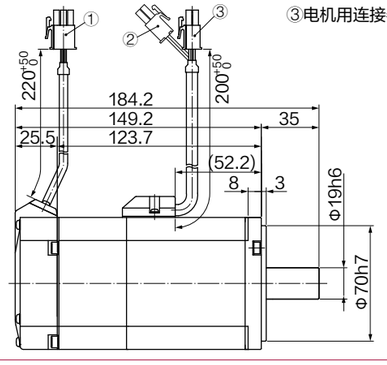
● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



轴端规格
（带键带螺纹轴时）

[单位：mm]

导线型（IP65） · 有制动器 · 无 / 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

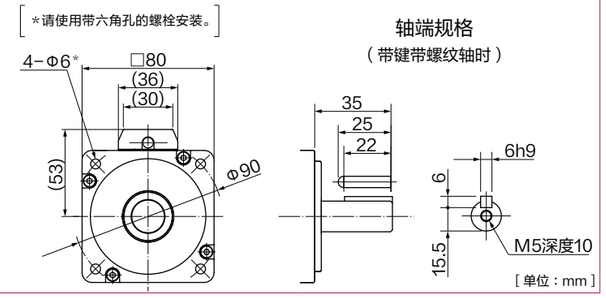


①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

●电机型号　　质量:3.1 kg

电压	轴规格	无油封	有油封
200 V	直轴	MSMF082L1B2	MSMF082L1D2
	带键带螺纹轴	MSMF082L1T2	MSMF082L1V2

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



轴端规格
（带键带螺纹轴时）

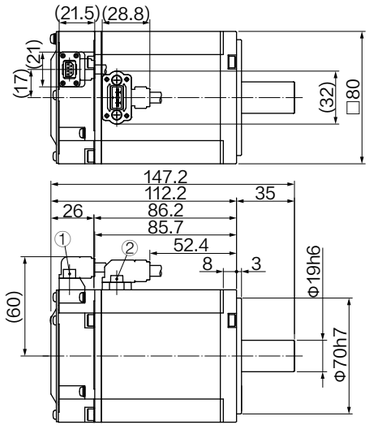
[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.73 ~ P.75。

© Panasonic Corporation 2020　PCC–A6–5

MSMF 750 W

连接器型（IP67） · 无制动器 · 无 / 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



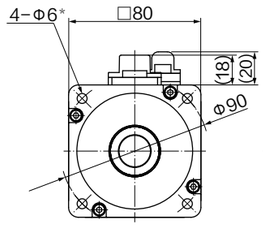
①编码器用连接器
②电机用连接器

●电机型号　质量:2.3 kg

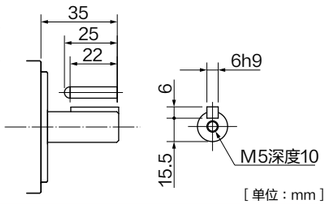
电压	轴规格	无油封	有油封
200 V	直轴	MSMF082L1A1	MSMF082L1C1
	带键带螺纹轴	MSMF082L1S1	MSMF082L1U1

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

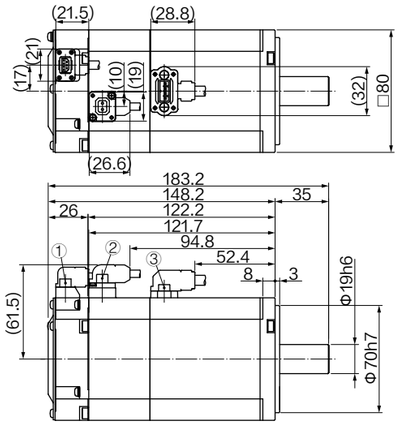


轴端规格
（带键带螺纹轴时）



[单位：mm]

连接器型（IP67） · 有制动器 · 无 / 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



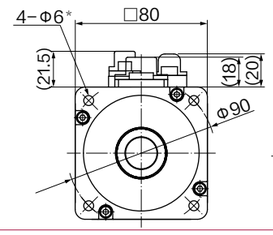
①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

●电机型号　质量:3.1 kg

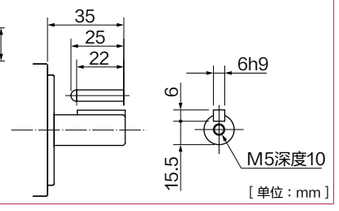
电压	轴规格	无油封	有油封
200 V	直轴	MSMF082L1B1	MSMF082L1D1
	带键带螺纹轴	MSMF082L1T1	MSMF082L1V1

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

＊请使用带六角孔的螺栓安装。



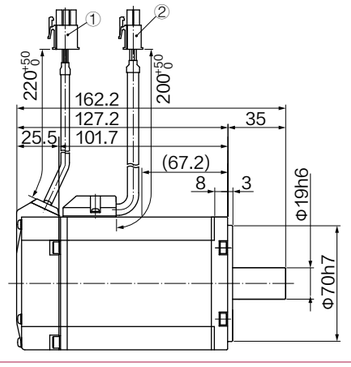
轴端规格
（带键带螺纹轴时）



[单位：mm]

MSMF 1000 W

导线型（IP65） · 无制动器 · 无 / 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



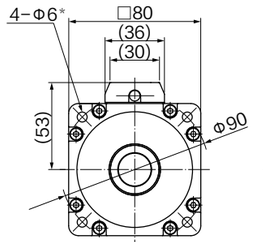
①编码器用连接器
②电机用连接器

●电机型号　质量:2.8 kg

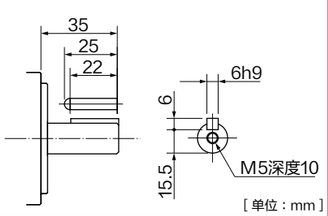
电压	轴规格	无油封	有油封
200 V	直轴	MSMF092L1A2	MSMF092L1C2
	带键带螺纹轴	MSMF092L1S2	MSMF092L1U2

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

＊请使用带六角孔的螺栓安装。



轴端规格
（带键带螺纹轴时）



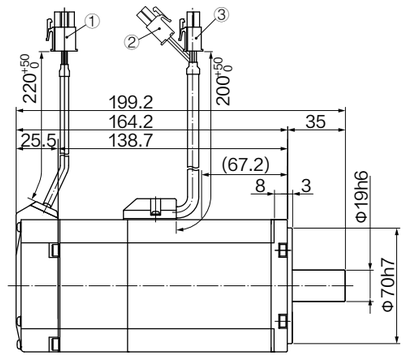
[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.75、P.76。

© Panasonic Corporation 2020 PCC-A6-5

MSMF 1000 W

导线型（IP65） · 有制动器 · 无 / 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



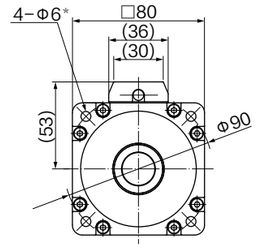
①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

●电机型号　质量:3.6 kg

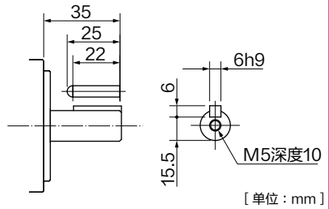
电压	轴规格	无油封	有油封
200 V	直轴	MSMF092L1B2	MSMF092L1D2
	带键带螺纹轴	MSMF092L1T2	MSMF092L1V2

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

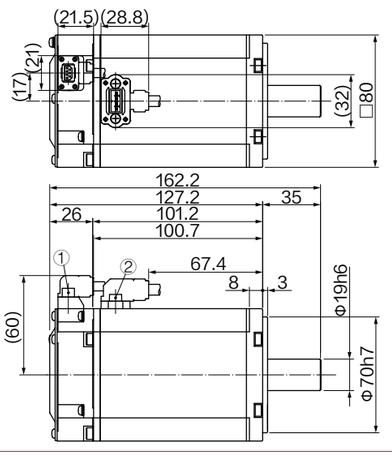


轴端规格
（带键带螺纹轴时）



[单位：mm]

连接器型（IP67） · 无制动器 · 无 / 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



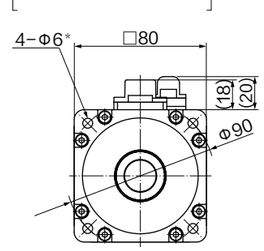
①编码器用连接器
②电机用连接器

●电机型号　质量:2.8 kg

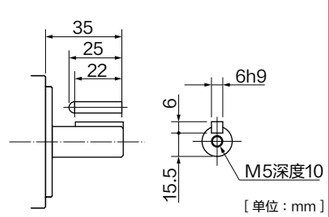
电压	轴规格	无油封	有油封
200 V	直轴	MSMF092L1A1	MSMF092L1C1
	带键带螺纹轴	MSMF092L1S1	MSMF092L1U1

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

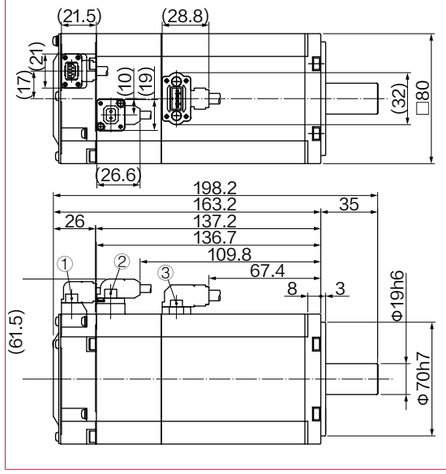


轴端规格
（带键带螺纹轴时）



[单位：mm]

连接器型（IP67） · 有制动器 · 无 / 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



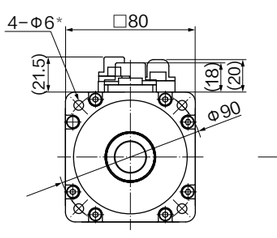
①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

●电机型号　质量:3.6 kg

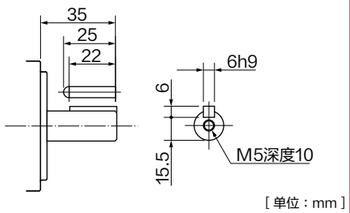
电压	轴规格	无油封	有油封
200 V	直轴	MSMF092L1B1	MSMF092L1D1
	带键带螺纹轴	MSMF092L1T1	MSMF092L1V1

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

＊请使用带六角孔的螺栓安装。



轴端规格
（带键带螺纹轴时）



[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.76。

© Panasonic Corporation 2020 PCC-A6-5

MSMF 1.0 kW

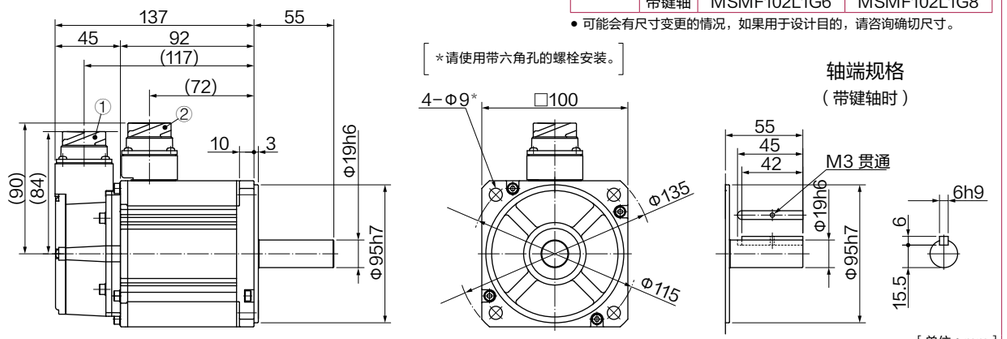
大型连接器型（JL10） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机用连接器

●电机型号　质量:3.6 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MSMF102L1C6	MSMF102L1C8
	带键轴	MSMF102L1G6	MSMF102L1G8

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

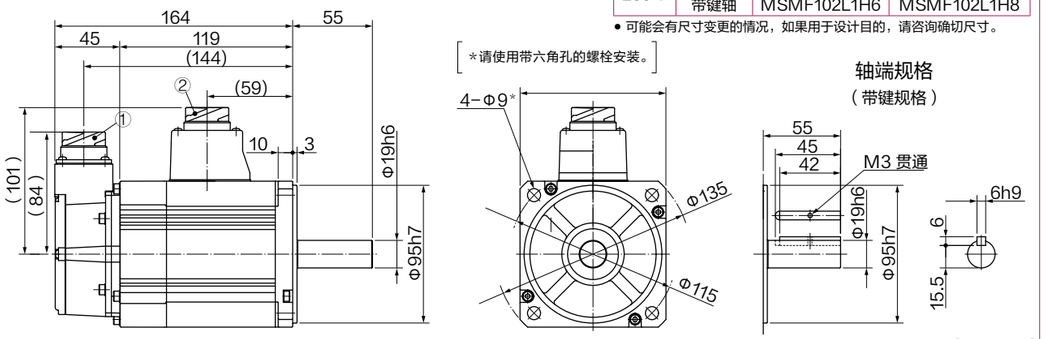
大型连接器型（JL10） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机 · 制动器用连接器

●电机型号　质量:4.7 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MSMF102L1D6	MSMF102L1D8
	带键轴	MSMF102L1H6	MSMF102L1H8

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

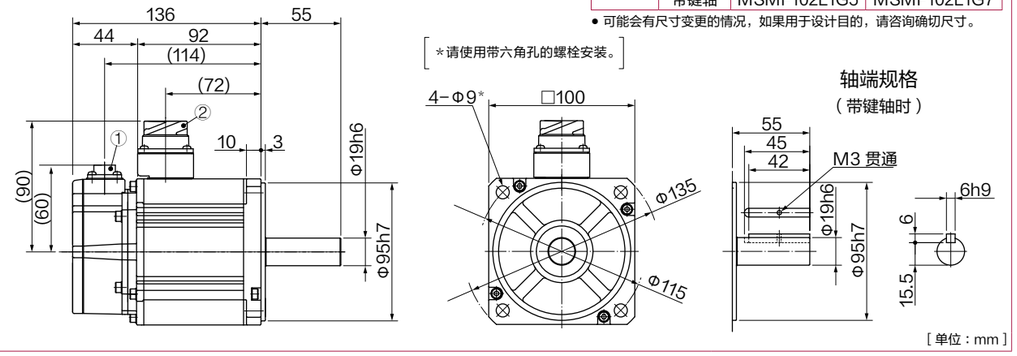
小型连接器型（JN2） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机用连接器

●电机型号　质量:3.6 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MSMF102L1C5	MSMF102L1C7
	带键轴	MSMF102L1G5	MSMF102L1G7

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.77。

© Panasonic Corporation 2020　PCC–A6–5

MSMF 1.0 kW

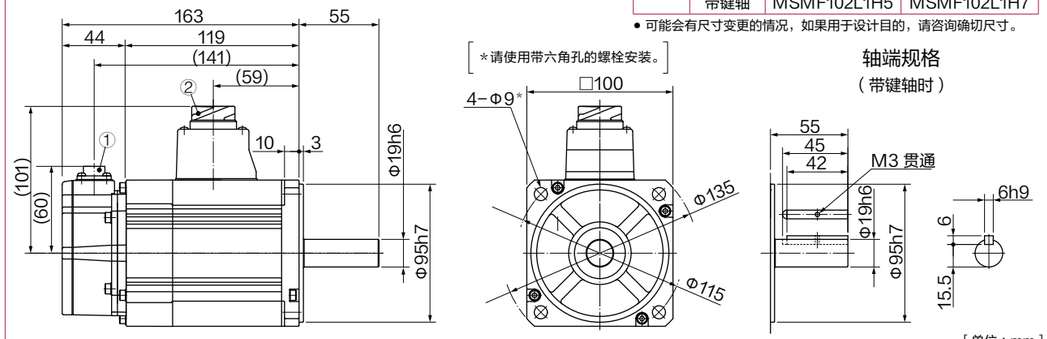
小型连接器型（JN2） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机 · 制动器用连接器

●电机型号　质量:4.7 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MSMF102L1L5	MSMF102L1L7
	带键轴	MSMF102L1H5	MSMF102L1H7

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

MSMF 1.5 kW

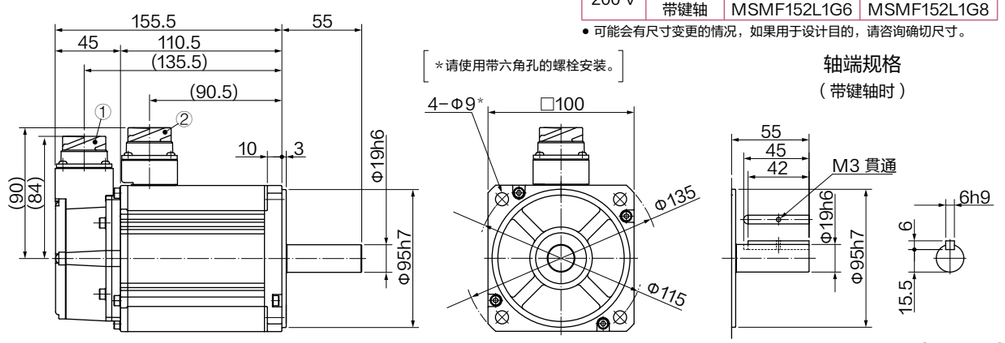
大型连接器型（JL10） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机用连接器

●电机型号　质量:4.6 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MSMF152L1C6	MSMF152L1C8
	带键轴	MSMF152L1G6	MSMF152L1G8

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

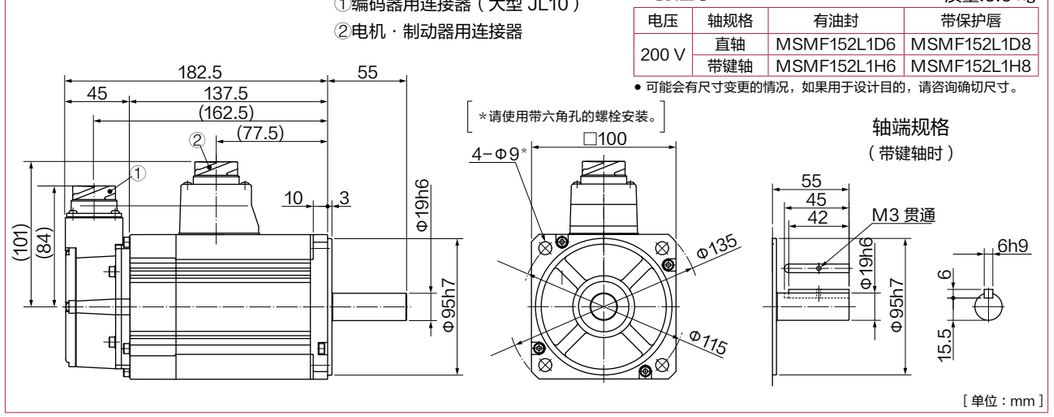
大型连接器型（JL10） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机 · 制动器用连接器

●电机型号　质量:5.6 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MSMF152L1D6	MSMF152L1D8
	带键轴	MSMF152L1H6	MSMF152L1H8

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.77、P.78。

© Panasonic Corporation 2020　PCC–A6–5

MSMF 1.5 kW

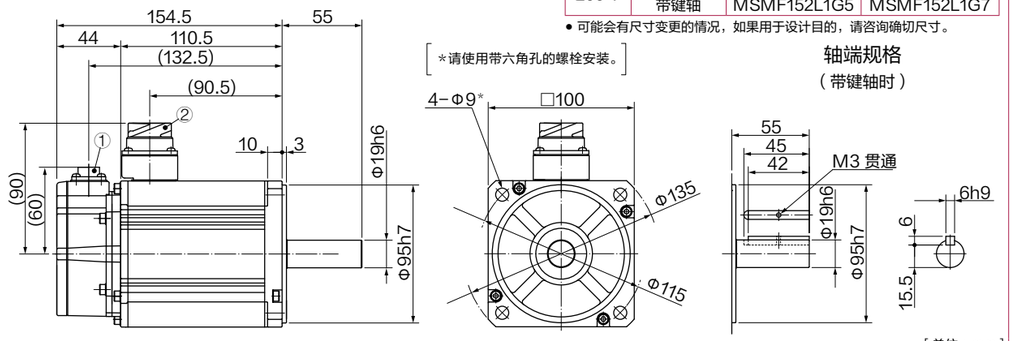
小型连接器型（JN2） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机用连接器

●电机型号　质量4.6 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MSMF152L1C5	MSMF152L1C7
	带键轴	MSMF152L1G5	MSMF152L1G7

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

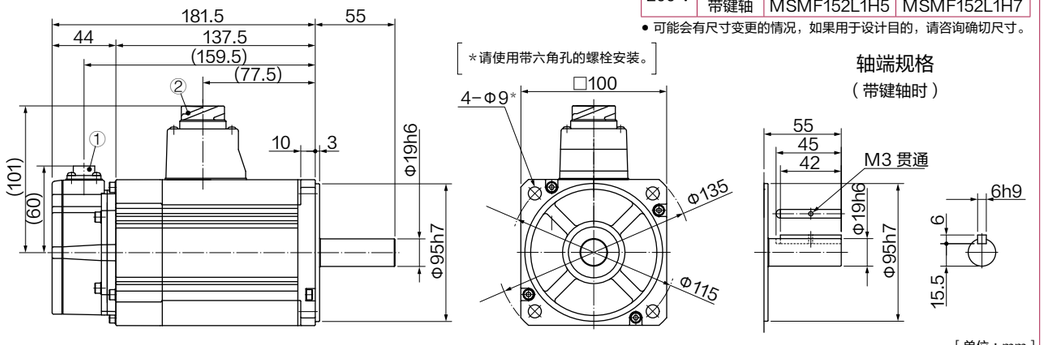
小型连接器型（JN2） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机 · 制动器用连接器

●电机型号　质量:5.6 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MSMF152L1D5	MSMF152L1D7
	带键轴	MSMF152L1H5	MSMF152L1H7

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

MSMF 2.0 kW

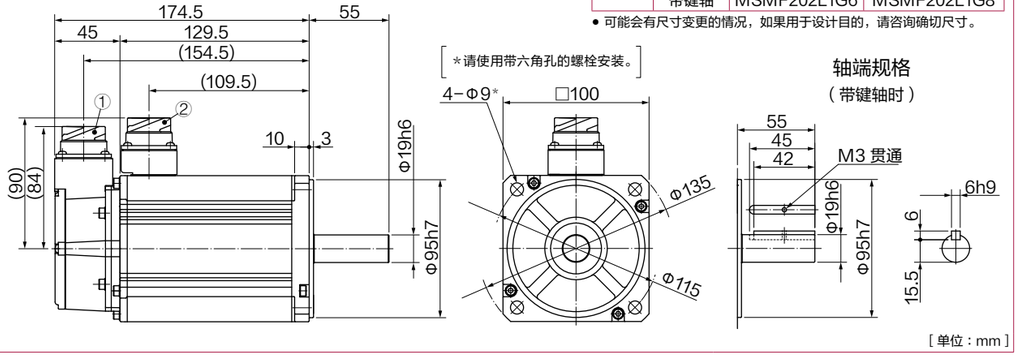
大型连接器型（JL10） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机用连接器

●电机型号　质量:5.6 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MSMF202L1C6	MSMF202L1C8
	带键轴	MSMF202L1G6	MSMF202L1G8

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.78、P.79。

© Panasonic Corporation 2020

MSMF 2.0 kW

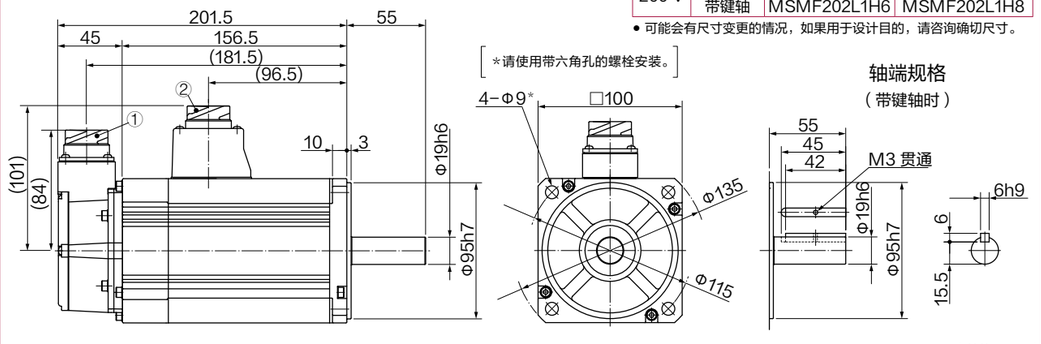
大型连接器型（JL10） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机 · 制动器用连接器

●电机型号　质量:6.6 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MSMF202L1D6	MSMF202L1D8
	带键轴	MSMF202L1H6	MSMF202L1H8

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

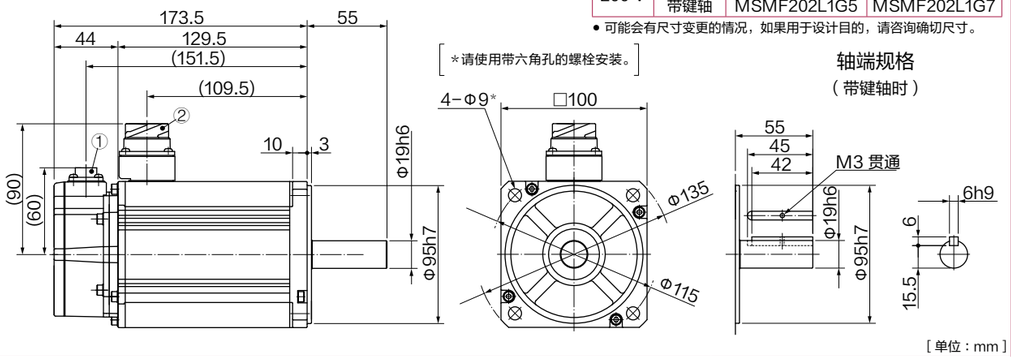
小型连接器型（JN2） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机用连接器

●电机型号　质量:5.6 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MSMF202L1C5	MSMF202L1C7
	带键轴	MSMF202L1G5	MSMF202L1G7

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

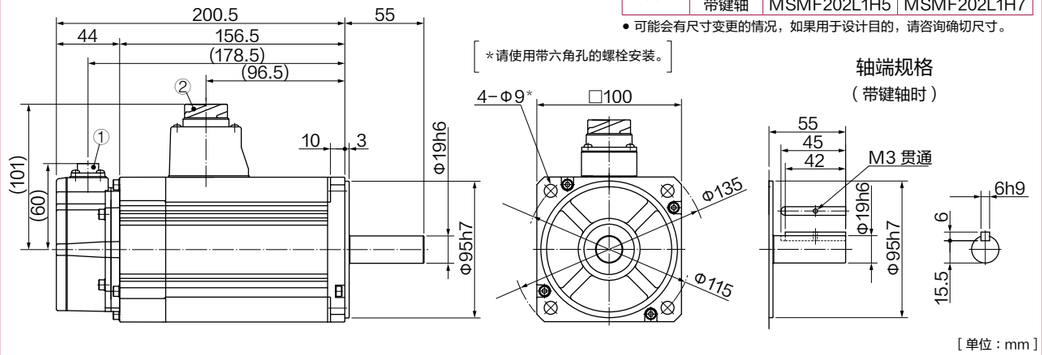
小型连接器型（JN2） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机 · 制动器用连接器

●电机型号　质量:6.6 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MSMF202L1D5	MSMF202L1D7
	带键轴	MSMF202L1H5	MSMF202L1H7

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.79。

© Panasonic Corporation 2020

MSMF 3.0 kW

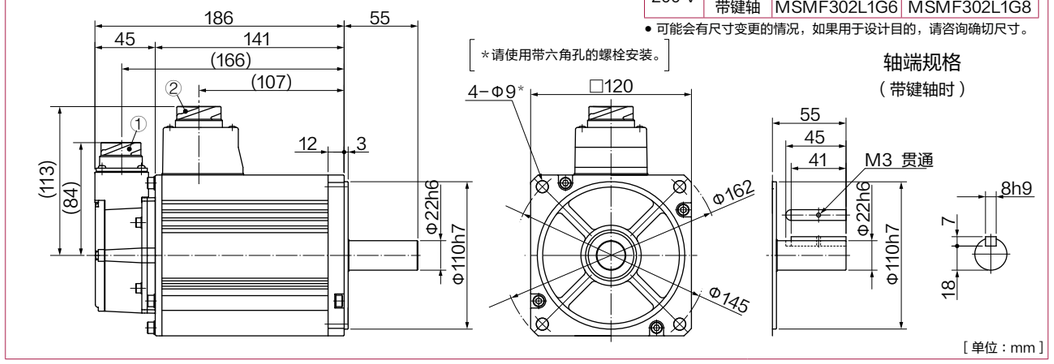
大型连接器型（JL10） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机用连接器

●电机型号　质量:8.7 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MSMF302L1C6	MSMF302L1C8
	带键轴	MSMF302L1G6	MSMF302L1G8

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

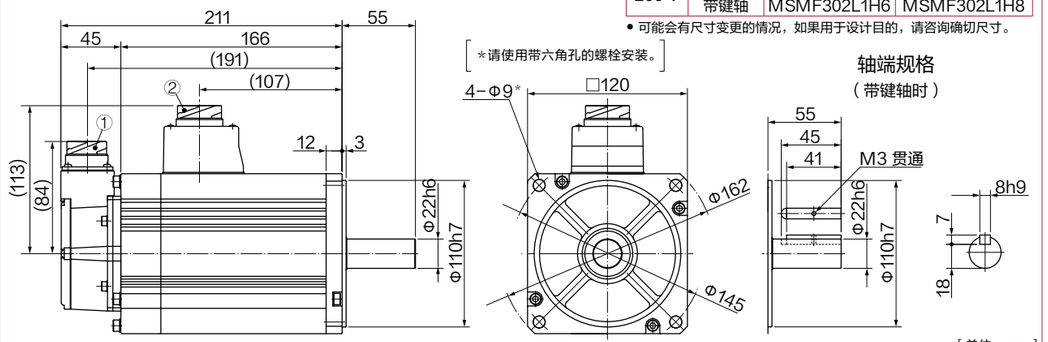
大型连接器型（JL10） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机 · 制动器用连接器

●电机型号　质量:9.9 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MSMF302L1D6	MSMF302L1D8
	带键轴	MSMF302L1H6	MSMF302L1H8

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

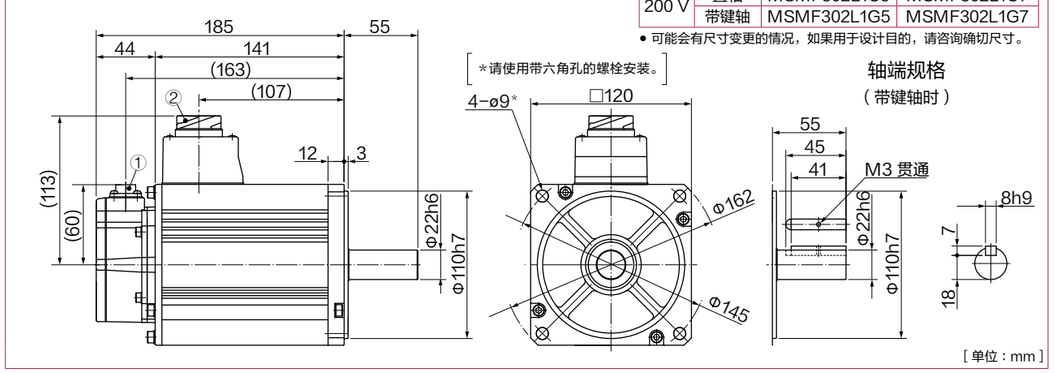
小型连接器型（JN2） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机用连接器

●电机型号　质量:8.7 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MSMF302L1C5	MSMF302L1C7
	带键轴	MSMF302L1G5	MSMF302L1G7

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.80。

© Panasonic Corporation 2020　PCC–A6–5

MSMF 3.0 kW

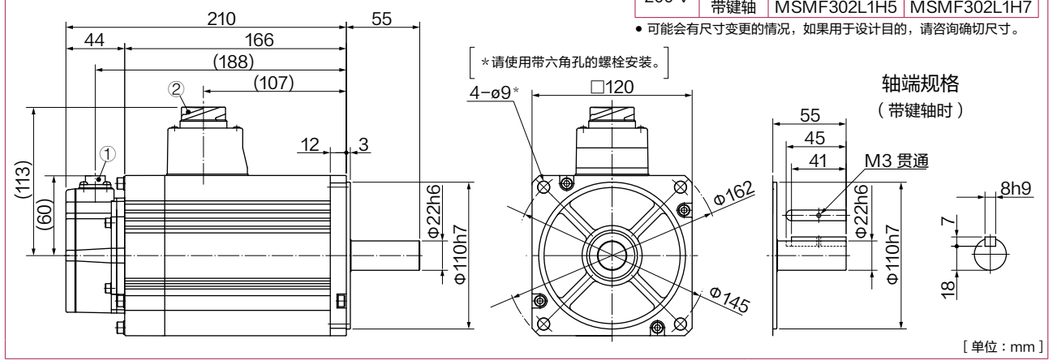
小型连接器型（JN2） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机 · 制动器用连接器

●电机型号　质量:9.9 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MSMF302L1D5	MSMF302L1D7
	带键轴	MSMF302L1H5	MSMF302L1H7

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

MSMF 4.0 kW

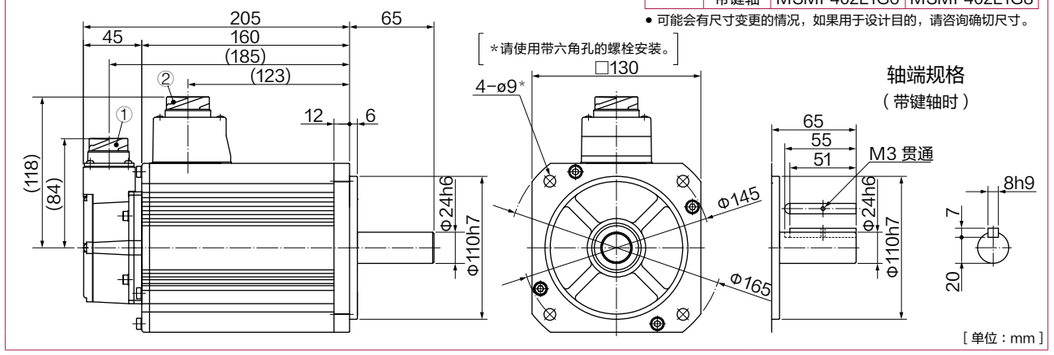
大型连接器型（JL10） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机用连接器

●电机型号　质量:11.5 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MSMF402L1C6	MSMF402L1C8
	带键轴	MSMF402L1G6	MSMF402L1G8

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

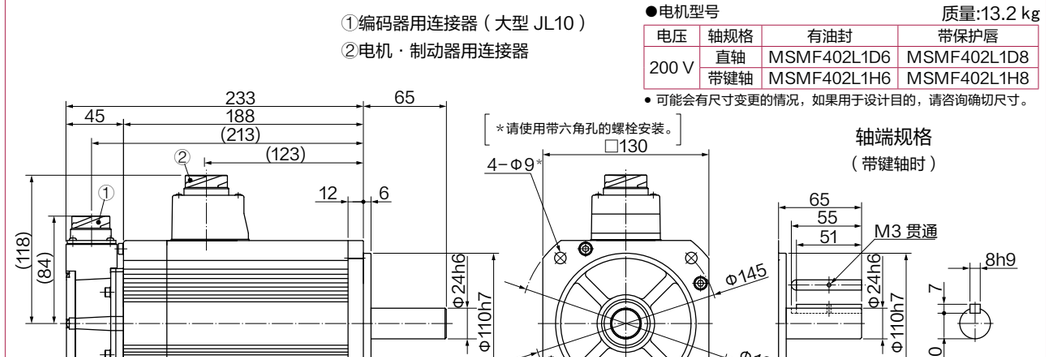
大型连接器型（JL10） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机 · 制动器用连接器

●电机型号　质量:13.2 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MSMF402L1D6	MSMF402L1D8
	带键轴	MSMF402L1H6	MSMF402L1H8

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.80、P.81。

© Panasonic Corporation 2020　PCC–A6–5

MSMF 4.0 kW

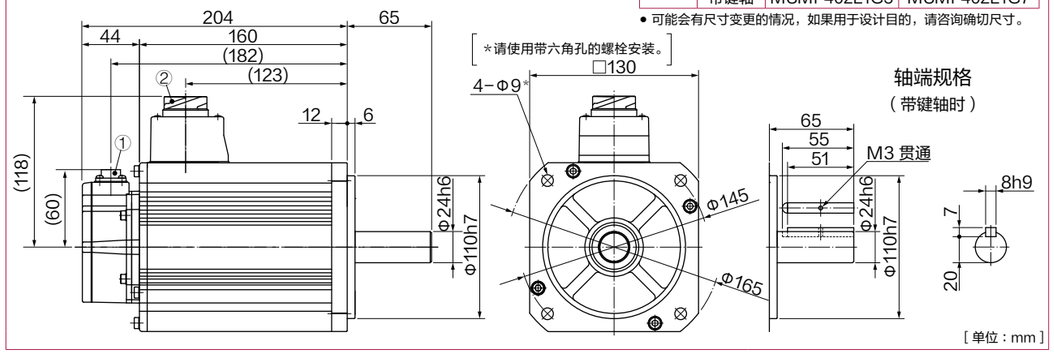
小型连接器型（JN2） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机用连接器

●电机型号　质量:11.5 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MSMF402L1C5	MSMF402L1C7
	带键轴	MSMF402L1G5	MSMF402L1G7

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

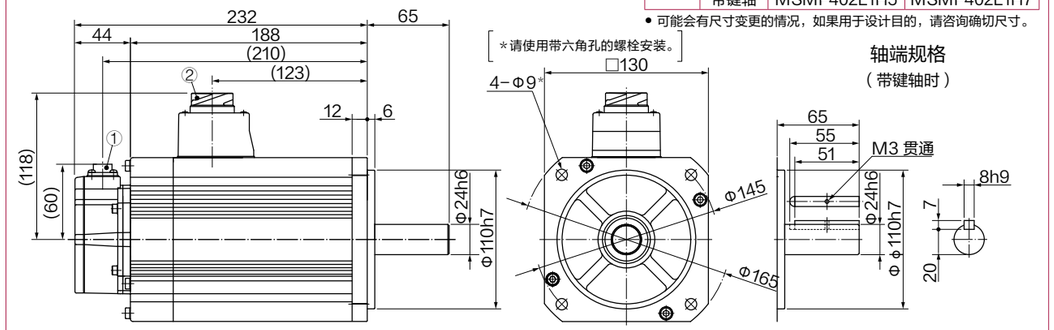
小型连接器型（JN2） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机 · 制动器用连接器

●电机型号　质量:13.2 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MSMF402L1D5	MSMF402L1D7
	带键轴	MSMF402L1H5	MSMF402L1H7

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

MSMF 5.0 kW

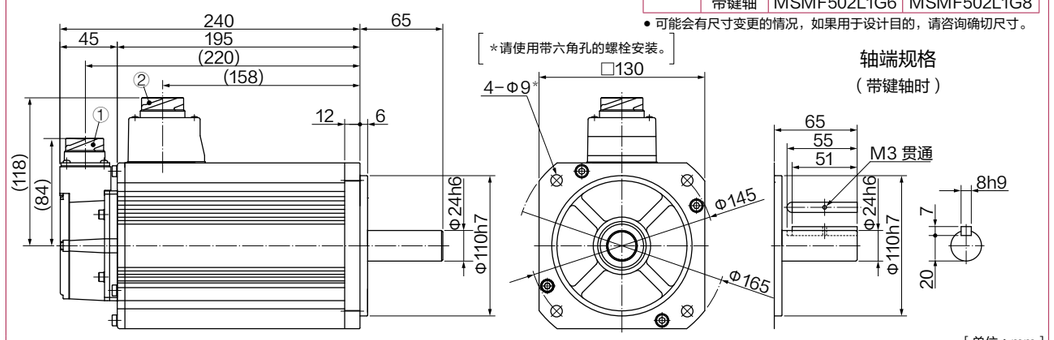
大型连接器型（JL10） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机用连接器

●电机型号　质量:14.5 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MSMF502L1C6	MSMF502L1C8
	带键轴	MSMF502L1G6	MSMF502L1G8

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.81、P.82。

© Panasonic Corporation 2020

MSMF 5.0 kW

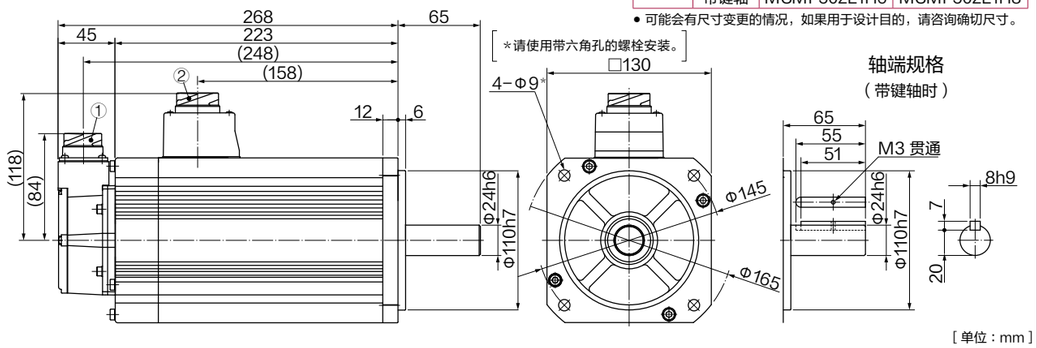
大型连接器型（JL10） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机 · 制动器用连接器

●电机型号　质量:16.1 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MSMF502L1D6	MSMF502L1D8
	带键轴	MSMF502L1H6	MSMF502L1H8

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

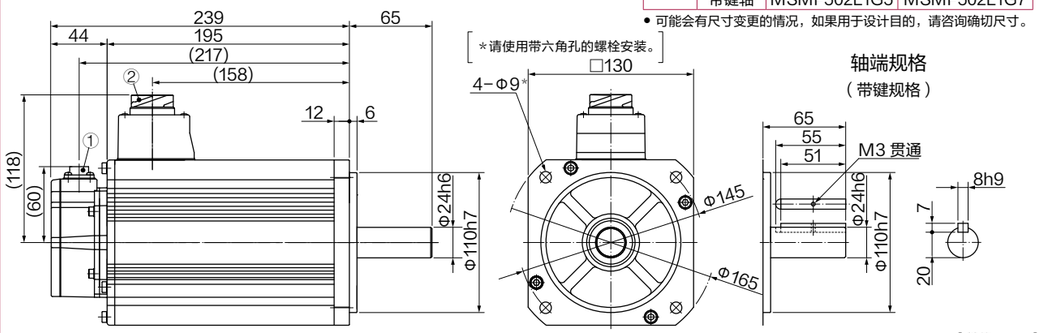
小型连接器型（JN2） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机用连接器

●电机型号　质量:14.5 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MSMF502L1C5	MSMF502L1C7
	带键轴	MSMF502L1G5	MSMF502L1G7

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

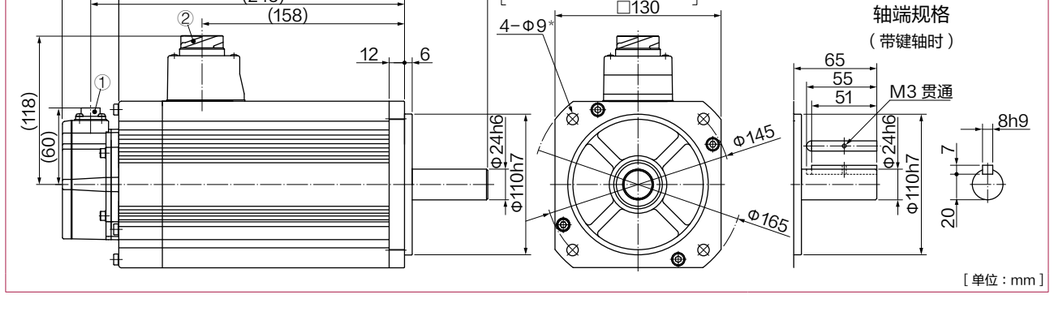
小型连接器型（JN2） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机 · 制动器用连接器

●电机型号　质量:16.1 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MSMF502L1D5	MSMF502L1D7
	带键轴	MSMF502L1H5	MSMF502L1H7

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



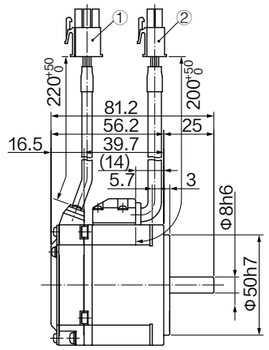
[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.82。

© Panasonic Corporation 2020

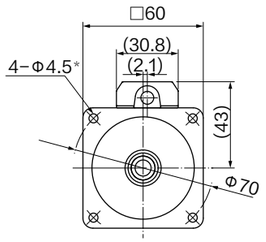
MQMF 100 W

导线型（IP65） · 无制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②电机用连接器

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

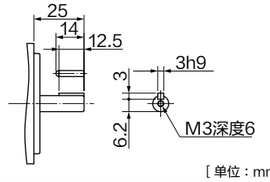


●电机型号 质量:0.54 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MQMF011L1A2
	带键带螺纹轴	MQMF011L1S2
200 V	直轴	MQMF012L1A2
	带键带螺纹轴	MQMF012L1S2

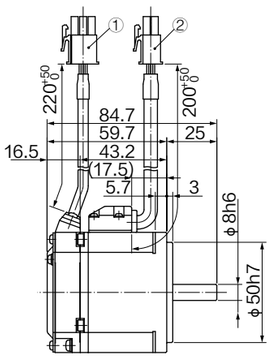
● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）



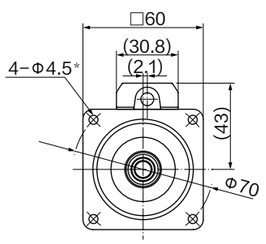
[单位：mm]

导线型（IP65） · 无制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②电机用连接器

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

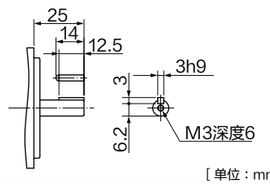


●电机型号 质量:0.57 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MQMF011L1C2
	带键带螺纹轴	MQMF011L1U2
200 V	直轴	MQMF012L1C2
	带键带螺纹轴	MQMF012L1U2

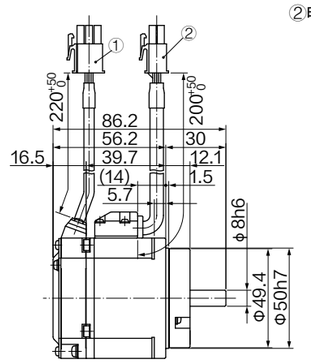
● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）



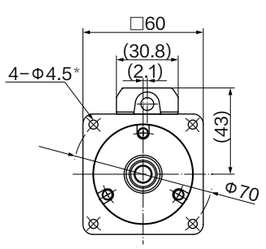
[单位：mm]

导线型（IP65） · 无制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②电机用连接器

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

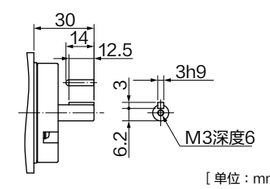


●电机型号 质量:0.61 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MQMF011L1C4
	带键带螺纹轴	MQMF011L1U4
200 V	直轴	MQMF012L1C4
	带键带螺纹轴	MQMF012L1U4

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）



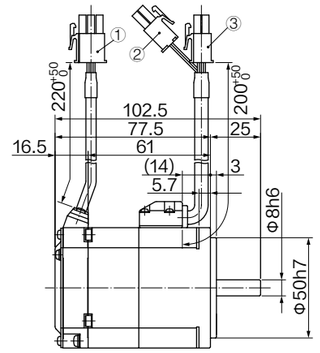
[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.83、P.84。

© Panasonic Corporation 2020 PCC−A6−5

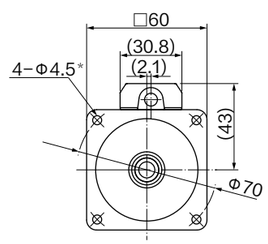
MQMF 100 W

导线型（IP65） · 有制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

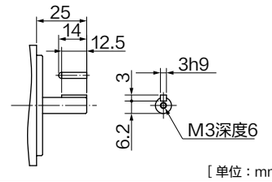


●电机型号 质量:0.79 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MQMF011L1B2
	带键带螺纹轴	MQMF011L1T2
200 V	直轴	MQMF012L1B2
	带键带螺纹轴	MQMF012L1T2

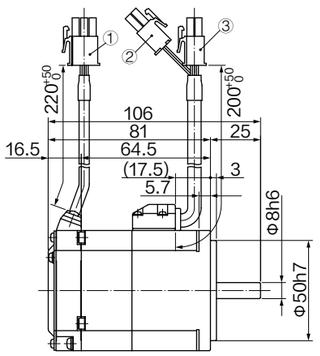
● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）



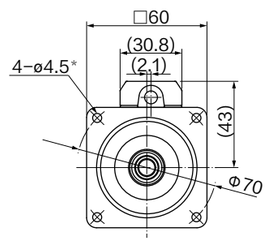
[单位：mm]

导线型（IP65） · 有制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

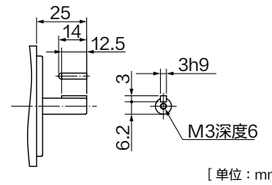


●电机型号 质量:0.82 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MQMF011L1D2
	带键带螺纹轴	MQMF011L1V2
200 V	直轴	MQMF012L1D2
	带键带螺纹轴	MQMF012L1V2

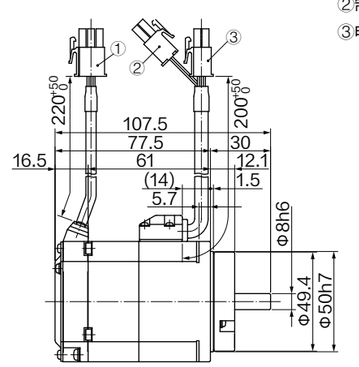
● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）



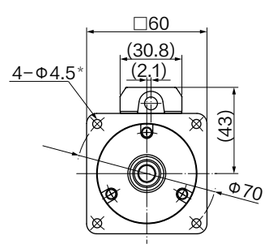
[单位：mm]

导线型（IP65） · 有制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

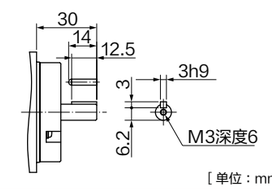


●电机型号 质量:0.86 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MQMF011L1D4
	带键带螺纹轴	MQMF011L1V4
200 V	直轴	MQMF012L1D
	带键带螺纹轴	MQMF012L1V4

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）



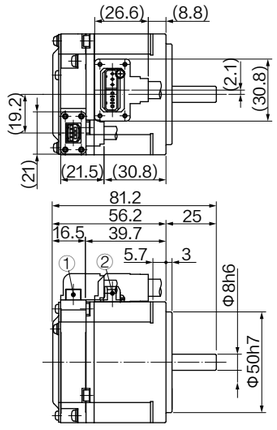
[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.83、P.84。

© Panasonic Corporation 2020 PCC−A6−5

MQMF 100 W

连接器型（IP67） · 无制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



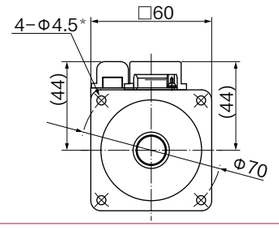
①编码器用连接器
②电机用连接器

●电机型号　质量:0.54 kg

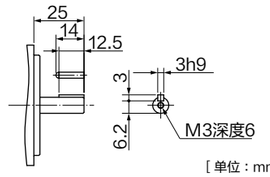
电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MQMF011L1A1
	带键带螺纹轴	MQMF011L1S1
200 V	直轴	MQMF012L1A1
	带键带螺纹轴	MQMF012L1S1

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

［＊请使用带六角孔的螺栓安装。］

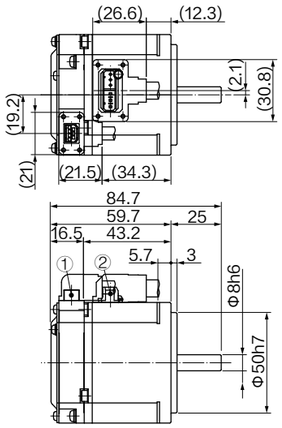


轴端规格
（带键带螺纹轴时）



［单位：mm］

连接器型（IP67） · 无制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



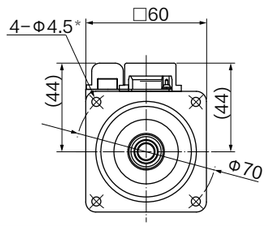
①编码器用连接器
②电机用连接器

●电机型号　质量:0.57 kg

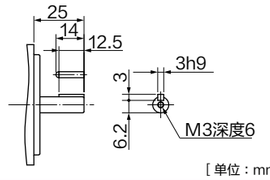
电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MQMF011L1C1
	带键带螺纹轴	MQMF011L1U1
200 V	直轴	MQMF012L1C1
	带键带螺纹轴	MQMF012L1U1

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

［＊请使用带六角孔的螺栓安装。］

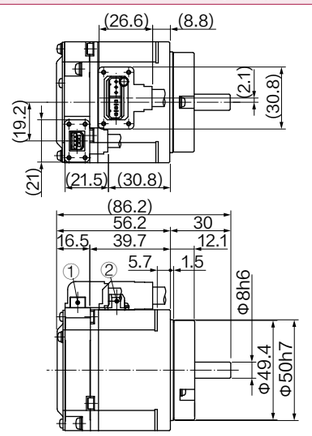


轴端规格
（带键带螺纹轴时）



［单位：mm］

连接器型（IP67） · 无制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



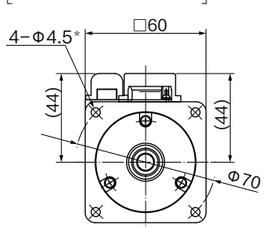
①编码器用连接器
②电机用连接器

●电机型号　质量:0.61 kg

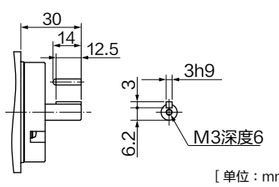
电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MQMF011L1C3
	带键带螺纹轴	MQMF011L1U3
200 V	直轴	MQMF012L1C3
	带键带螺纹轴	MQMF012L1U3

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

［＊请使用带六角孔的螺栓安装。］



轴端规格
（带键带螺纹轴时）



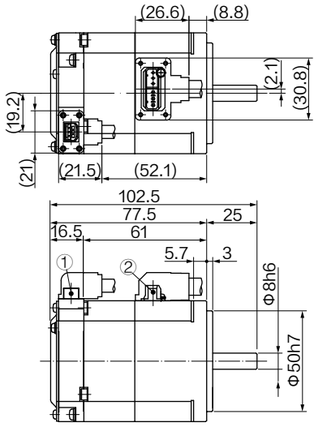
［单位：mm］

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.83、P.84。

© Panasonic Corporation 2020　PCC−A6−5

MQMF 100 W

连接器型（IP67） · 有制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



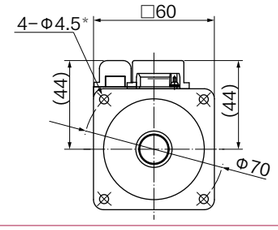
①编码器用连接器
②电机・制动器用连接器

●电机型号　质量:0.79 kg

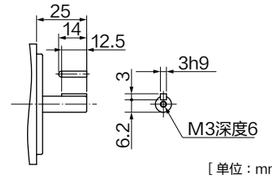
电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MQMF011L1B1
	带键带螺纹轴	MQMF011L1T1
200 V	直轴	MQMF012L1B1
	带键带螺纹轴	MQMF012L1T1

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

［＊请使用带六角孔的螺栓安装。］

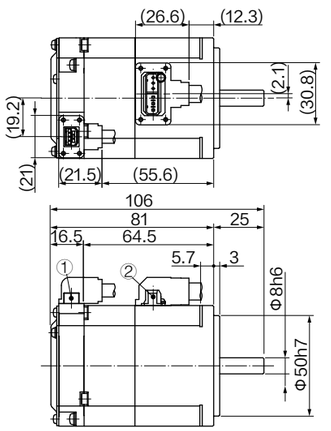


轴端规格
（带键带螺纹轴时）



［单位：mm］

连接器型（IP67） · 有制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



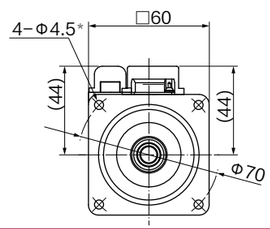
①编码器用连接器
②电机・制动器用连接器

●电机型号　质量:0.82 kg

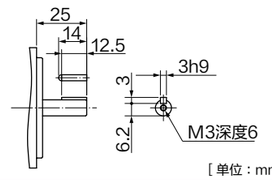
电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MQMF011L1D1
	带键带螺纹轴	MQMF011L1V1
200 V	直轴	MQMF012L1D1
	带键带螺纹轴	MQMF012L1V1

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

［＊请使用带六角孔的螺栓安装。］

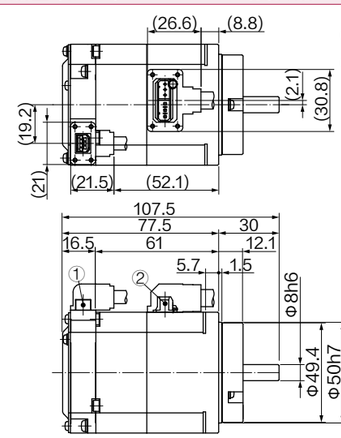


轴端规格
（带键带螺纹轴时）



［单位：mm］

连接器型（IP67） · 有制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



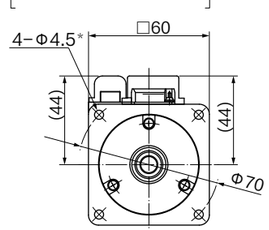
①编码器用连接器
②电机・制动器用连接器

●电机型号　质量:0.86 kg

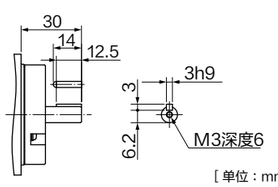
电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MQMF011L1D3
	带键带螺纹轴	MQMF011L1V3
200 V	直轴	MQMF012L1D3
	带键带螺纹轴	MQMF012L1V3

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

［＊请使用带六角孔的螺栓安装。］



轴端规格
（带键带螺纹轴时）



［单位：mm］

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.83、P.84。

© Panasonic Corporation 2020　PCC−A6−5

MQMF 200 W

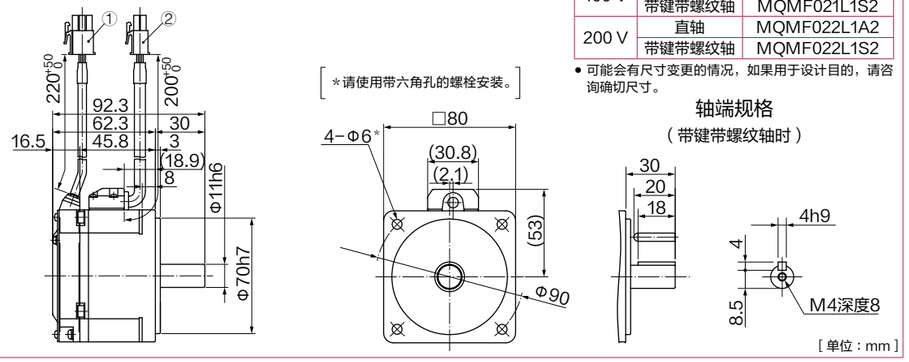
导线型（IP65） · 无制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②电机用连接器

●电机型号　质量:1.1 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MQMF021L1A2
	带键带螺纹轴	MQMF021L1S2
200 V	直轴	MQMF022L1A2
	带键带螺纹轴	MQMF022L1S2

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［＊请使用带六角孔的螺栓安装。］

轴端规格
（带键带螺纹轴时）

［单位：mm］

导线型（IP65） · 无制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②电机用连接器

●电机型号　质量:1.2 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MQMF021L1C2
	带键带螺纹轴	MQMF021L1U2
200 V	直轴	MQMF022L1C2
	带键带螺纹轴	MQMF022L1U2

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

［＊请使用带六角孔的螺栓安装。］

轴端规格
（带键带螺纹轴时）

［单位：mm］

导线型（IP65） · 无制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②电机用连接器

●电机型号　质量:1.3 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MQMF021L1C4
	带键带螺纹轴	MQMF021L1U4
200 V	直轴	MQMF022L1C4
	带键带螺纹轴	MQMF022L1U4

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

［＊请使用带六角孔的螺栓安装。］

轴端规格
（带键带螺纹轴时）

［单位：mm］

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.85、P.86。

© Panasonic Corporation 2020

MQMF 200 W

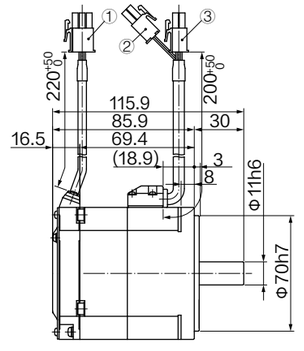
导线型（IP65） · 有制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

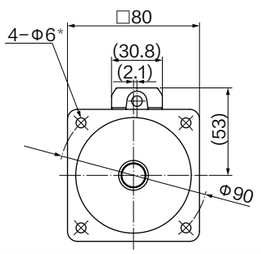
●电机型号　质量:1.5 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MQMF021L1B2
	带键带螺纹轴	MQMF021L1T2
200 V	直轴	MQMF022L1B2
	带键带螺纹轴	MQMF022L1T2

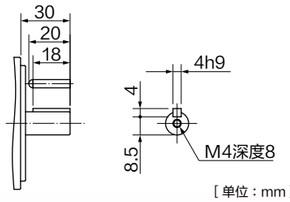
● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［＊请使用带六角孔的螺栓安装。］



轴端规格
（带键带螺纹轴时）



［单位：mm］

导线型（IP65） · 有制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

●电机型号　质量:1.6 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MQMF021L1D2
	带键带螺纹轴	MQMF021L1V2
200 V	直轴	MQMF022L1D2
	带键带螺纹轴	MQMF022L1V2

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

［＊请使用带六角孔的螺栓安装。］

轴端规格
（带键带螺纹轴时）

［单位：mm］

导线型（IP65） · 有制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

●电机型号　质量:1.7 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MQMF021L1D4
	带键带螺纹轴	MQMF021L1V4
200 V	直轴	MQMF022L1D4
	带键带螺纹轴	MQMF022L1V4

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

［＊请使用带六角孔的螺栓安装。］

轴端规格
（带键带螺纹轴时）

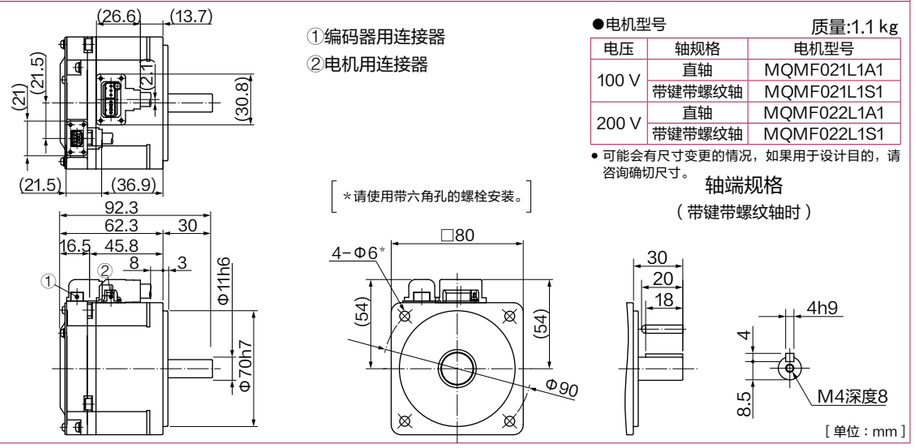
［单位：mm］

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.85、P.86。

© Panasonic Corporation 2020

MQMF 200 W

连接器型（IP67） · 无制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②电机用连接器

●电机型号　质量:1.1 kg

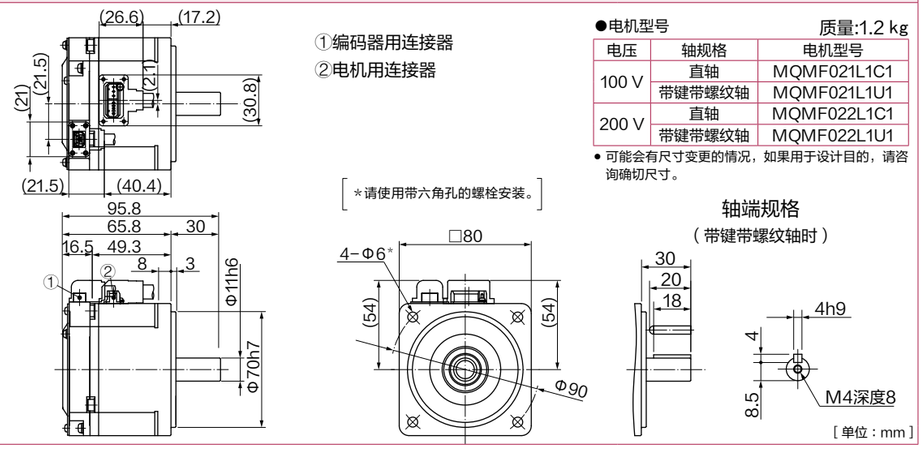
电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MQMF021L1A1
	带键带螺纹轴	MQMF021L1S1
200 V	直轴	MQMF022L1A1
	带键带螺纹轴	MQMF022L1S1

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）

[单位：mm]

连接器型（IP67） · 无制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②电机用连接器

●电机型号　质量:1.2 kg

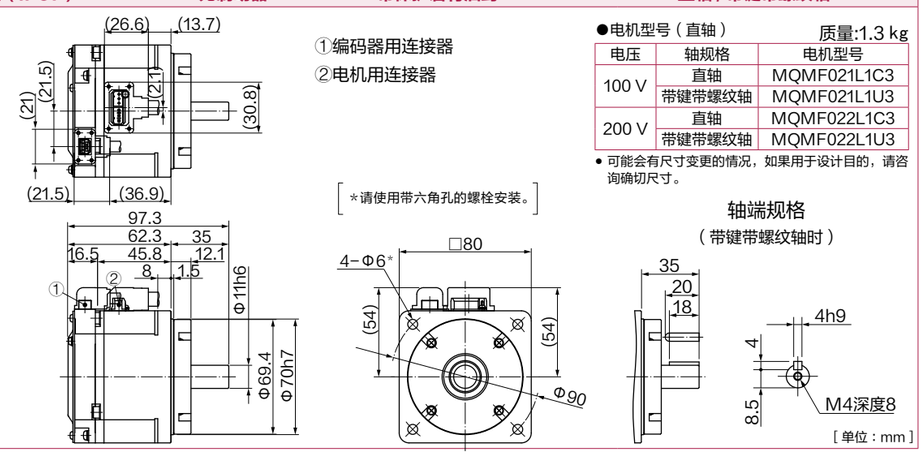
电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MQMF021L1C1
	带键带螺纹轴	MQMF021L1U1
200 V	直轴	MQMF022L1C1
	带键带螺纹轴	MQMF022L1U1

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）

[单位：mm]

连接器型（IP67） · 无制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②电机用连接器

●电机型号（直轴）　质量:1.3 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MQMF021L1C3
	带键带螺纹轴	MQMF021L1U3
200 V	直轴	MQMF022L1C3
	带键带螺纹轴	MQMF022L1U3

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）

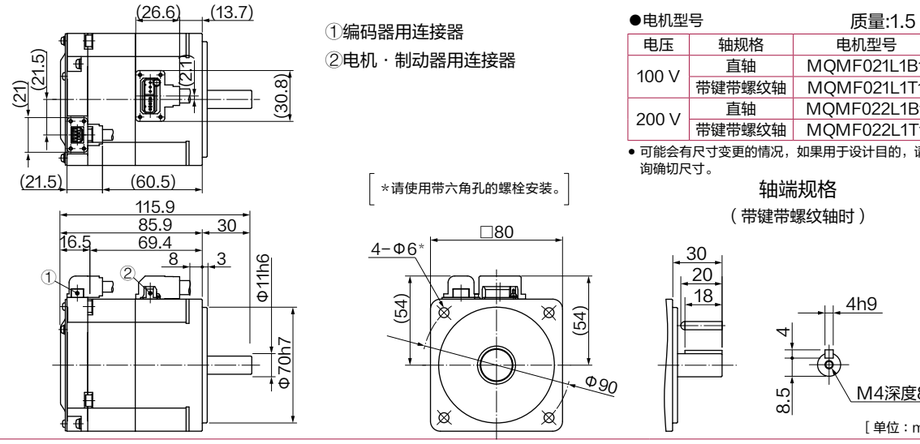
[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.85、P.86。

© Panasonic Corporation 2020

MQMF 200 W

连接器型（IP67） · 有制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②电机 · 制动器用连接器

●电机型号　质量:1.5 kg

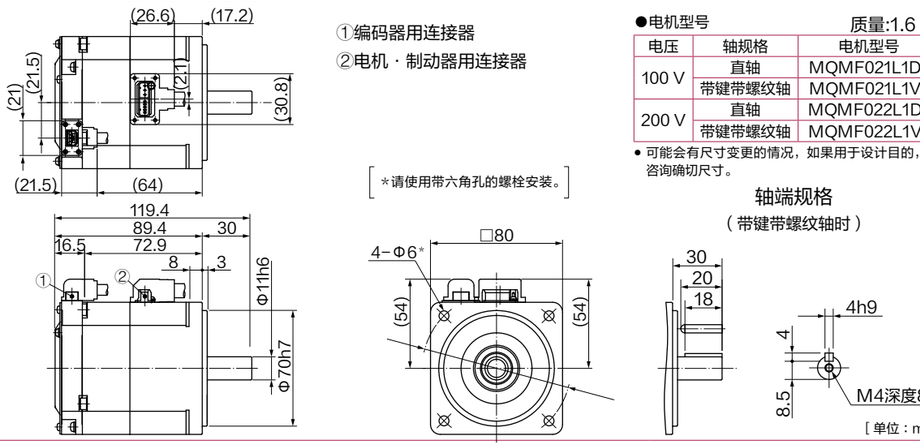
电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MQMF021L1B1
	带键带螺纹轴	MQMF021L1T1
200 V	直轴	MQMF022L1B1
	带键带螺纹轴	MQMF022L1T1

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）

[单位：mm]

连接器型（IP67） · 有制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②电机 · 制动器用连接器

●电机型号　质量:1.6 kg

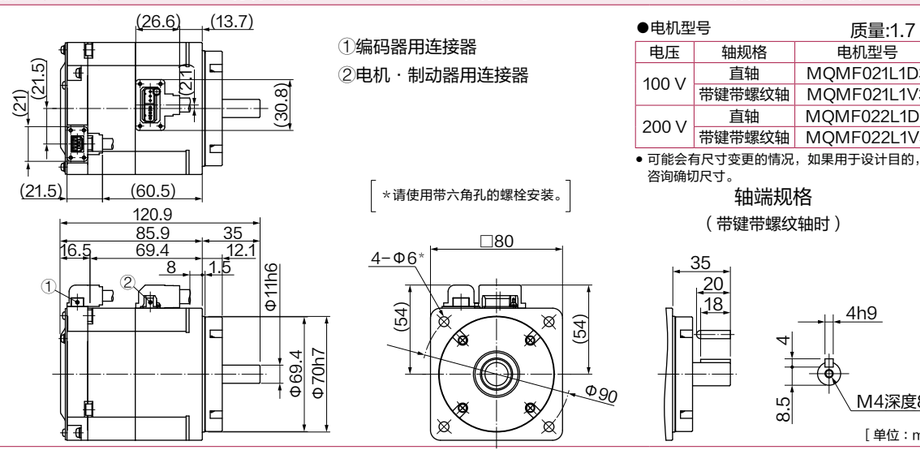
电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MQMF021L1D1
	带键带螺纹轴	MQMF021L1V1
200 V	直轴	MQMF022L1D1
	带键带螺纹轴	MQMF022L1V1

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）

[单位：mm]

连接器型（IP67） · 有制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②电机 · 制动器用连接器

●电机型号　质量:1.7 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MQMF021L1D3
	带键带螺纹轴	MQMF021L1V3
200 V	直轴	MQMF022L1D3
	带键带螺纹轴	MQMF022L1V3

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）

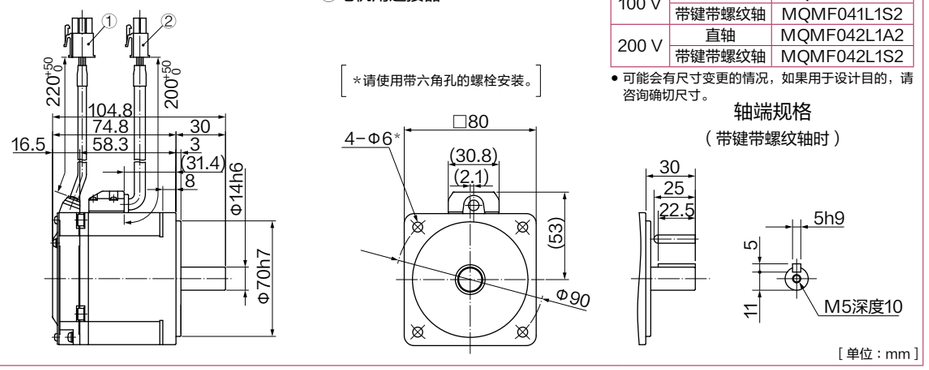
[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.85、P.86。

© Panasonic Corporation 2020

MQMF 400 W

导线型（IP65） · 无制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



质量:1.5 kg

●电机型号

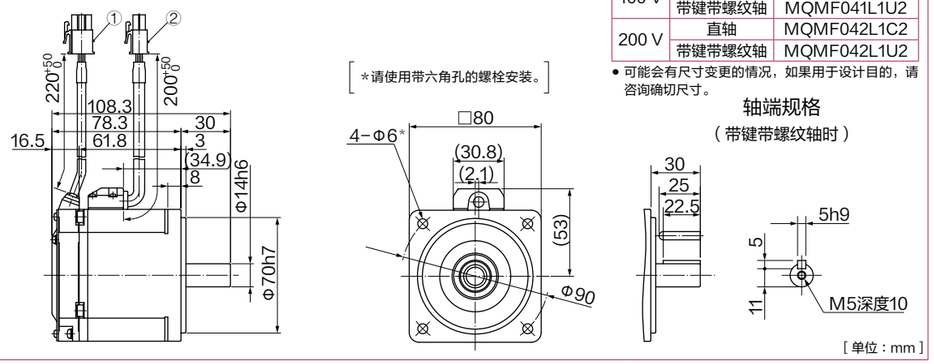
电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MQMF041L1A2
	带键带螺纹轴	MQMF041L1S2
200 V	直轴	MQMF042L1A2
	带键带螺纹轴	MQMF042L1S2

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格（带键带螺纹轴时）

[单位：mm]

导线型（IP65） · 无制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



质量:1.6 kg

●电机型号（直轴）

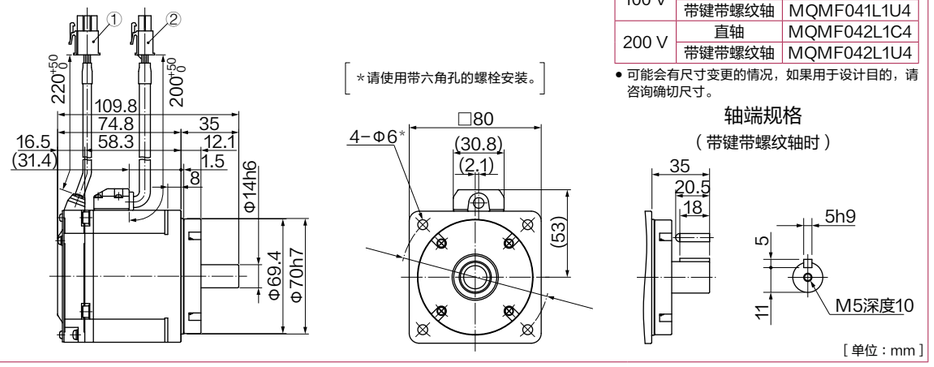
电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MQMF041L1C2
	带键带螺纹轴	MQMF041L1U2
200 V	直轴	MQMF042L1C2
	带键带螺纹轴	MQMF042L1U2

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格（带键带螺纹轴时）

[单位：mm]

导线型（IP65） · 无制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



质量:1.7 kg

●电机型号

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MQMF041L1C4
	带键带螺纹轴	MQMF041L1U4
200 V	直轴	MQMF042L1C4
	带键带螺纹轴	MQMF042L1U4

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格（带键带螺纹轴时）

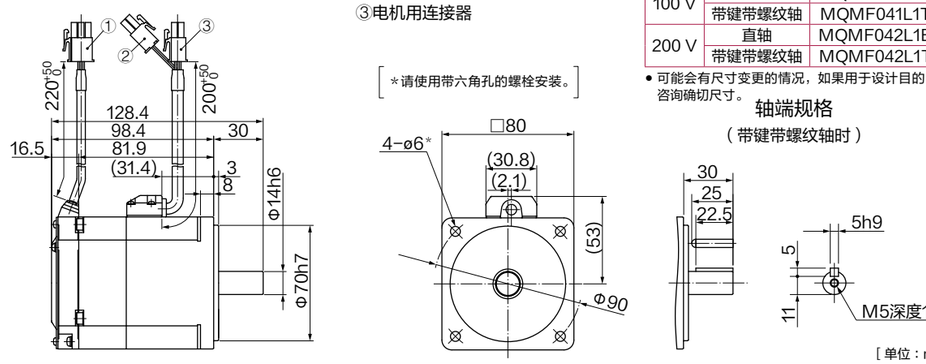
[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.87、P.88。

© Panasonic Corporation 2020 PCC-A6-5

MQMF 400 W

导线型（IP65） · 有制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



质量:2.0 kg

●电机型号

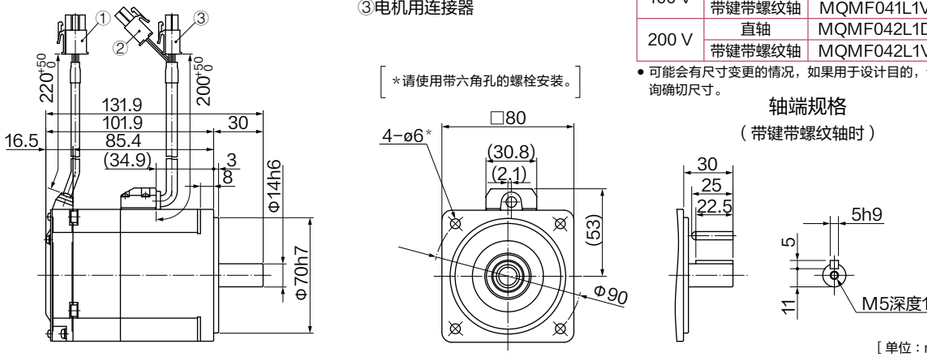
电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MQMF041L1B2
	带键带螺纹轴	MQMF041L1T2
200 V	直轴	MQMF042L1B2
	带键带螺纹轴	MQMF042L1T2

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格（带键带螺纹轴时）

[单位：mm]

导线型（IP65） · 有制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



质量:2.1 kg

●电机型号

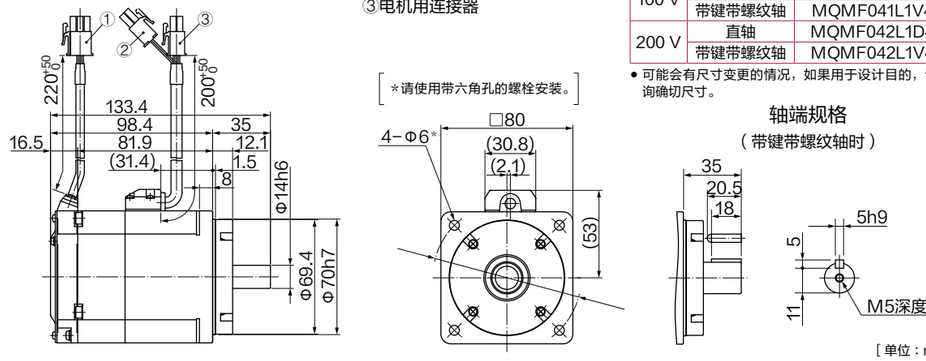
电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MQMF041L1D2
	带键带螺纹轴	MQMF041L1V2
200 V	直轴	MQMF042L1D2
	带键带螺纹轴	MQMF042L1V2

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格（带键带螺纹轴时）

[单位：mm]

导线型（IP65） · 有制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



质量:2.2 kg

●电机型号

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MQMF041L1D4
	带键带螺纹轴	MQMF041L1V4
200 V	直轴	MQMF042L1D4
	带键带螺纹轴	MQMF042L1V4

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格（带键带螺纹轴时）

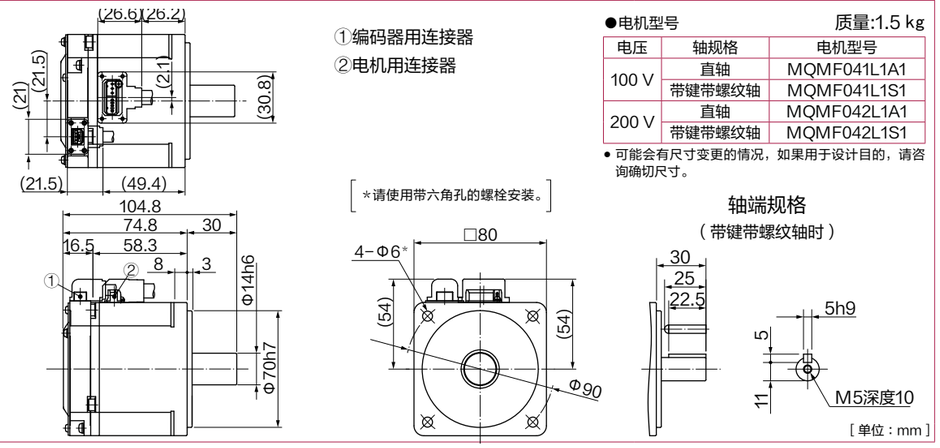
[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.87、P.88。

© Panasonic Corporation 2020 PCC-A6-5

MQMF 400 W

连接器型（IP67） · 无制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②电机用连接器

●电机型号 质量:1.5 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MQMF041L1A1
	带键带螺纹轴	MQMF041L1S1
200 V	直轴	MQMF042L1A1
	带键带螺纹轴	MQMF042L1S1

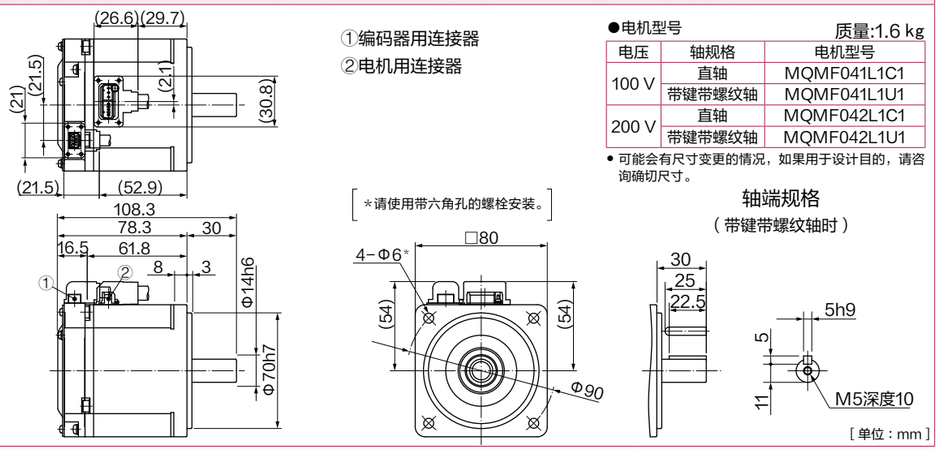
• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

*请使用带六角孔的螺栓安装。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）

[单位：mm]

连接器型（IP67） · 无制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②电机用连接器

●电机型号 质量:1.6 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MQMF041L1C1
	带键带螺纹轴	MQMF041L1U1
200 V	直轴	MQMF042L1C1
	带键带螺纹轴	MQMF042L1U1

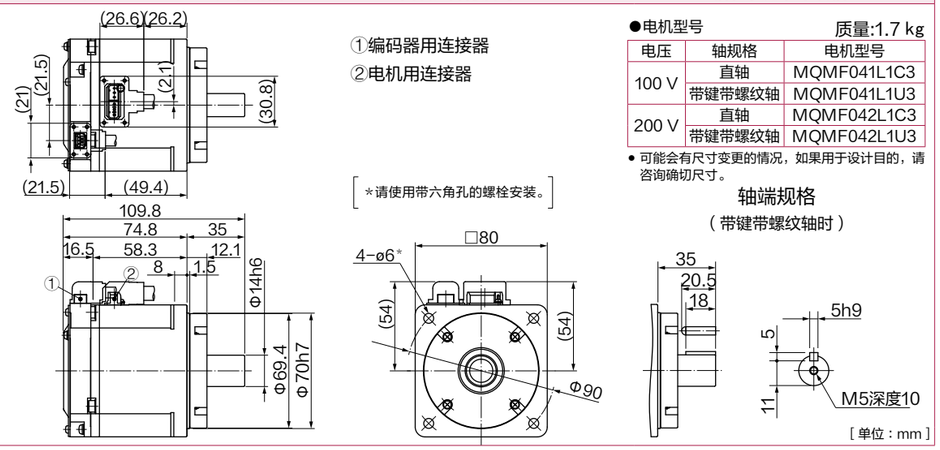
• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

*请使用带六角孔的螺栓安装。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）

[单位：mm]

连接器型（IP67） · 无制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②电机用连接器

●电机型号 质量:1.7 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MQMF041L1C3
	带键带螺纹轴	MQMF041L1U3
200 V	直轴	MQMF042L1C3
	带键带螺纹轴	MQMF042L1U3

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

*请使用带六角孔的螺栓安装。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）

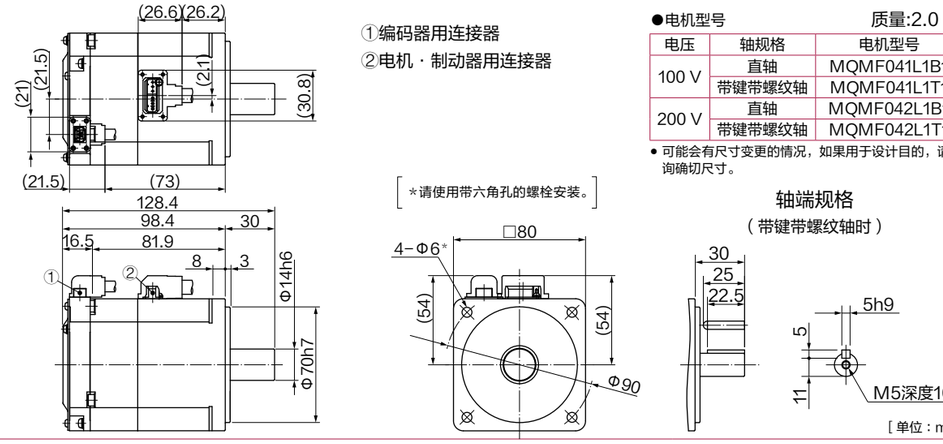
[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.87、P.88。

© Panasonic Corporation 2020 PCC-A6-5

MQMF 400 W

连接器型（IP67） · 有制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②电机・制动器用连接器

●电机型号 质量:2.0 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MQMF041L1B1
	带键带螺纹轴	MQMF041L1T1
200 V	直轴	MQMF042L1B1
	带键带螺纹轴	MQMF042L1T1

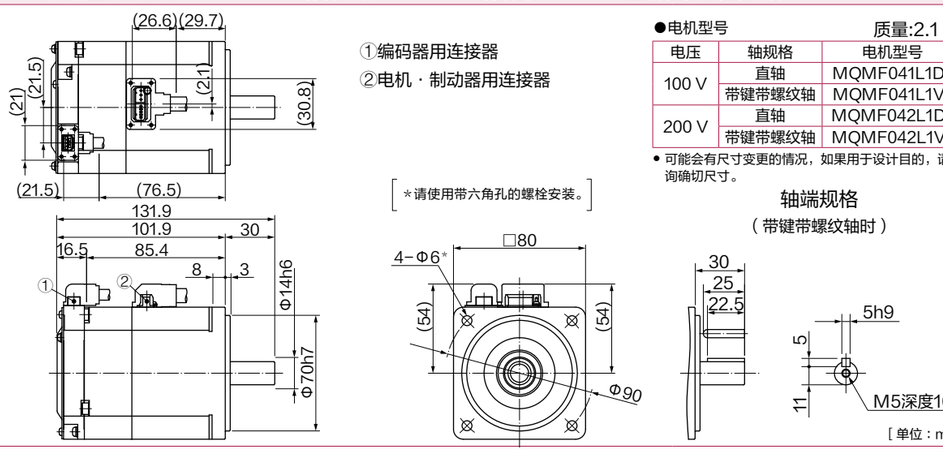
• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

*请使用带六角孔的螺栓安装。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）

[单位：mm]

连接器型（IP67） · 有制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②电机・制动器用连接器

●电机型号 质量:2.1 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MQMF041L1D1
	带键带螺纹轴	MQMF041L1V1
200 V	直轴	MQMF042L1D1
	带键带螺纹轴	MQMF042L1V1

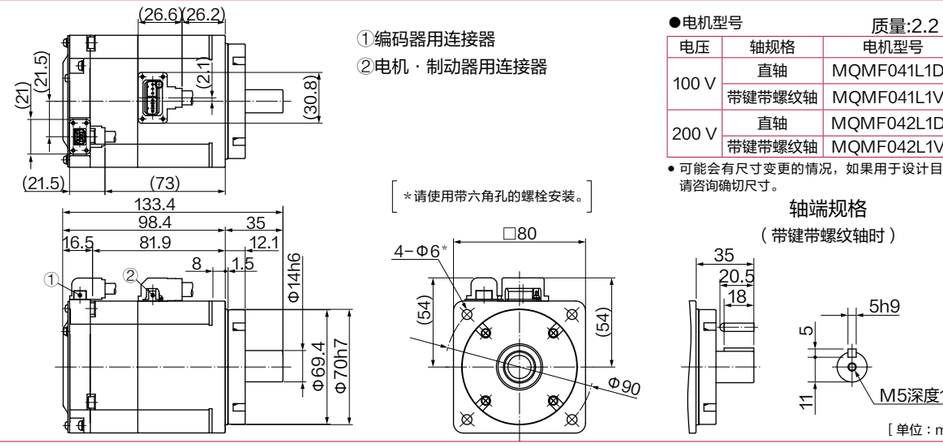
• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

*请使用带六角孔的螺栓安装。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）

[单位：mm]

连接器型（IP67） · 有制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②电机・制动器用连接器

●电机型号 质量:2.2 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MQMF041L1D3
	带键带螺纹轴	MQMF041L1V3
200 V	直轴	MQMF042L1D3
	带键带螺纹轴	MQMF042L1V3

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

*请使用带六角孔的螺栓安装。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）

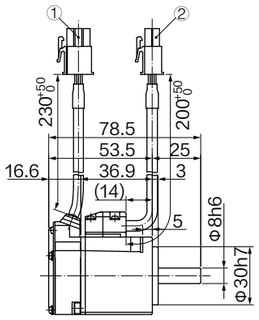
[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.87、P.88。

© Panasonic Corporation 2020 PCC-A6-5

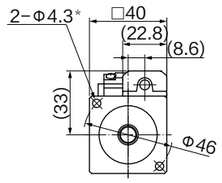
MHMF 50 W

导线型（IP65） · 无制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②电机用连接器

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

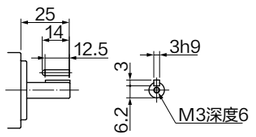


●电机型号　质量:0.29 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF5AZL1A2
	带键带螺纹轴	MHMF5AZL1S2
200 V	直轴	MHMF5AZL1A2
	带键带螺纹轴	MHMF5AZL1S2

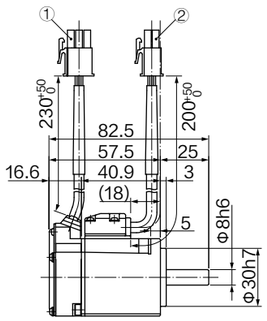
● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）



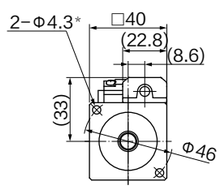
［单位：mm］

导线型（IP65） · 无制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②电机用连接器

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

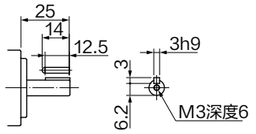


●电机型号　质量:0.31 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF5AZL1C2
	带键带螺纹轴	MHMF5AZL1U2
200 V	直轴	MHMF5AZL1C2
	带键带螺纹轴	MHMF5AZL1U2

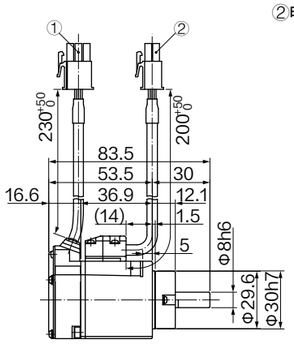
● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）



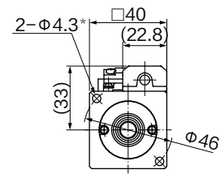
［单位：mm］

导线型（IP65） · 无制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②电机用连接器

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

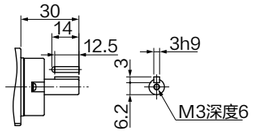


●电机型号　质量:0.32 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF5AZL1C4
	带键带螺纹轴	MHMF5AZL1U4
200 V	直轴	MHMF5AZL1C4
	带键带螺纹轴	MHMF5AZL1U4

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）



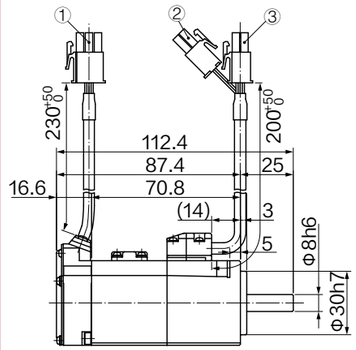
［单位：mm］

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.89、P.90。

© Panasonic Corporation 2020　PCC−A6−5

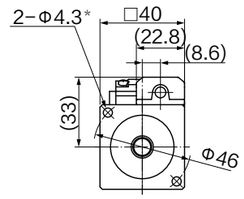
MHMF 50 W

导线型（IP65） · 有制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

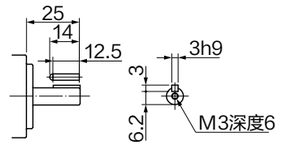


●电机型号　质量:0.51 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF5AZL1B2
	带键带螺纹轴	MHMF5AZL1T2
200 V	直轴	MHMF5AZL1B2
	带键带螺纹轴	MHMF5AZL1T2

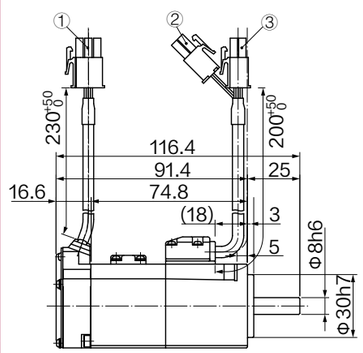
● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）



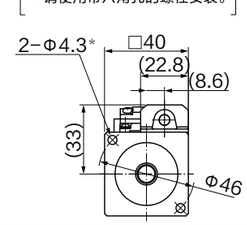
［单位：mm］

导线型（IP65） · 有制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

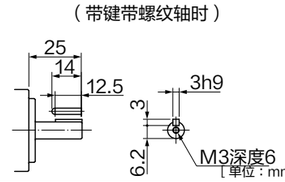


●电机型号　质量:0.53 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF5AZL1D2
	带键带螺纹轴	MHMF5AZL1V2
200 V	直轴	MHMF5AZL1D2
	带键带螺纹轴	MHMF5AZL1V2

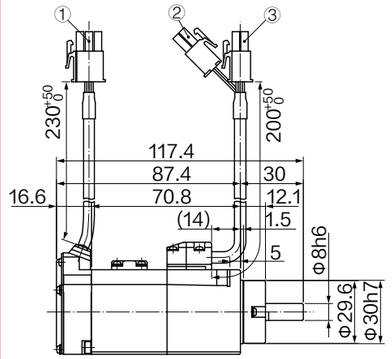
● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）



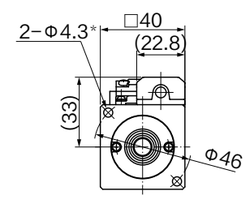
［单位：mm］

导线型（IP65） · 有制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

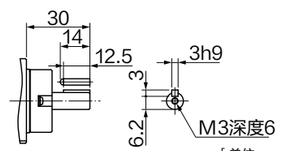


●电机型号　质量:0.54 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF5AZL1D4
	带键带螺纹轴	MHMF5AZL1V4
200 V	直轴	MHMF5AZL1D4
	带键带螺纹轴	MHMF5AZL1V4

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）



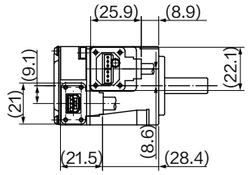
［单位：mm］

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.89、P.90。

© Panasonic Corporation 2020　PCC−A6−5

MHMF 50 W

连接器型（IP67） · 无制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

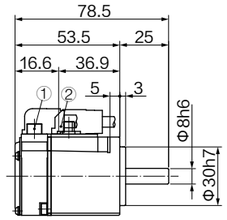


①编码器用连接器
②电机用连接器

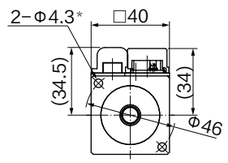
●电机型号　质量:0.29 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF5AZL1A1
	带键带螺纹轴	MHMF5AZL1S1
200 V	直轴	MHMF5AZL1A1
	带键带螺纹轴	MHMF5AZL1S1

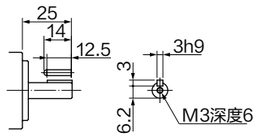
• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［*请使用带六角孔的螺栓安装。］

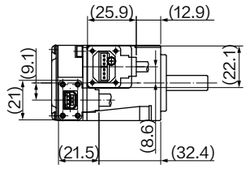


轴端规格
（带键带螺纹轴时）



［单位：mm］

连接器型（IP67） · 无制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

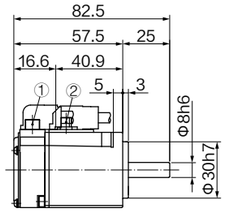


①编码器用连接器
②电机用连接器

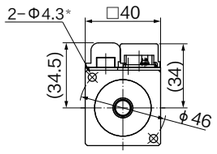
●电机型号　质量:0.31 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF5AZL1C1
	带键带螺纹轴	MHMF5AZL1U1
200 V	直轴	MHMF5AZL1C1
	带键带螺纹轴	MHMF5AZL1U1

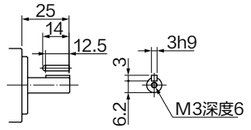
• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［*请使用带六角孔的螺栓安装。］

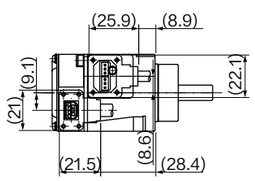


轴端规格
（带键带螺纹轴时）



［单位：mm］

连接器型（IP67） · 无制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

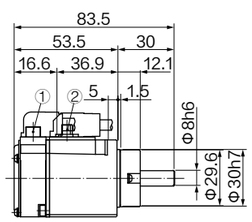


①编码器用连接器
②电机用连接器

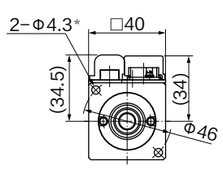
●电机型号　质量:0.32 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF5AZL1C3
	带键带螺纹轴	MHMF5AZL1U3
200 V	直轴	MHMF5AZL1C3
	带键带螺纹轴	MHMF5AZL1U3

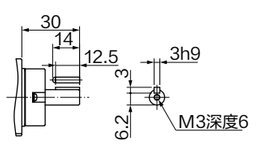
• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［*请使用带六角孔的螺栓安装。］



轴端规格
（带键带螺纹轴时）



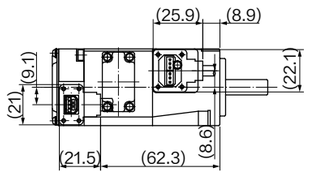
［单位：mm］

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.89、P.90。

© Panasonic Corporation 2020　PCC-A6-5

MHMF 50 W

连接器型（IP67） · 有制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

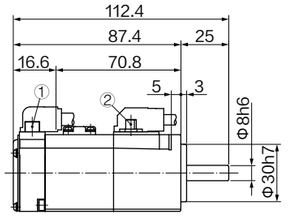


①编码器用连接器
②电机 · 制动器用连接器

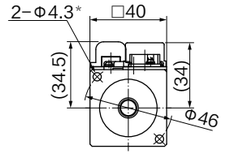
●电机型号　质量:0.51 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF5AZL1B1
	带键带螺纹轴	MHMF5AZL1T1
200 V	直轴	MHMF5AZL1B1
	带键带螺纹轴	MHMF5AZL1T1

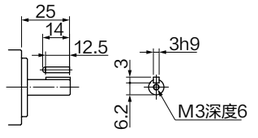
• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［*请使用带六角孔的螺栓安装。］

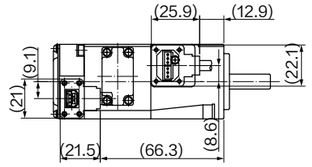


轴端规格
（带键带螺纹轴时）



［单位：mm］

连接器型（IP67） · 有制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

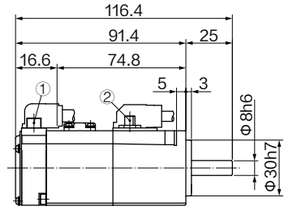


①编码器用连接器
②电机 · 制动器用连接器

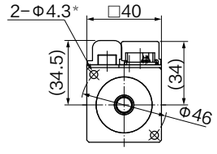
●电机型号　质量:0.53 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF5AZL1D1
	带键带螺纹轴	MHMF5AZL1V1
200 V	直轴	MHMF5AZL1D1
	带键带螺纹轴	MHMF5AZL1V1

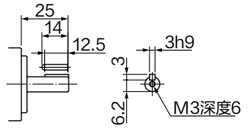
• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［*请使用带六角孔的螺栓安装。］

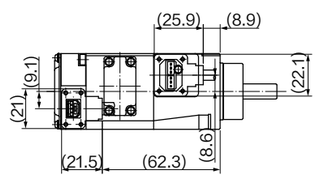


轴端规格
（带键带螺纹轴时）



［单位：mm］

连接器型（IP67） · 有制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

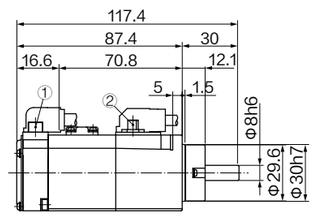


①编码器用连接器
②电机 · 制动器用连接器

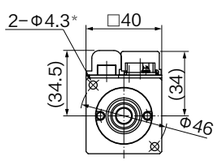
●电机型号　质量:0.54 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF5AZL1D3
	带键带螺纹轴	MHMF5AZL1V3
200 V	直轴	MHMF5AZL1D3
	带键带螺纹轴	MHMF5AZL1V3

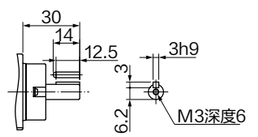
• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［*请使用带六角孔的螺栓安装。］



轴端规格
（带键带螺纹轴时）



［单位：mm］

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.89、P.90。

© Panasonic Corporation 2020　PCC-A6-5

MHMF 100 W

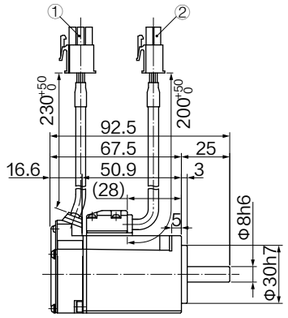
导线型（IP65） · 无制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②电机用连接器

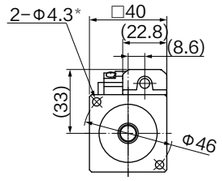
●电机型号　质量:0.40 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF011L1A2
	带键带螺纹轴	MHMF011L1S2
200 V	直轴	MHMF012L1A2
	带键带螺纹轴	MHMF012L1S2

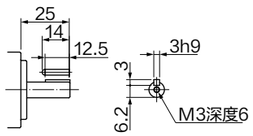
• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



＊请使用带六角孔的螺栓安装。



轴端规格
（带键带螺纹轴时）



[单位：mm]

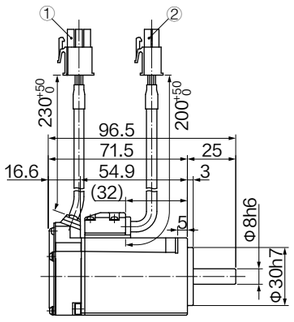
导线型（IP65） · 无制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②电机用连接器

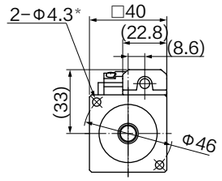
●电机型号　质量:0.42 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF011L1C2
	带键带螺纹轴	MHMF011L1U2
200 V	直轴	MHMF012L1C2
	带键带螺纹轴	MHMF012L1U2

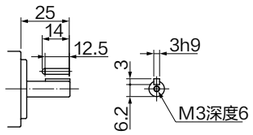
• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



＊请使用带六角孔的螺栓安装。



轴端规格
（带键带螺纹轴时）



[单位：mm]

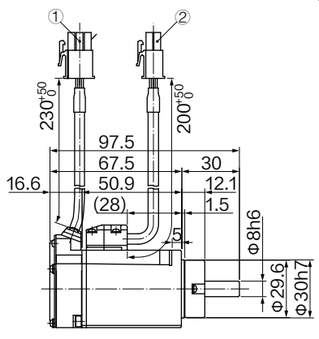
导线型（IP65） · 无制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②电机用连接器

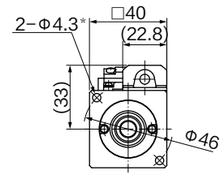
●电机型号　质量:0.43 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF011L1C4
	带键带螺纹轴	MHMF011L1U4
200 V	直轴	MHMF012L1C4
	带键带螺纹轴	MHMF012L1U4

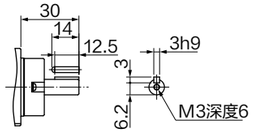
• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



＊请使用带六角孔的螺栓安装。



轴端规格
（带键带螺纹轴时）



[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.91、P.92。

© Panasonic Corporation 2020　PCC–A6–5

MHMF 100 W

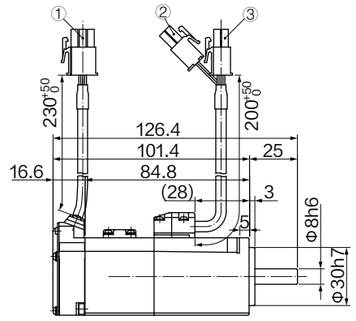
导线型（IP65） · 有制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

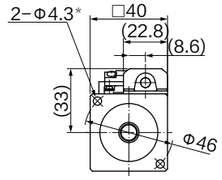
●电机型号　质量:0.62 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF011L1B2
	带键带螺纹轴	MHMF011L1T2
200 V	直轴	MHMF012L1B2
	带键带螺纹轴	MHMF012L1T2

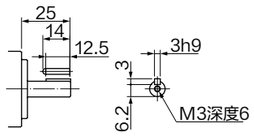
• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



＊请使用带六角孔的螺栓安装。



轴端规格
（带键带螺纹轴时）



[单位：mm]

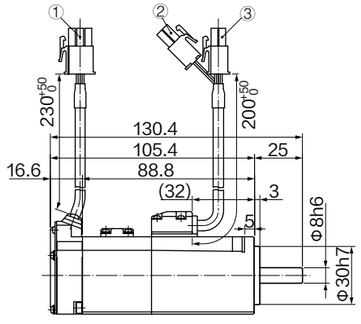
导线型（IP65） · 有制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

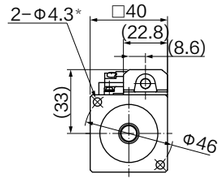
●电机型号　质量:0.64 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF011L1D2
	带键带螺纹轴	MHMF011L1V2
200 V	直轴	MHMF012L1D2
	带键带螺纹轴	MHMF012L1V2

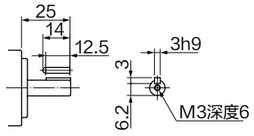
• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



＊请使用带六角孔的螺栓安装。



轴端规格
（带键带螺纹轴时）



[单位：mm]

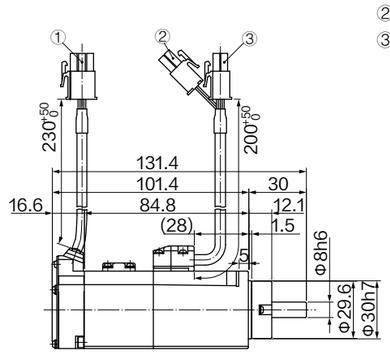
导线型（IP65） · 有制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

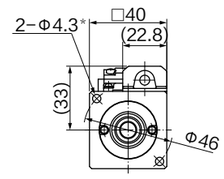
●电机型号　质量:0.65 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF011L1D4
	带键带螺纹轴	MHMF011L1V4
200 V	直轴	MHMF012L1D4
	带键带螺纹轴	MHMF012L1V4

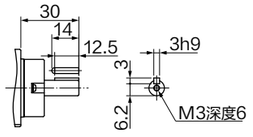
• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



＊请使用带六角孔的螺栓安装。



轴端规格
（带键带螺纹轴时）



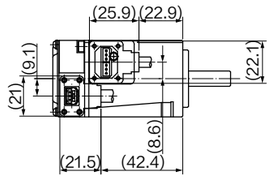
[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.91、P.92。

© Panasonic Corporation 2020　PCC–A6–5

MHMF 100 W

连接器型（IP67） · 无制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

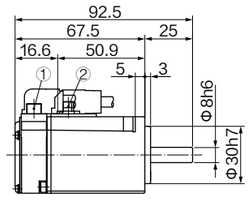


①编码器用连接器
②电机用连接器

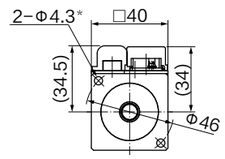
●电机型号　质量:0.40 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF011L1A1
	带键带螺纹轴	MHMF011L1S1
200 V	直轴	MHMF012L1A1
	带键带螺纹轴	MHMF012L1S1

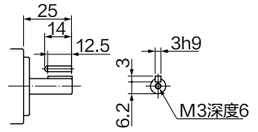
• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［＊请使用带六角孔的螺栓安装。］

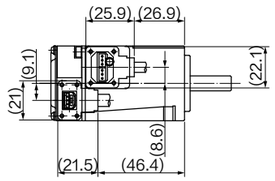


轴端规格
（带键带螺纹轴时）



［单位：mm］

连接器型（IP67） · 无制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

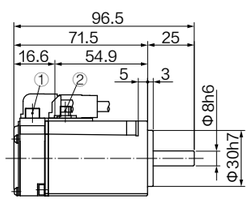


①编码器用连接器
②电机用连接器

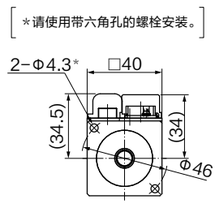
●电机型号　质量:0.42 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF011L1C1
	带键带螺纹轴	MHMF011L1U1
200 V	直轴	MHMF012L1C1
	带键带螺纹轴	MHMF012L1U1

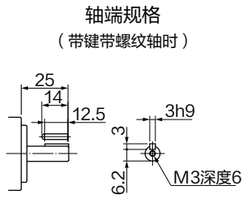
• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［＊请使用带六角孔的螺栓安装。］

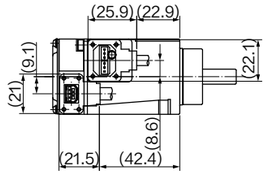


轴端规格
（带键带螺纹轴时）



［单位：mm］

连接器型（IP67） · 无制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

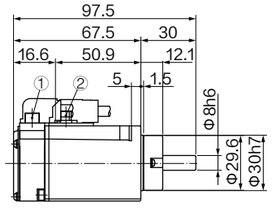


①编码器用连接器
②电机用连接器

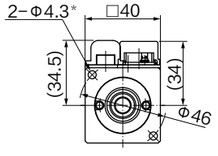
●电机型号　质量:0.43 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF011L1C3
	带键带螺纹轴	MHMF011L1U3
200 V	直轴	MHMF012L1C3
	带键带螺纹轴	MHMF012L1U3

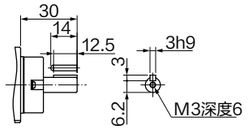
• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［＊请使用带六角孔的螺栓安装。］



轴端规格
（带键带螺纹轴时）



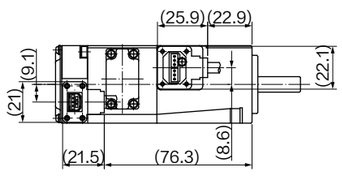
［单位：mm］

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.91、P.92。

© Panasonic Corporation 2020

MHMF 100 W

连接器型（IP67） · 有制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

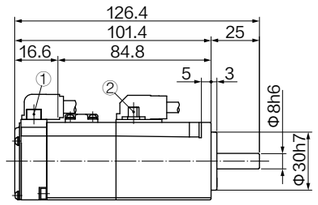


①编码器用连接器
②电机 · 制动器用连接器

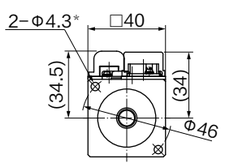
●电机型号　质量:0.62 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF011L1B1
	带键带螺纹轴	MHMF011L1T1
200 V	直轴	MHMF012L1B1
	带键带螺纹轴	MHMF012L1T1

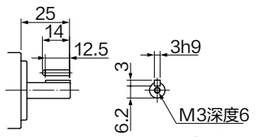
• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［＊请使用带六角孔的螺栓安装。］

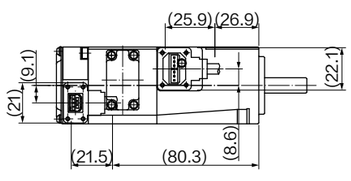


轴端规格
（带键带螺纹轴时）



［单位：mm］

连接器型（IP67） · 有制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

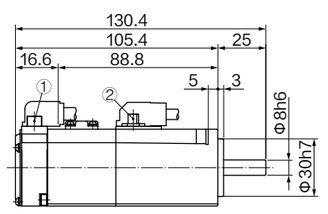


①编码器用连接器
②电机 · 制动器用连接器

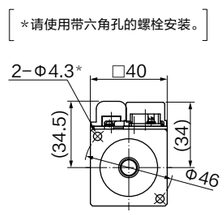
●电机型号　质量:0.64 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF011L1D1
	带键带螺纹轴	MHMF011L1V1
200 V	直轴	MHMF012L1D1
	带键带螺纹轴	MHMF012L1V1

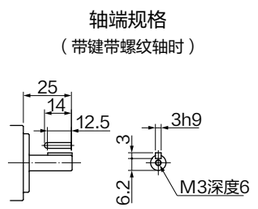
• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［＊请使用带六角孔的螺栓安装。］

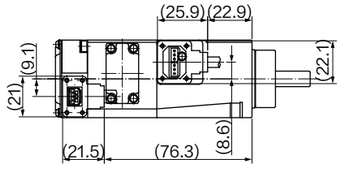


轴端规格
（带键带螺纹轴时）



［单位：mm］

连接器型（IP67） · 有制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

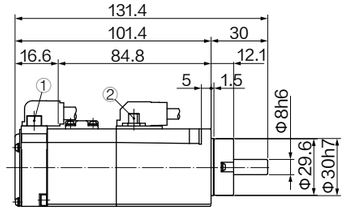


①编码器用连接器
②电机 · 制动器用连接器

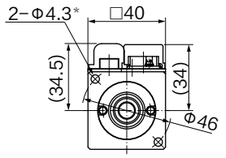
●电机型号　质量:0.65 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF011L1D3
	带键带螺纹轴	MHMF011L1V3
200 V	直轴	MHMF012L1D3
	带键带螺纹轴	MHMF012L1V3

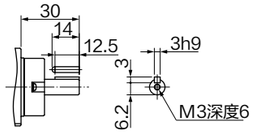
• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［＊请使用带六角孔的螺栓安装。］



轴端规格
（带键带螺纹轴时）



［单位：mm］

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.91、P.92。

© Panasonic Corporation 2020

MHMF 200 W

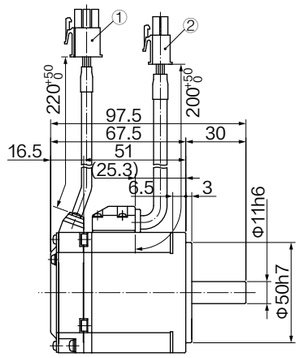
导线型（IP65） · 无制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②电机用连接器

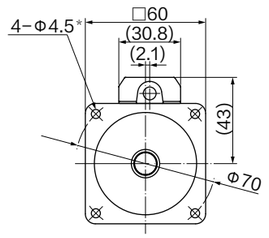
●电机型号　质量:0.75 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF021L1A2
	带键带螺纹轴	MHMF021L1S2
200 V	直轴	MHMF022L1A2
	带键带螺纹轴	MHMF022L1S2

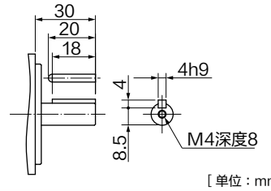
● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［＊请使用带六角孔的螺栓安装。］



轴端规格
（带键带螺纹轴时）



［单位：mm］

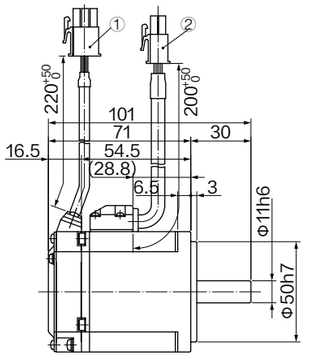
导线型（IP65） · 无制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②电机用连接器

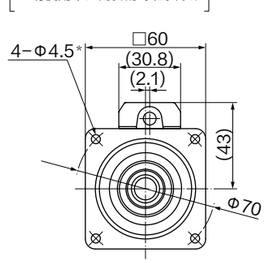
●电机型号　质量:0.78 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF021L1C2
	带键带螺纹轴	MHMF021L1U2
200 V	直轴	MHMF022L1C2
	带键带螺纹轴	MHMF022L1U2

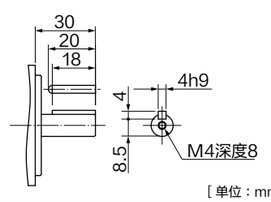
● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［＊请使用带六角孔的螺栓安装。］



轴端规格
（带键带螺纹轴时）



［单位：mm］

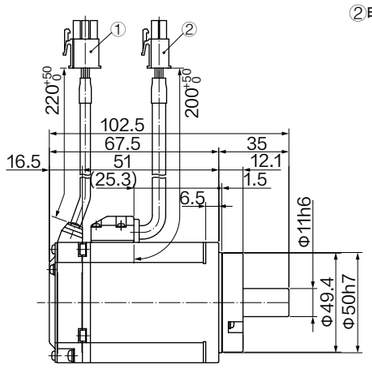
导线型（IP65） · 无制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②电机用连接器

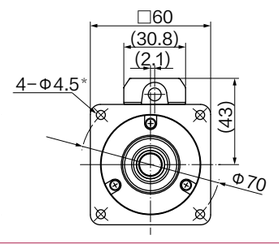
●电机型号　质量:0.81 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF021L1C4
	带键带螺纹轴	MHMF021L1U4
200 V	直轴	MHMF022L1C4
	带键带螺纹轴	MHMF022L1U4

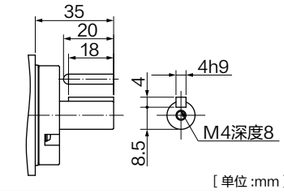
● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［＊请使用带六角孔的螺栓安装。］



轴端规格
（带键带螺纹轴时）



［单位 :mm］

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.93、P.94。

© Panasonic Corporation 2020

MHMF 200 W

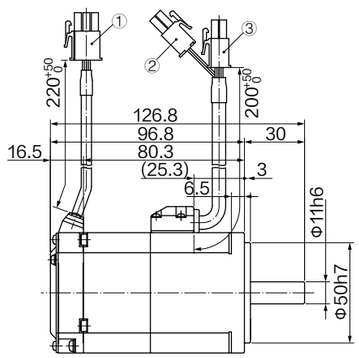
导线型（IP65） · 有制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

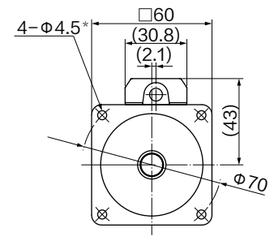
●电机型号　质量:1.1 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF021L1B2
	带键带螺纹轴	MHMF021L1B2
200 V	直轴	MHMF022L1B2
	带键带螺纹轴	MHMF022L1B2

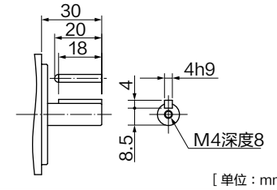
● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［＊请使用带六角孔的螺栓安装。］



轴端规格
（带键带螺纹轴时）



［单位：mm］

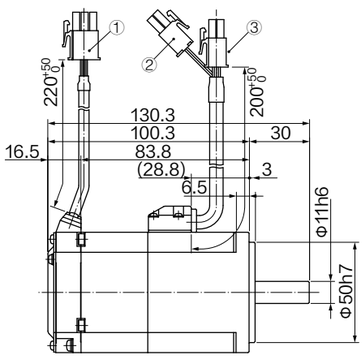
导线型（IP65） · 有制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

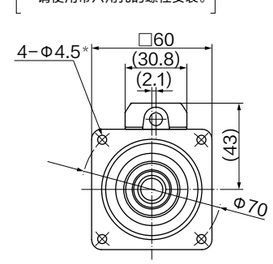
●电机型号　质量:1.2 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF021L1D2
	带键带螺纹轴	MHMF021L1V2
200 V	直轴	MHMF022L1D2
	带键带螺纹轴	MHMF022L1V2

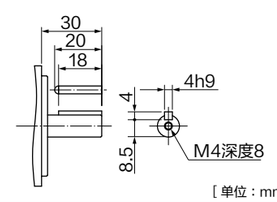
● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［＊请使用带六角孔的螺栓安装。］



轴端规格
（带键带螺纹轴时）



［单位：mm］

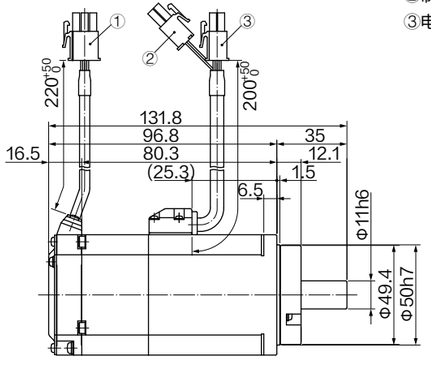
导线型（IP65） · 有制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

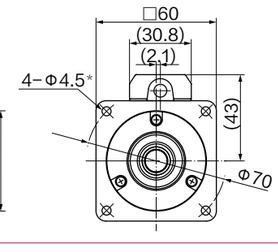
●电机型号　质量:1.2 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF021L1D4
	带键带螺纹轴	MHMF021L1V4
200 V	直轴	MHMF022L1D4
	带键带螺纹轴	MHMF022L1V4

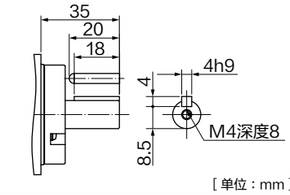
● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［＊请使用带六角孔的螺栓安装。］



轴端规格
（带键带螺纹轴时）



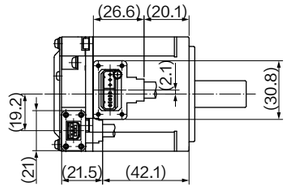
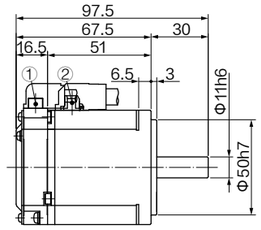
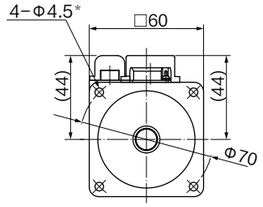
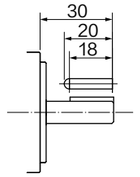
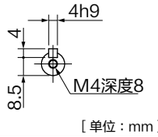
［单位：mm］

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.93、P.94。

© Panasonic Corporation 2020

MHMF 200 W

连接器型（IP67） · 无制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②电机用连接器

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

●电机型号　质量:0.75 kg

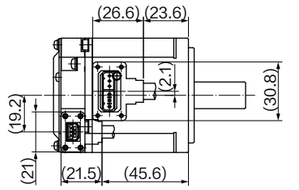
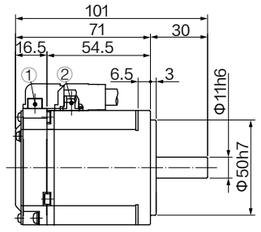
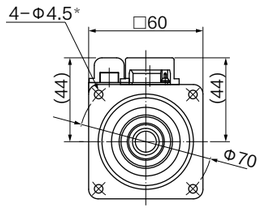
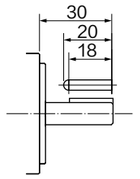
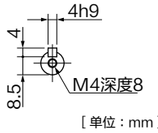
电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF021L1A1
	带键带螺纹轴	MHMF021L1S1
200 V	直轴	MHMF022L1A1
	带键带螺纹轴	MHMF022L1S1

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）

[单位：mm]

连接器型（IP67） · 无制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②电机用连接器

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

●电机型号　质量:0.78 kg

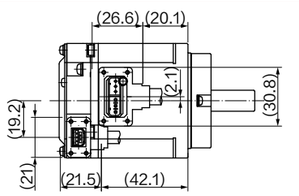
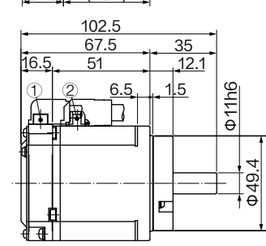
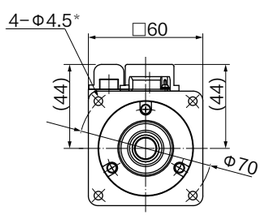
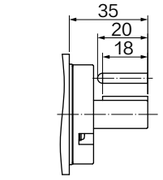
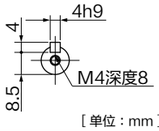
电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF021L1C1
	带键带螺纹轴	MHMF021L1U1
200 V	直轴	MHMF022L1C1
	带键带螺纹轴	MHMF022L1U1

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）

[单位：mm]

连接器型（IP67） · 无制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②电机用连接器

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

●电机型号　质量:0.81 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF021L1C3
	带键带螺纹轴	MHMF021L1U3
200 V	直轴	MHMF022L1C3
	带键带螺纹轴	MHMF022L1U3

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）

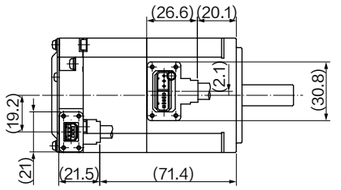
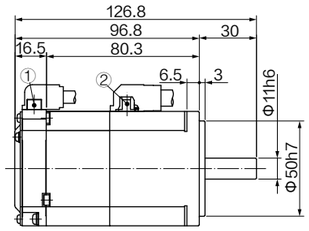
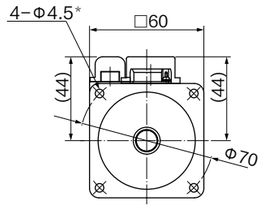
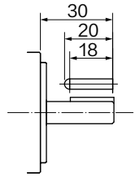
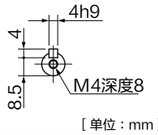
[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.93、P.94。

© Panasonic Corporation 2020

MHMF 200 W

连接器型（IP67） · 有制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②电机・制动器用连接器

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

●电机型号　质量:1.1 kg

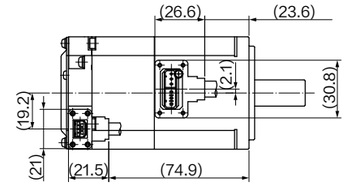
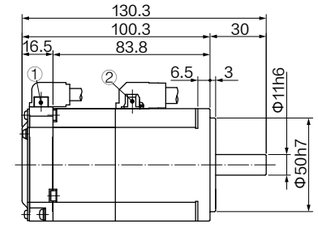
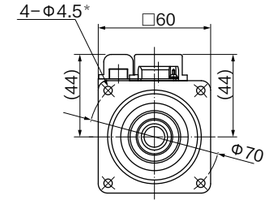
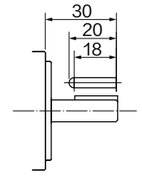
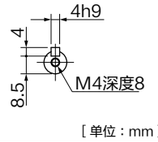
电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF021L1B1
	带键带螺纹轴	MHMF021L1T1
200 V	直轴	MHMF022L1B1
	带键带螺纹轴	MHMF022L1T1

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）

[单位：mm]

连接器型（IP67） · 有制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②电机・制动器用连接器

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

●电机型号　质量:1.2 kg

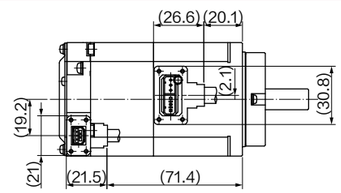
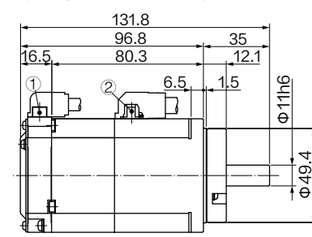
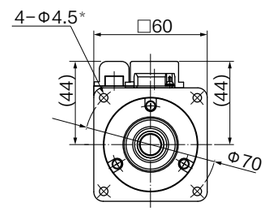
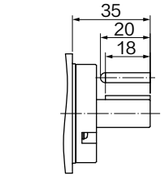
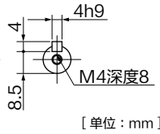
电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF021L1D1
	带键带螺纹轴	MHMF021L1V1
200 V	直轴	MHMF022L1D1
	带键带螺纹轴	MHMF022L1V1

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）

[单位：mm]

连接器型（IP67） · 有制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②电机・制动器用连接器

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

●电机型号　质量:1.2 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF021L1D3
	带键带螺纹轴	MHMF021L1V3
200 V	直轴	MHMF022L1D3
	带键带螺纹轴	MHMF022L1V3

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）

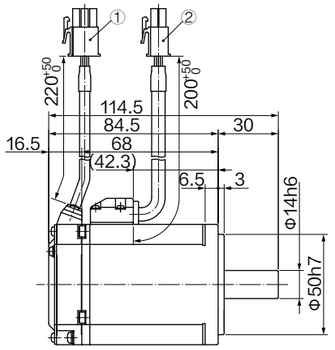
[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.93、P.94。

© Panasonic Corporation 2020

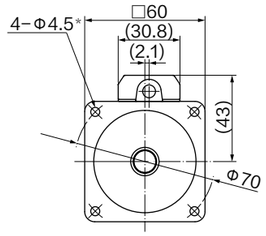
MHMF 400 W

导线型（IP65） · 无制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②电机用连接器

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

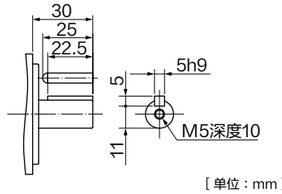


●电机型号　质量:1.1 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF041L1A2
	带键带螺纹轴	MHMF041L1S2
200 V	直轴	MHMF042L1A2
	带键带螺纹轴	MHMF042L1S2

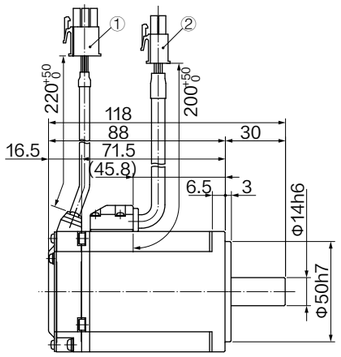
● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）



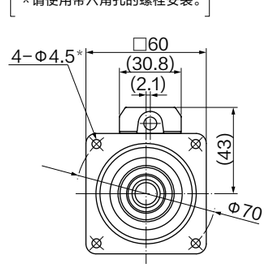
［单位：mm］

导线型（IP65） · 无制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②电机用连接器

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

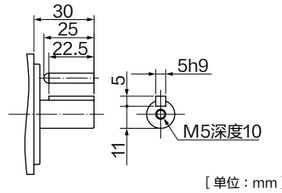


●电机型号　质量:1.2 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF041L1C2
	带键带螺纹轴	MHMF041L1U2
200 V	直轴	MHMF042L1C2
	带键带螺纹轴	MHMF042L1U2

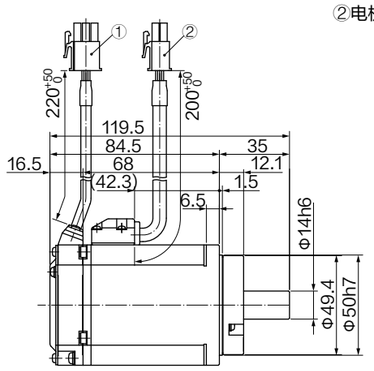
● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）



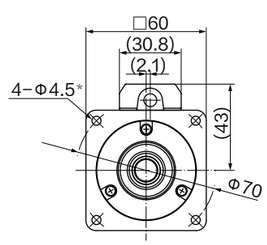
［单位：mm］

导线型（IP65） · 无制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②电机用连接器

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

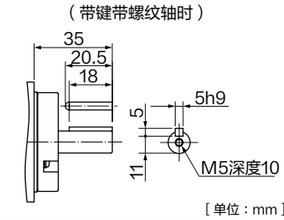


●电机型号　质量:1.2 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF041L1C4
	带键带螺纹轴	MHMF041L1U4
200 V	直轴	MHMF042L1C4
	带键带螺纹轴	MHMF042L1U4

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）



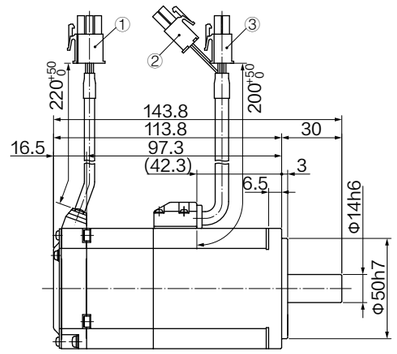
［单位：mm］

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.95、P.96。

© Panasonic Corporation 2020　PCC−A6−5

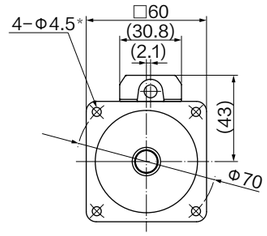
MHMF 400 W

导线型（IP65） · 有制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

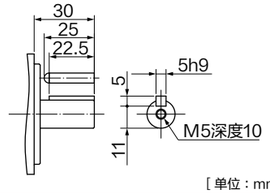


●电机型号　质量1.5 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF041L1B2
	带键带螺纹轴	MHMF041L1T2
200 V	直轴	MHMF042L1B2
	带键带螺纹轴	MHMF042L1T2

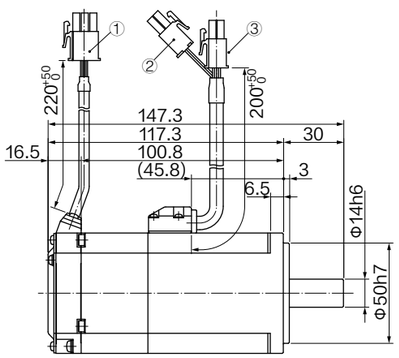
● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）



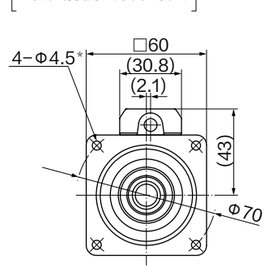
［单位：mm］

导线型（IP65） · 有制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

＊安装请使用六角带孔螺栓。

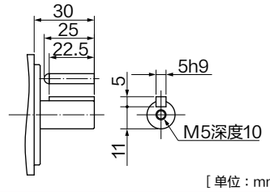


●电机型号　质量:1.6 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF041L1D2
	带键带螺纹轴	MHMF041L1V2
200 V	直轴	MHMF042L1D2
	带键带螺纹轴	MHMF042L1V2

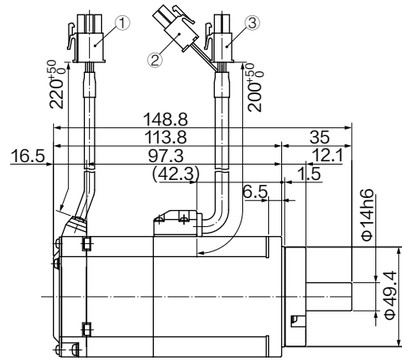
● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）



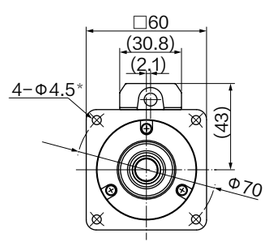
［单位：mm］

导线型（IP65） · 有制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

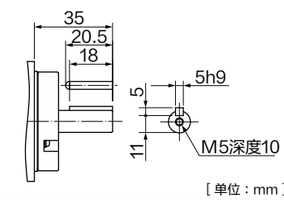


●电机型号　质量:1.6 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF041L1D4
	带键带螺纹轴	MHMF041L1V4
200 V	直轴	MHMF042L1D4
	带键带螺纹轴	MHMF042L1V4

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）



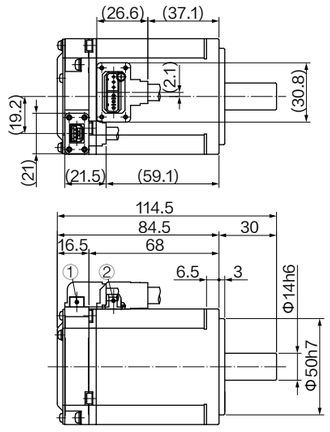
［单位：mm］

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.95、P.96。

© Panasonic Corporation 2020　PCC−A6−5

MHMF 400 W

连接器型（IP67） · 无制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②电机用连接器

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

●电机型号　质量:1.1kg

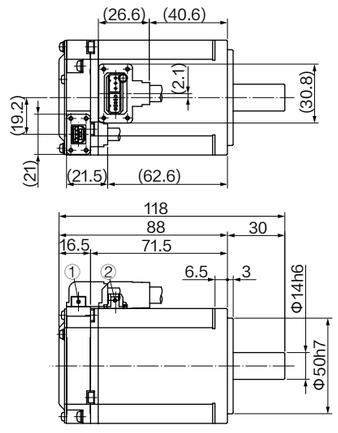
电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF041L1A1
	带键带螺纹轴	MHMF041L1S1
200 V	直轴	MHMF042L1A1
	带键带螺纹轴	MHMF042L1S1

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）

[单位：mm]

连接器型（IP67） · 无制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②电机用连接器

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

●电机型号　质量:1.2 kg

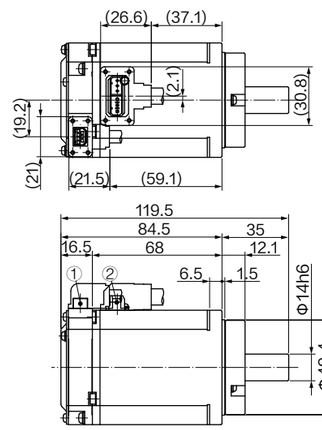
电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF041L1C1
	带键带螺纹轴	MHMF041L1U1
200 V	直轴	MHMF042L1C1
	带键带螺纹轴	MHMF042L1U1

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）

[单位：mm]

连接器型（IP67） · 无制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②电机用连接器

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

●电机型号　质量:1.2 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF041L1C3
	带键带螺纹轴	MHMF041L1U3
200 V	直轴	MHMF042L1C3
	带键带螺纹轴	MHMF042L1U3

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）

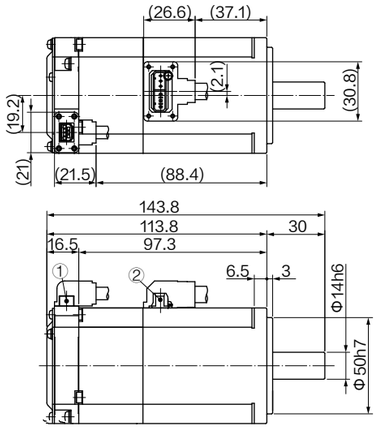
[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.95、P.96。

© Panasonic Corporation 2020

MHMF 400 W

连接器型（IP67） · 有制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②电机・制动器用连接器

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

●电机型号　质量:1.5 kg

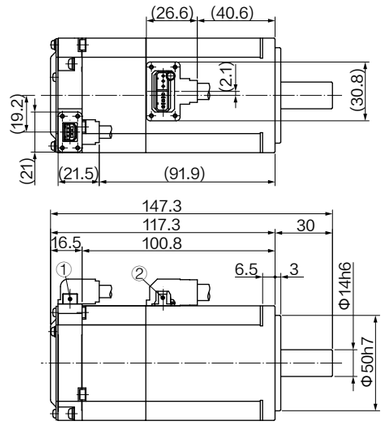
电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF041L1B1
	带键带螺纹轴	MHMF041L1T1
200 V	直轴	MHMF042L1B1
	带键带螺纹轴	MHMF042L1T1

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）

[单位：mm]

连接器型（IP67） · 有制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②电机・制动器用连接器

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

●电机型号　质量:1.6 kg

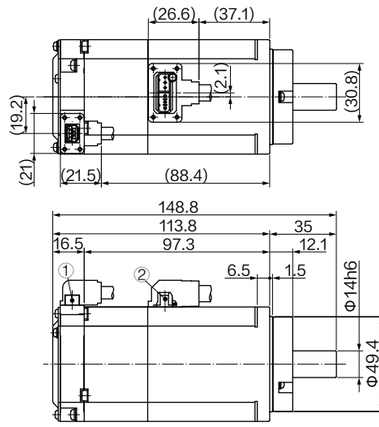
电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF041L1D1
	带键带螺纹轴	MHMF041L1V1
200 V	直轴	MHMF042L1D1
	带键带螺纹轴	MHMF042L1V1

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）

[单位：mm]

连接器型（IP67） · 有制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②电机・制动器用连接器

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

●电机型号　质量:1.6 kg

电压	轴规格	电机型号
100 V	直轴	MHMF041L1D3
	带键带螺纹轴	MHMF041L1V3
200 V	直轴	MHMF042L1D3
	带键带螺纹轴	MHMF042L1V3

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）

[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.95、P.96。

© Panasonic Corporation 2020

MHMF 750 W

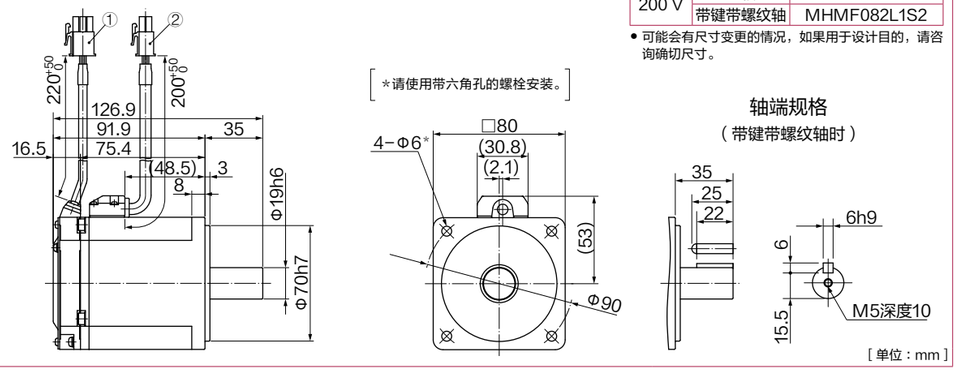
导线型（IP65） · 无制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②电机用连接器

●电机型号　质量:2.2 kg

电压	轴规格	电机型号
200 V	直轴	MHMF082L1A2
	带键带螺纹轴	MHMF082L1S2

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



＊请使用带六角孔的螺栓安装。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）

[单位：mm]

导线型（IP65） · 无制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②电机用连接器

●电机型号　质量:2.3 kg

电压	轴规格	电机型号
200 V	直轴	MHMF082L1C2
	带键带螺纹轴	MHMF082L1U2

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）

[单位：mm]

导线型（IP65） · 无制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②电机用连接器

●电机型号　质量:2.4 kg

电压	轴规格	电机型号
200 V	直轴	MHMF082L1C4
	带键带螺纹轴	MHMF082L1U4

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）

[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.97。

© Panasonic Corporation 2020　PCC-A6-5

MHMF 750 W

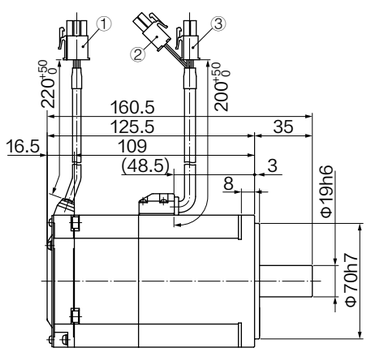
导线型（IP65） · 有制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

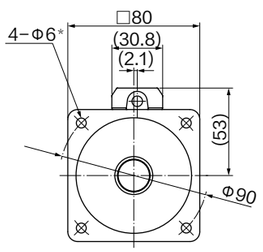
●电机型号　质量:2.9 kg

电压	轴规格	电机型号
200 V	直轴	MHMF082L1B2
	带键带螺纹轴	MHMF082L1T2

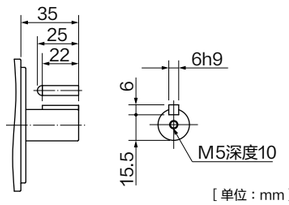
● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



＊请使用带六角孔的螺栓安装。



轴端规格
（带键带螺纹轴时）



[单位：mm]

导线型（IP65） · 有制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

●电机型号　质量:3.0 kg

电压	轴规格	电机型号
200 V	直轴	MHMF082L1D2
	带键带螺纹轴	MHMF082L1V2

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）

[单位：mm]

导线型（IP65） · 有制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

●电机型号　质量:3.1 kg

电压	轴规格	电机型号
200 V	直轴	MHMF082L1D4
	带键带螺纹轴	MHMF082L1V4

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）

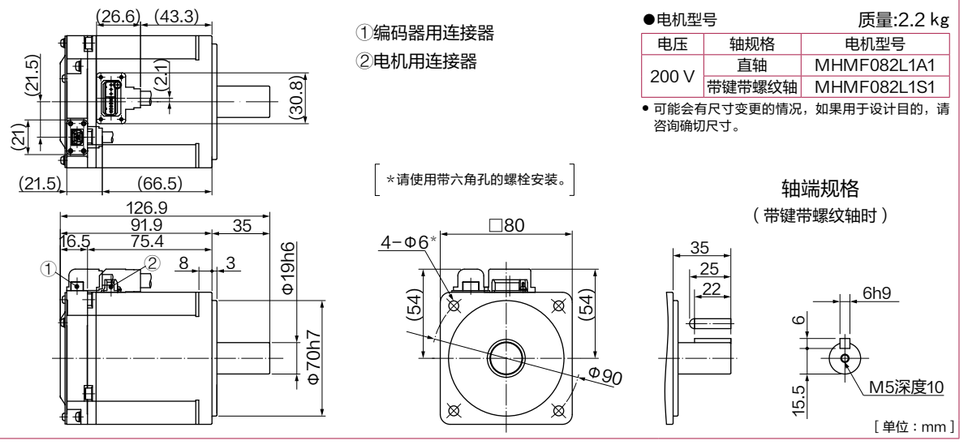
[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.97。

© Panasonic Corporation 2020　PCC-A6-5

MHMF 750 W

连接器型（IP67） · 无制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②电机用连接器

●电机型号 质量:2.2 kg

电压	轴规格	电机型号
200 V	直轴	MHMF082L1A1
	带键带螺纹轴	MHMF082L1S1

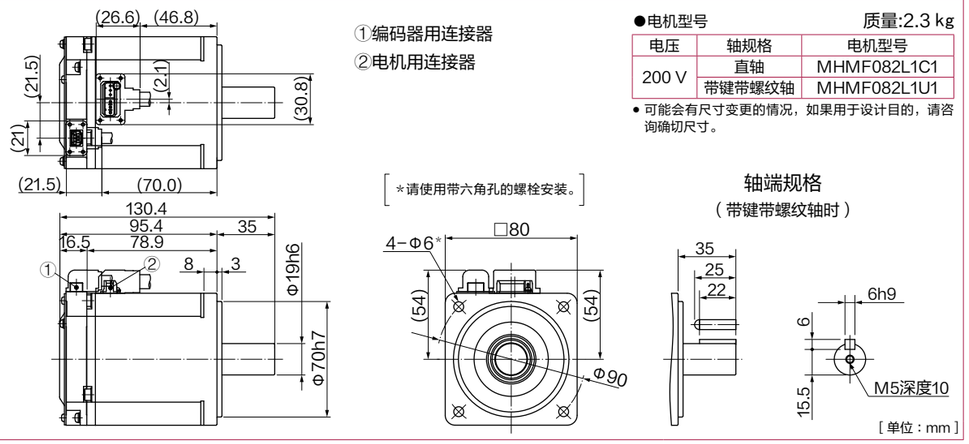
● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

*请使用带六角孔的螺栓安装。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）

[单位：mm]

连接器型（IP67） · 无制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②电机用连接器

●电机型号 质量:2.3 kg

电压	轴规格	电机型号
200 V	直轴	MHMF082L1C1
	带键带螺纹轴	MHMF082L1U1

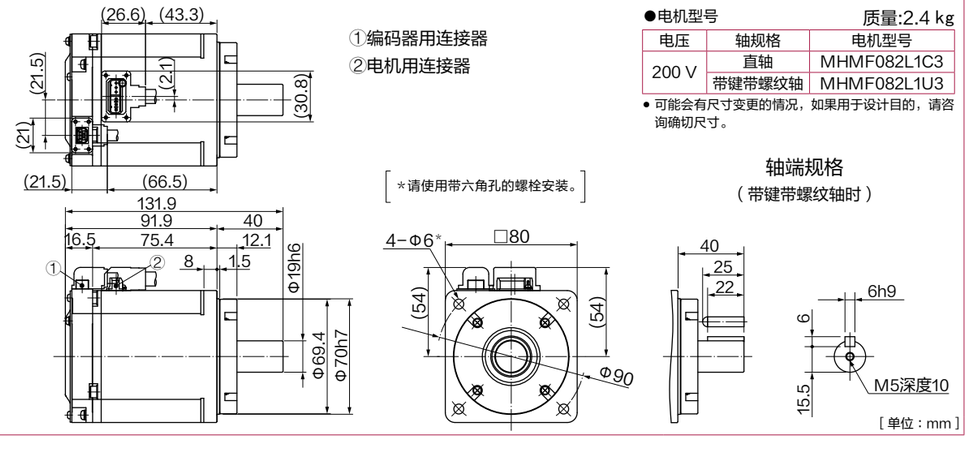
● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

*请使用带六角孔的螺栓安装。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）

[单位：mm]

连接器型（IP67） · 无制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②电机用连接器

●电机型号 质量:2.4 kg

电压	轴规格	电机型号
200 V	直轴	MHMF082L1C3
	带键带螺纹轴	MHMF082L1U3

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

*请使用带六角孔的螺栓安装。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）

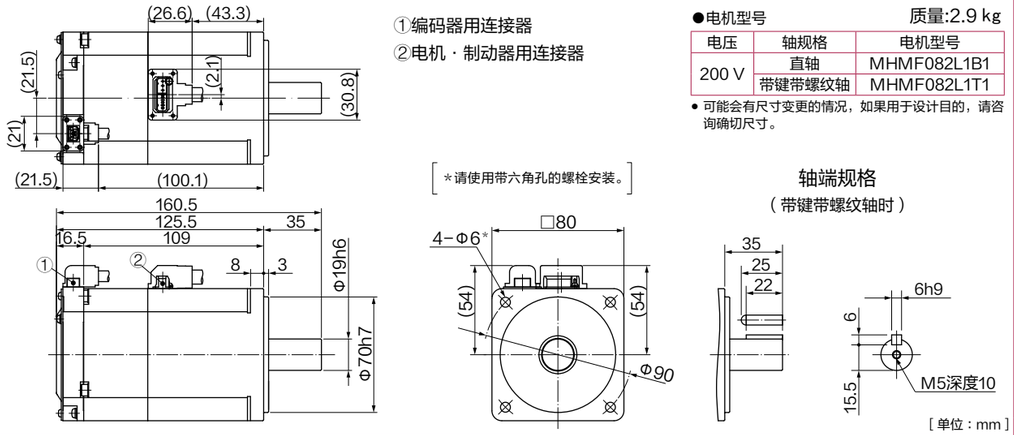
[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.97。

© Panasonic Corporation 2020 PCC-A6-5

MHMF 750 W

连接器型（IP67） · 有制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②电机 · 制动器用连接器

●电机型号 质量:2.9 kg

电压	轴规格	电机型号
200 V	直轴	MHMF082L1B1
	带键带螺纹轴	MHMF082L1T1

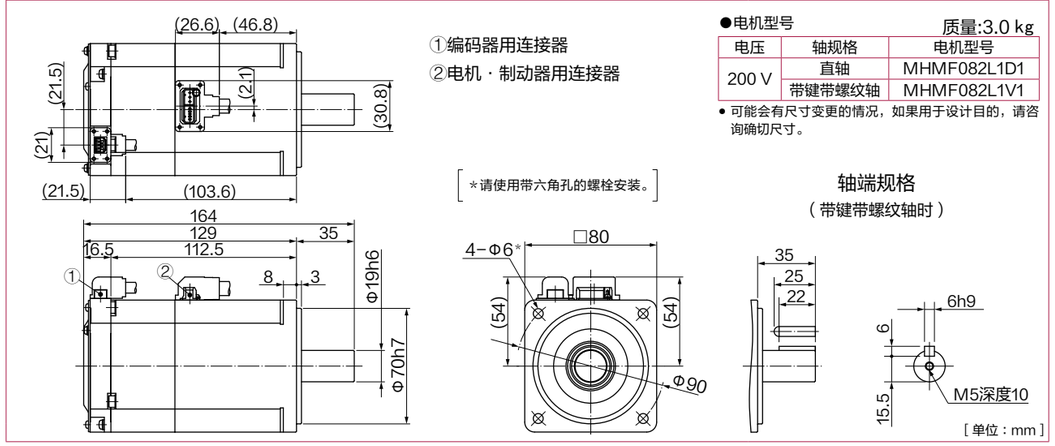
● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

*请使用带六角孔的螺栓安装。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）

[单位：mm]

连接器型（IP67） · 有制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②电机 · 制动器用连接器

●电机型号 质量:3.0 kg

电压	轴规格	电机型号
200 V	直轴	MHMF082L1D1
	带键带螺纹轴	MHMF082L1V1

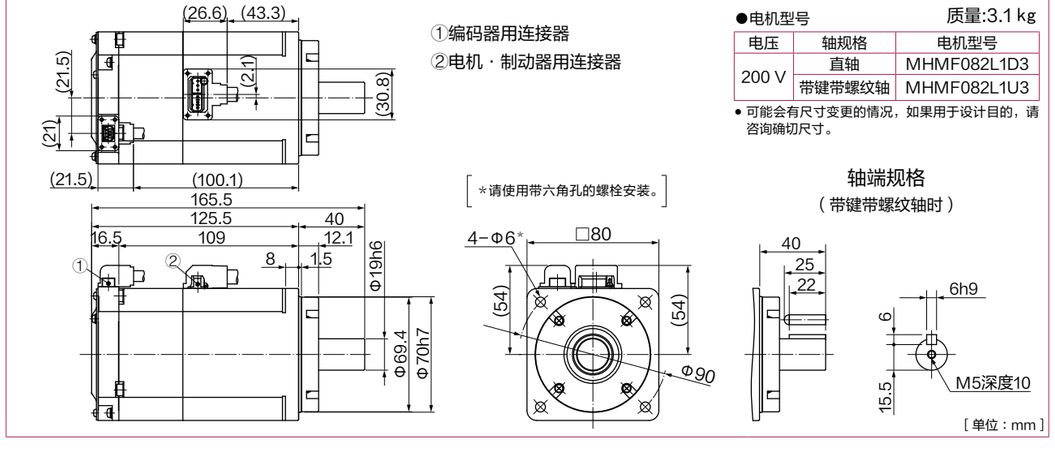
● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

*请使用带六角孔的螺栓安装。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）

[单位：mm]

连接器型（IP67） · 有制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②电机 · 制动器用连接器

●电机型号 质量:3.1 kg

电压	轴规格	电机型号
200 V	直轴	MHMF082L1D3
	带键带螺纹轴	MHMF082L1U3

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

*请使用带六角孔的螺栓安装。

轴端规格
（带键带螺纹轴时）

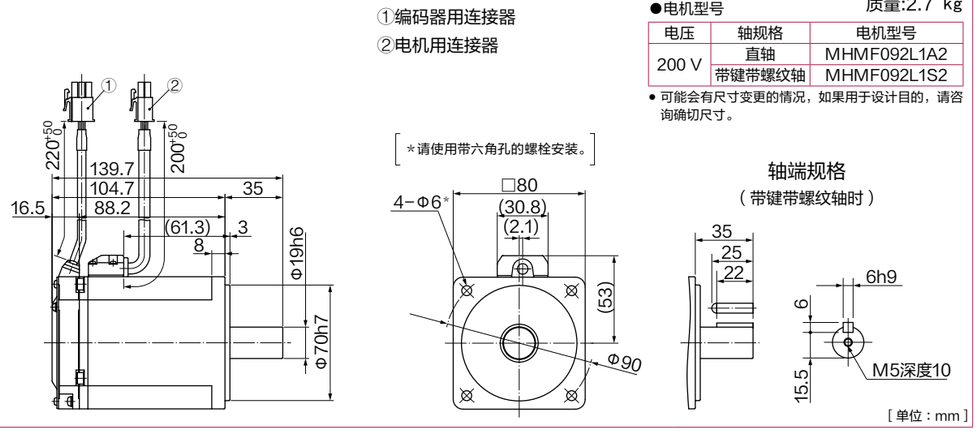
[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.97。

© Panasonic Corporation 2020 PCC-A6-5

MHMF 1000 W

导线型（IP65） · 无制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



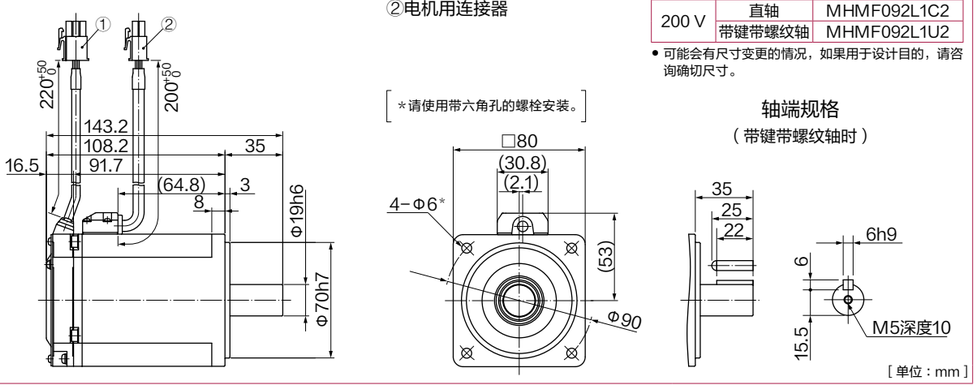
●电机型号　质量:2.7 kg

电压	轴规格	电机型号
200 V	直轴	MHMF092L1A2
	带键带螺纹轴	MHMF092L1S2

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

[单位：mm]

导线型（IP65） · 无制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



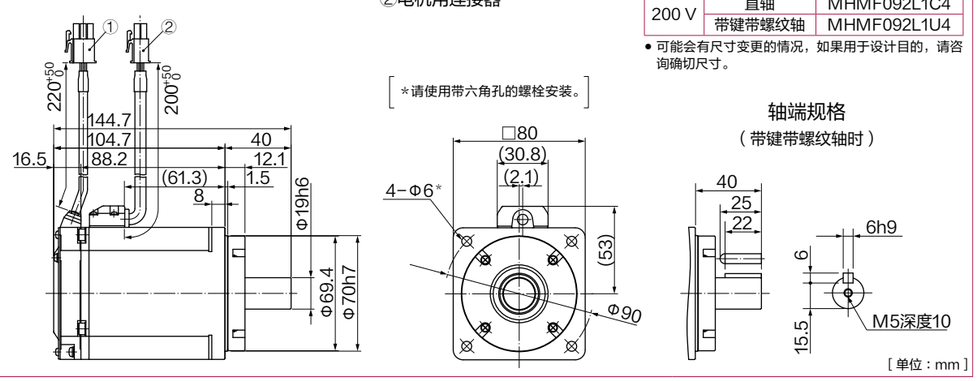
●电机型号　质量:2.8 kg

电压	轴规格	电机型号
200 V	直轴	MHMF092L1C2
	带键带螺纹轴	MHMF092L1U2

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

[单位：mm]

导线型（IP65） · 无制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



●电机型号　质量:2.9 kg

电压	轴规格	电机型号
200 V	直轴	MHMF092L1C4
	带键带螺纹轴	MHMF092L1U4

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

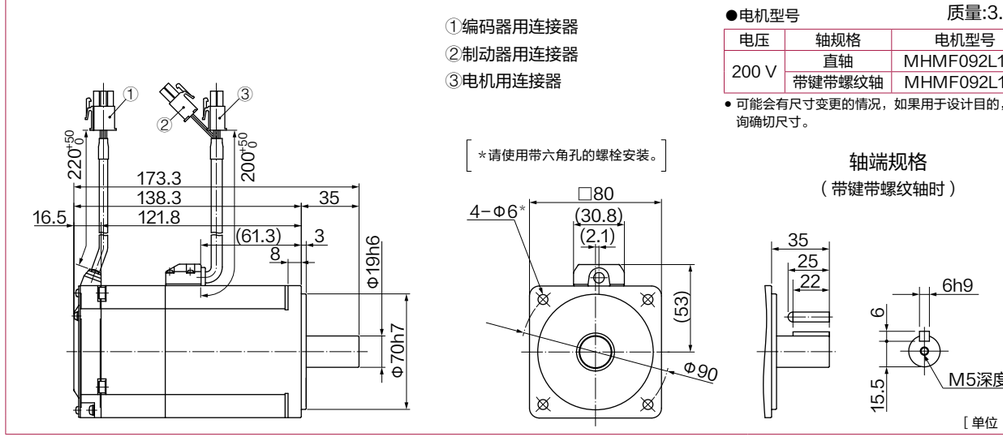
[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.98。

© Panasonic Corporation 2020　PCC–A6–5

MHMF 1000 W

导线型（IP65） · 有制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



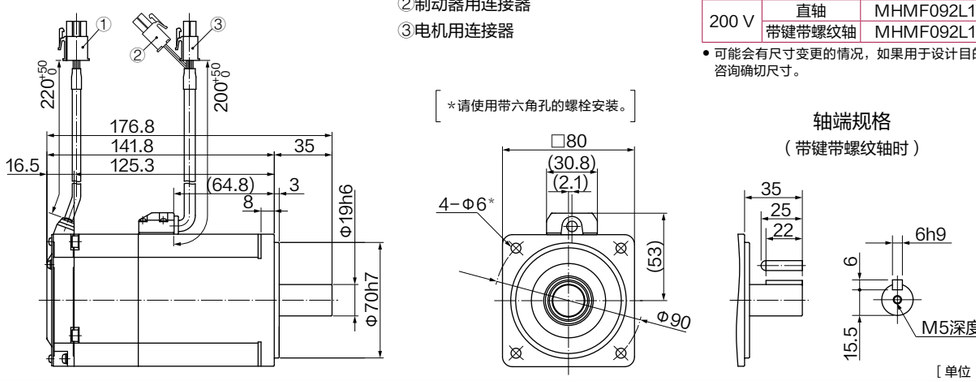
●电机型号　质量:3.4 kg

电压	轴规格	电机型号
200 V	直轴	MHMF092L1B2
	带键带螺纹轴	MHMF092L1T2

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

[单位：mm]

导线型（IP65） · 有制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



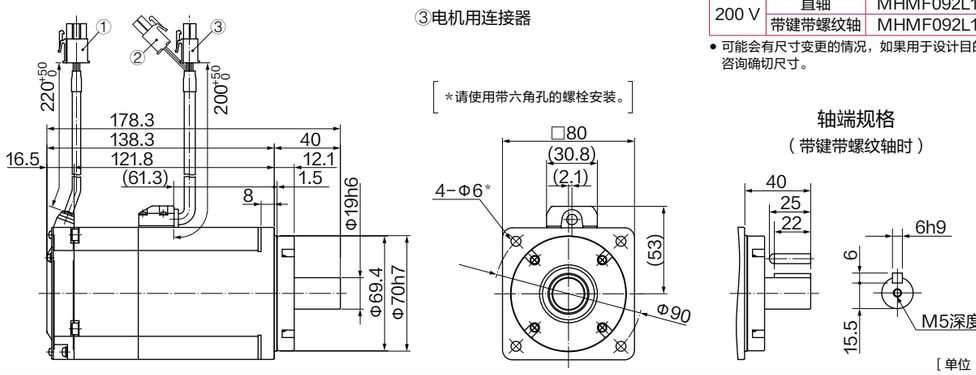
●电机型号　质量:3.5 kg

电压	轴规格	电机型号
200 V	直轴	MHMF092L1D2
	带键带螺纹轴	MHMF092L1V2

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

[单位：mm]

导线型（IP65） · 有制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



●电机型号　质量:3.6 kg

电压	轴规格	电机型号
200 V	直轴	MHMF092L1D4
	带键带螺纹轴	MHMF092L1V4

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

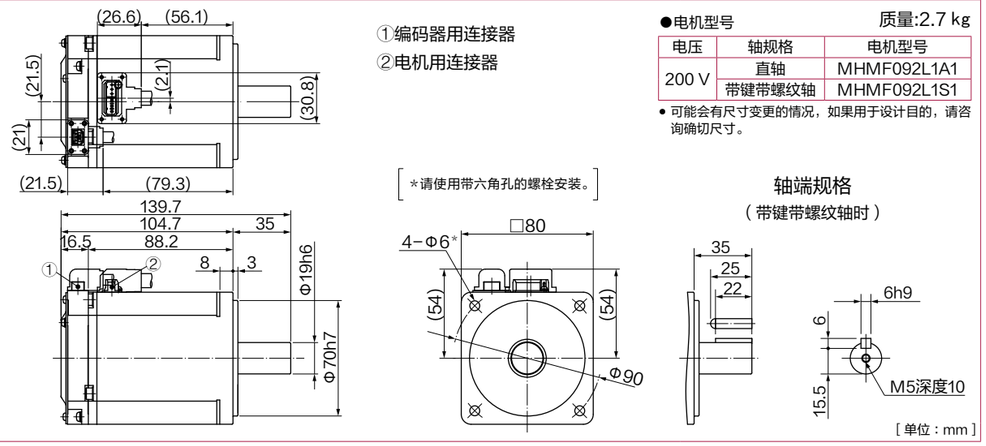
[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.98。

© Panasonic Corporation 2020　PCC–A6–5

MHMF 1000 W

连接器型（IP67） · 无制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②电机用连接器

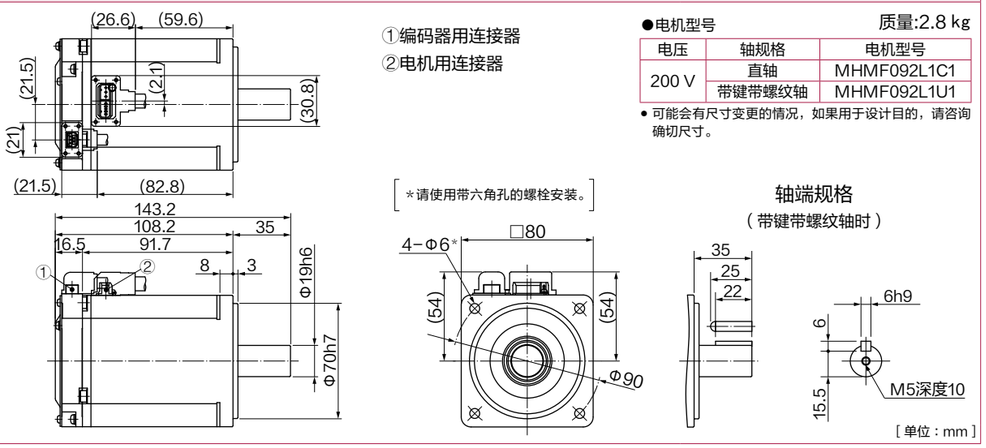
●电机型号　质量:2.7 kg

电压	轴规格	电机型号
200 V	直轴	MHMF092L1A1
	带键带螺纹轴	MHMF092L1S1

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

[单位：mm]

连接器型（IP67） · 无制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②电机用连接器

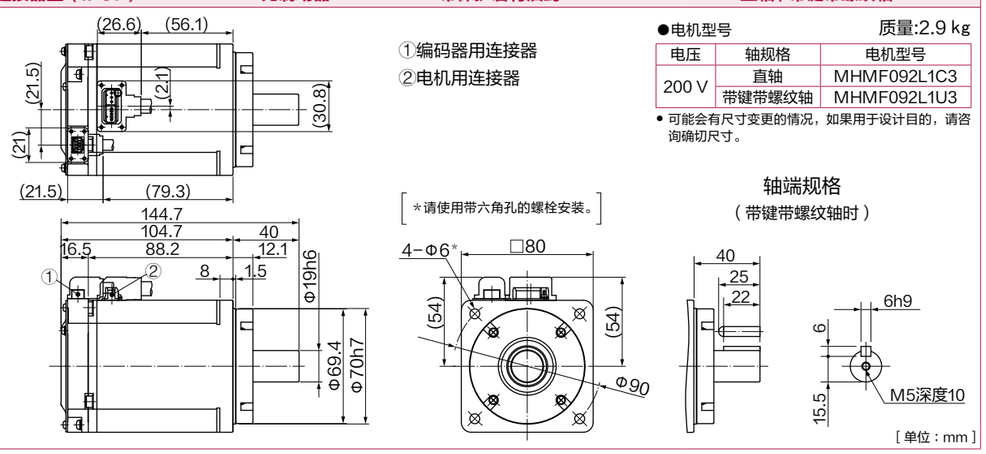
●电机型号　质量:2.8 kg

电压	轴规格	电机型号
200 V	直轴	MHMF092L1C1
	带键带螺纹轴	MHMF092L1U1

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

[单位：mm]

连接器型（IP67） · 无制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②电机用连接器

●电机型号　质量:2.9 kg

电压	轴规格	电机型号
200 V	直轴	MHMF092L1C3
	带键带螺纹轴	MHMF092L1U3

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

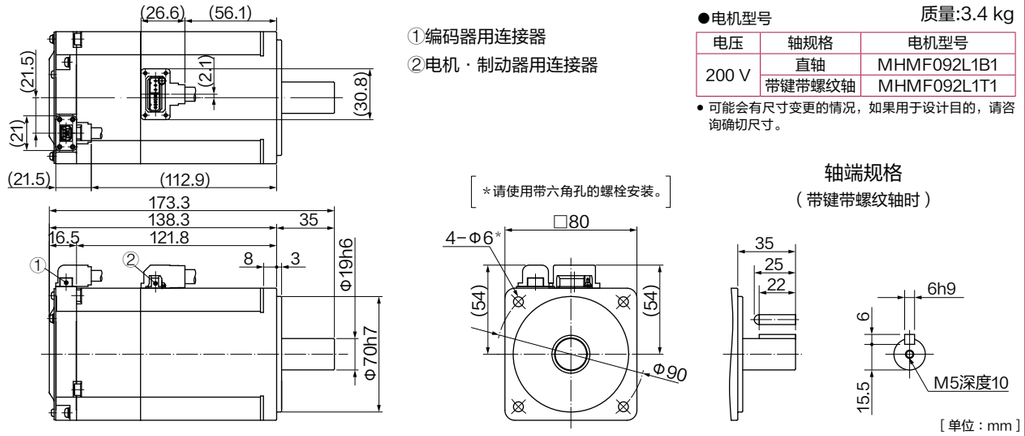
[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.98。

© Panasonic Corporation 2020　PCC–A6–5

MHMF 1000 W

连接器型（IP67） · 有制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②电机 · 制动器用连接器

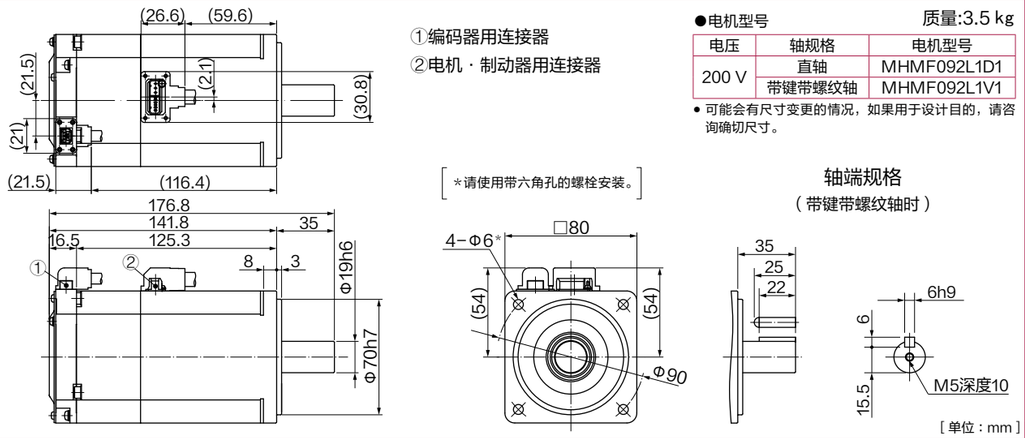
●电机型号　质量:3.4 kg

电压	轴规格	电机型号
200 V	直轴	MHMF092L1B1
	带键带螺纹轴	MHMF092L1T1

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

[单位：mm]

连接器型（IP67） · 有制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②电机 · 制动器用连接器

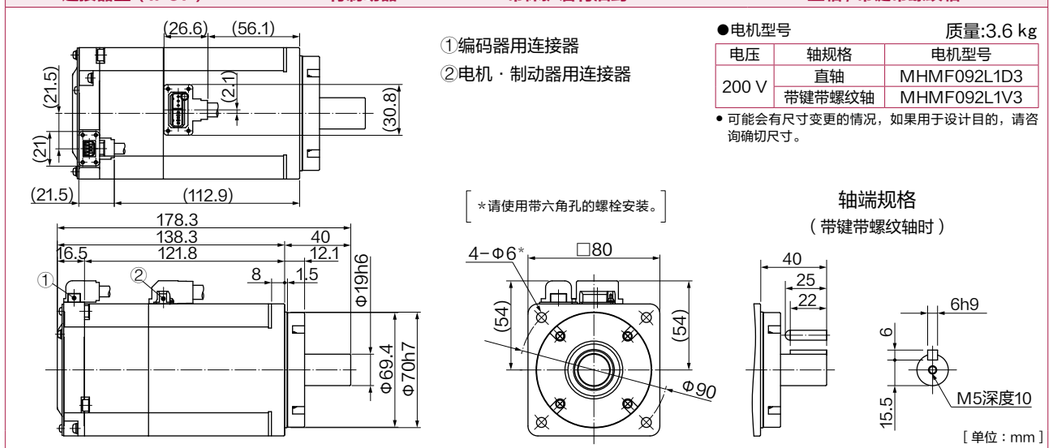
●电机型号　质量:3.5 kg

电压	轴规格	电机型号
200 V	直轴	MHMF092L1D1
	带键带螺纹轴	MHMF092L1V1

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

[单位：mm]

连接器型（IP67） · 有制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴



①编码器用连接器
②电机 · 制动器用连接器

●电机型号　质量:3.6 kg

电压	轴规格	电机型号
200 V	直轴	MHMF092L1D3
	带键带螺纹轴	MHMF092L1V3

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.98。

© Panasonic Corporation 2020　PCC–A6–5

MHMF 1.0 kW

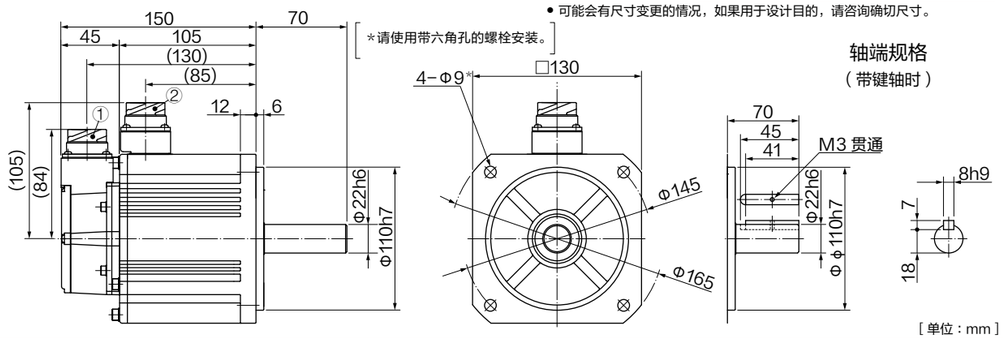
大型连接器型（JL10） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机用连接器

●电机型号　质量:6.1 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MHMF102L1C6	MHMF102L1C8
	带键轴	MHMF102L1G6	MHMF102L1G8

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

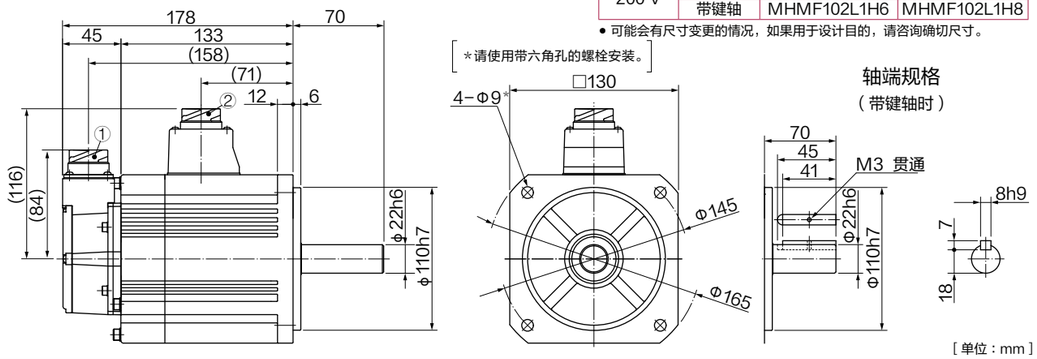
大型连接器型（JL10） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机・制动器用连接器

●电机型号　质量:7.6 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MHMF102L1D6	MHMF102L1D8
	带键轴	MHMF102L1H6	MHMF102L1H8

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

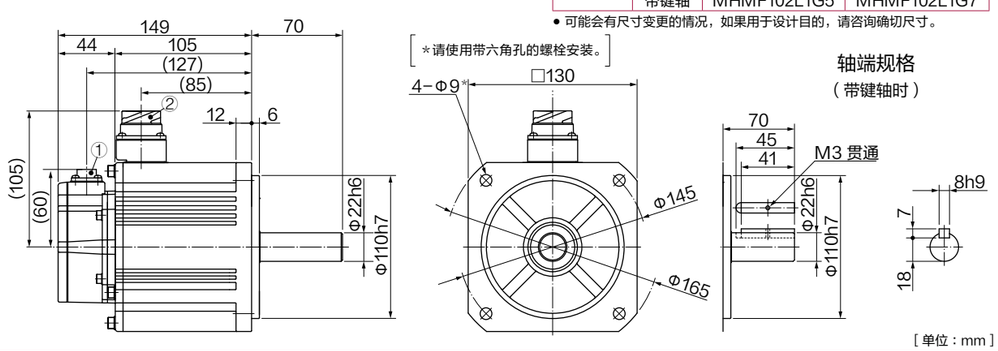
小型连接器型（JN2） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机用连接器

●电机型号　质量:6.1 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MHMF102L1C5	MHMF102L1C7
	带键轴	MHMF102L1G5	MHMF102L1G7

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.99。

© Panasonic Corporation 2020

MHMF 1.0 kW

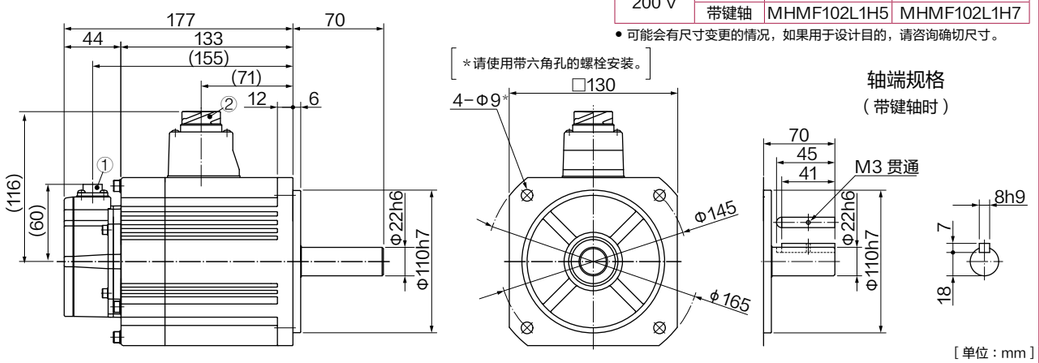
小型连接器型（JN2） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机・制动器用连接器

●电机型号　质量:7.6 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MHMF102L1D5	MHMF102L1D7
	带键轴	MHMF102L1H5	MHMF102L1H7

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

MHMF 1.5 kW

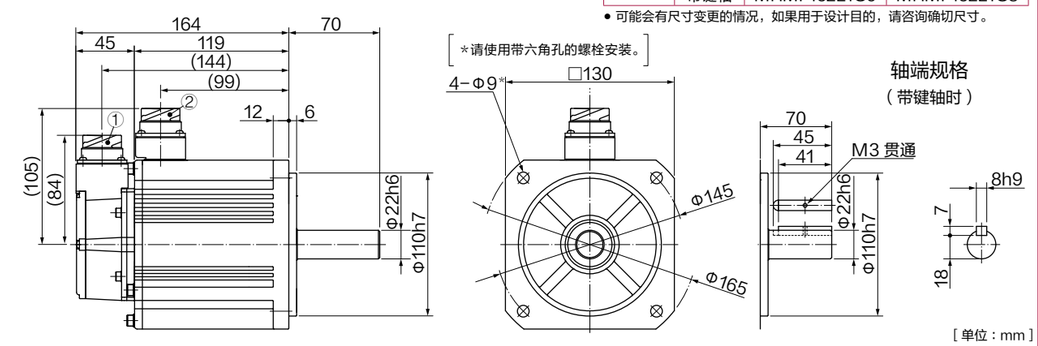
大型连接器型（JL10） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机用连接器

●电机型号　质量:7.7 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MHMF152L1C6	MHMF152L1C8
	带键轴	MHMF152L1G6	MHMF152L1G8

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

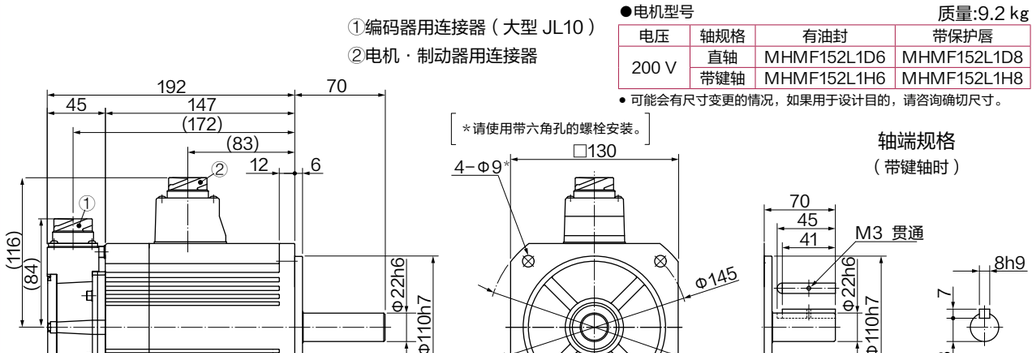
大型连接器型（JL10） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机・制动器用连接器

●电机型号　质量:9.2 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MHMF152L1D6	MHMF152L1D8
	带键轴	MHMF152L1H6	MHMF152L1H8

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.99、P.100。

© Panasonic Corporation 2020

MHMF 1.5 kW

小型连接器型（JN2） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

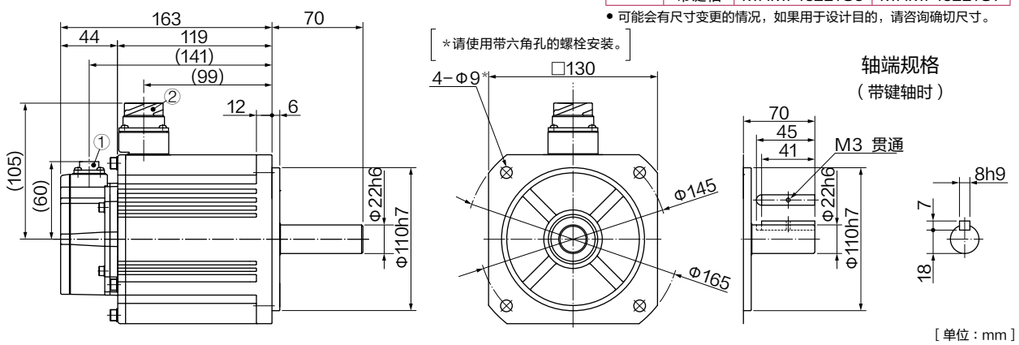
①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机用连接器

质量:7.7 kg

●电机型号

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MHMF152L1C5	MHMF152L1C7
	带键轴	MHMF152L1G5	MHMF152L1G7

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

小型连接器型（JN2） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

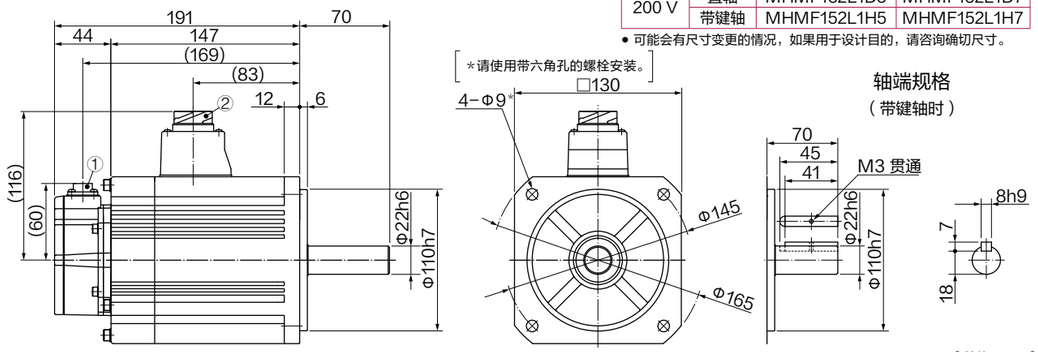
①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机 · 制动器用连接器

质量:9.2 kg

●电机型号

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MHMF152L1D5	MHMF152L1D7
	带键轴	MHMF152L1H5	MHMF152L1H7

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

MHMF 2.0 kW

大型连接器型（JL10） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

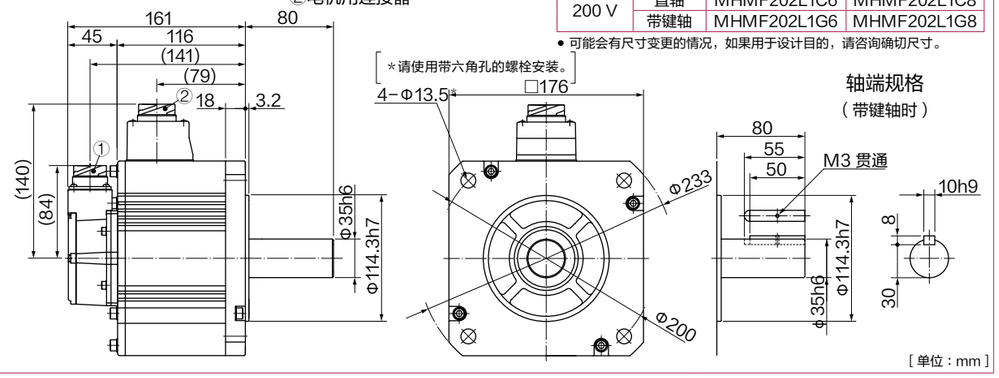
①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机用连接器

质量:11.3 kg

●电机型号

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MHMF202L1C6	MHMF202L1C8
	带键轴	MHMF202L1G6	MHMF202L1G8

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.100、P.101。

© Panasonic Corporation 2020 PCC−A6−5

MHMF 2.0 kW

大型连接器型（JL10） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

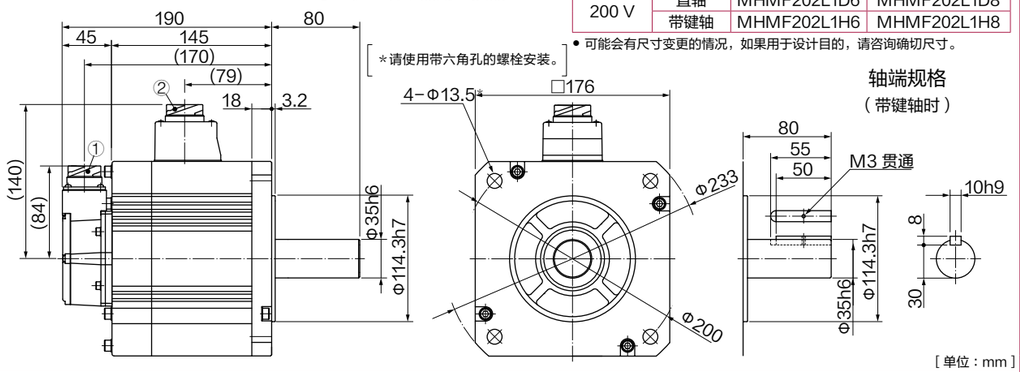
①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机 · 制动器用连接器

质量:14.6 kg

●电机型号

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MHMF202L1D6	MHMF202L1D8
	带键轴	MHMF202L1H6	MHMF202L1H8

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

小型连接器型（JN2） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

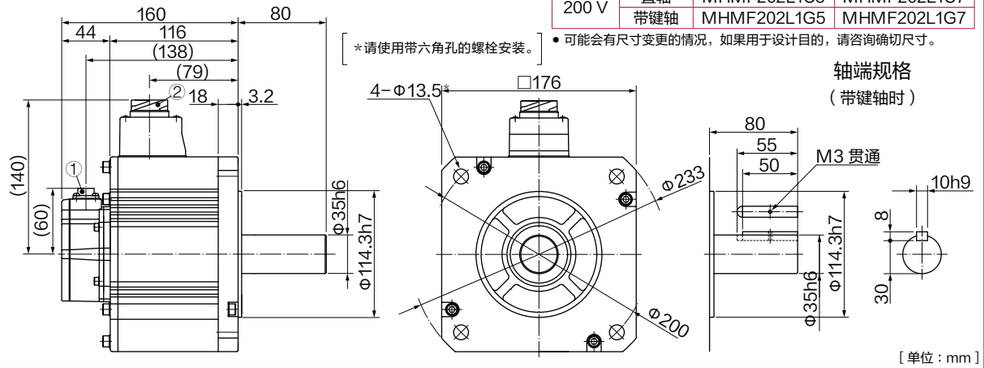
①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机用连接器

质量:11.3 kg

●电机型号

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MHMF202L1C5	MHMF202L1C7
	带键轴	MHMF202L1G5	MHMF202L1G7

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

小型连接器型（JN2） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

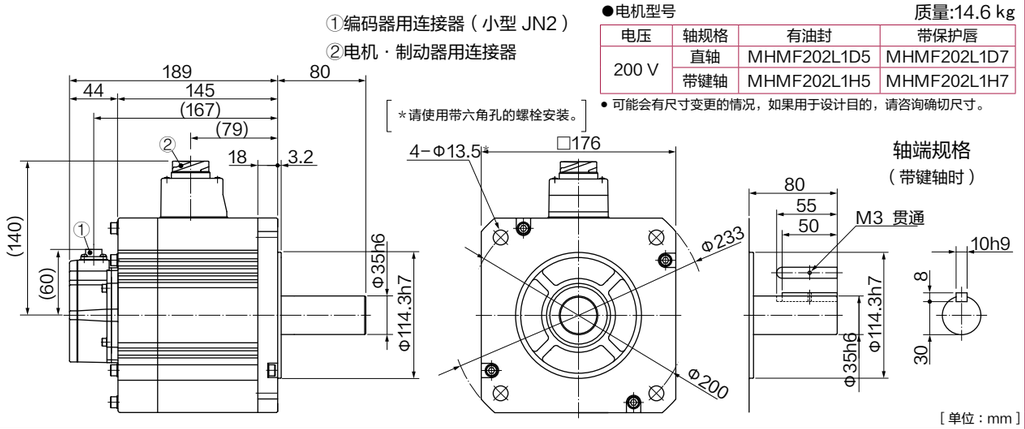
①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机 · 制动器用连接器

质量:14.6 kg

●电机型号

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MHMF202L1D5	MHMF202L1D7
	带键轴	MHMF202L1H5	MHMF202L1H7

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.101。

© Panasonic Corporation 2020 PCC−A6−5

MHMF 3.0 kW

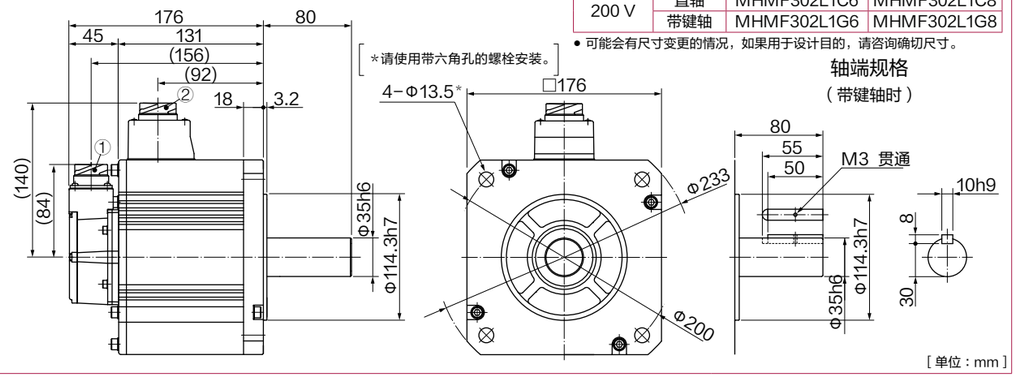
大型连接器型（JL10） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机用连接器

●电机型号　质量:13.8 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MHMF302L1C6	MHMF302L1C8
	带键轴	MHMF302L1G6	MHMF302L1G8

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

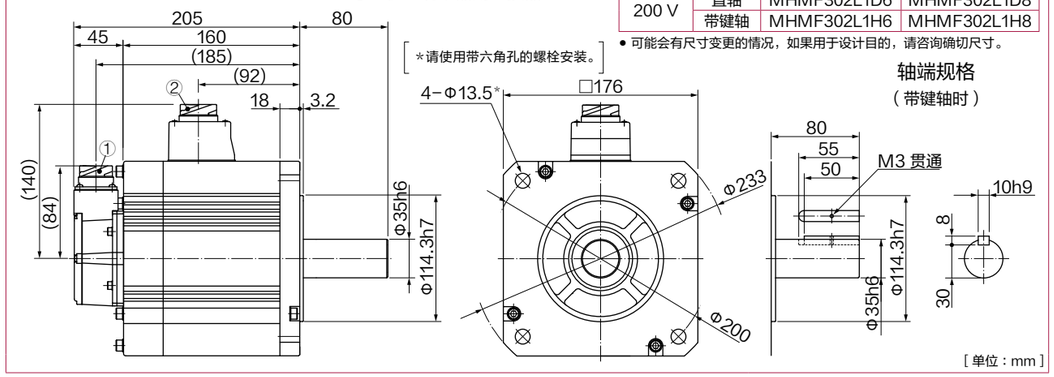
大型连接器型（JL10） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机・制动器用连接器

●电机型号　质量:17.2 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MHMF302L1D6	MHMF302L1D8
	带键轴	MHMF302L1H6	MHMF302L1H8

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

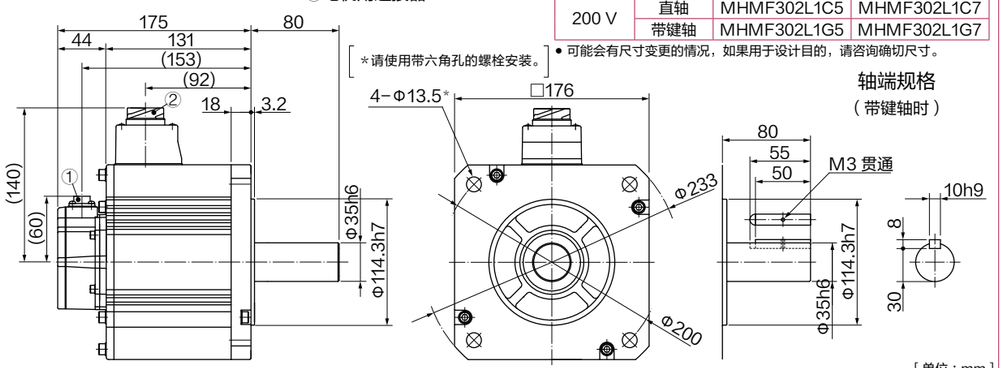
小型连接器型（JN2） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机用连接器

●电机型号　质量:13.8 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MHMF302L1C5	MHMF302L1C7
	带键轴	MHMF302L1G5	MHMF302L1G7

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.102。

© Panasonic Corporation 2020

MHMF 3.0 kW

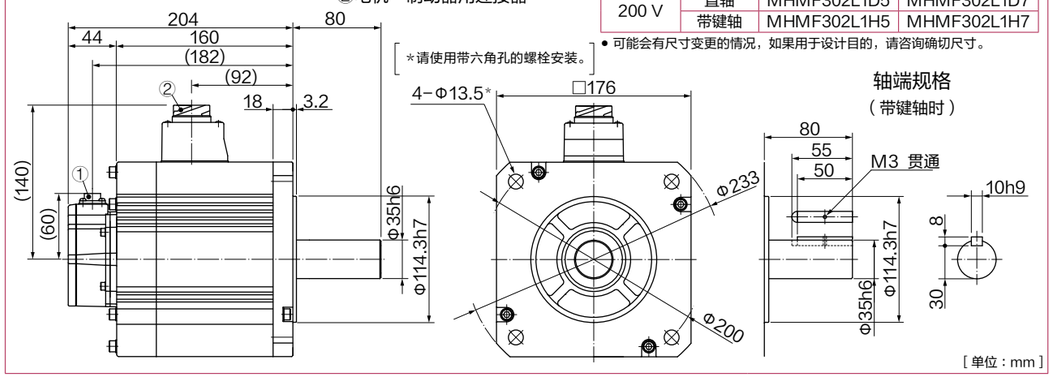
小型连接器型（JN2） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机・制动器用连接器

●电机型号　质量:17.2 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MHMF302L1D5	MHMF302L1D7
	带键轴	MHMF302L1H5	MHMF302L1H7

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

MHMF 4.0 kW

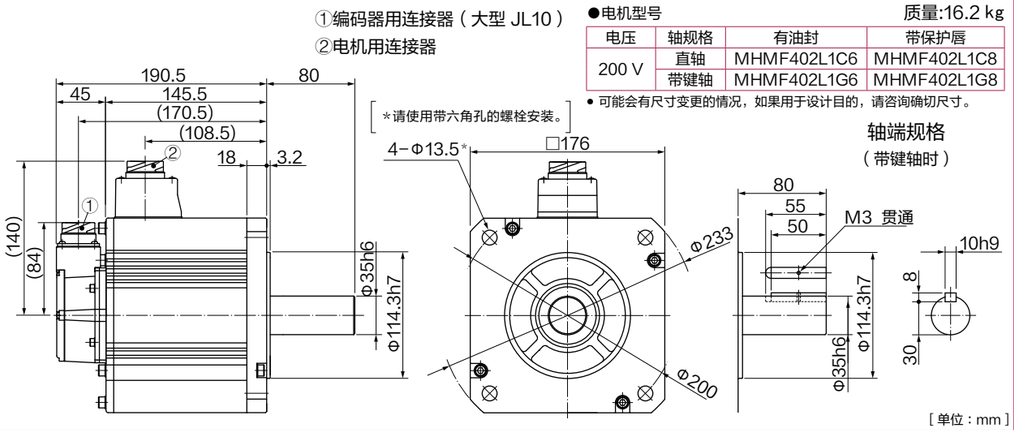
大型连接器型（JL10） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机用连接器

●电机型号　质量:16.2 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MHMF402L1C6	MHMF402L1C8
	带键轴	MHMF402L1G6	MHMF402L1G8

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

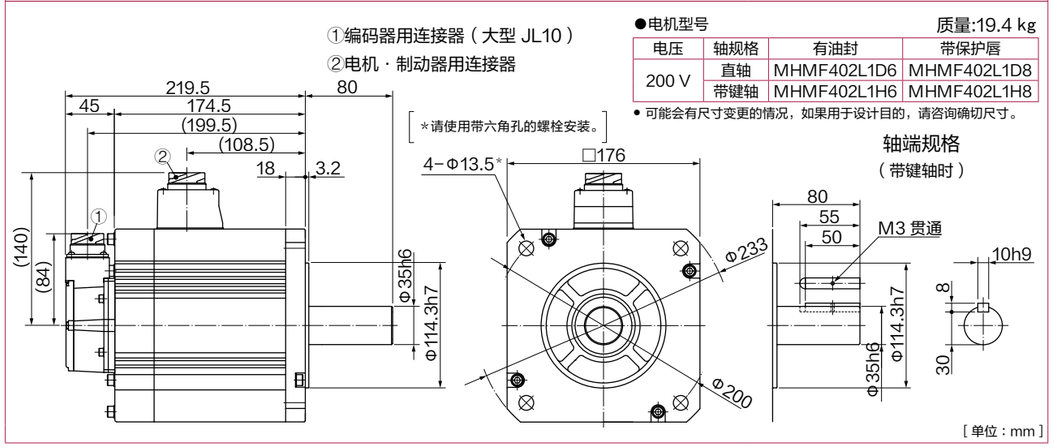
大型连接器型（JL10） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机・制动器用连接器

●电机型号　质量:19.4 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MHMF402L1D6	MHMF402L1D8
	带键轴	MHMF402L1H6	MHMF402L1H8

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.102、P.103。

© Panasonic Corporation 2020

MHMF 4.0 kW

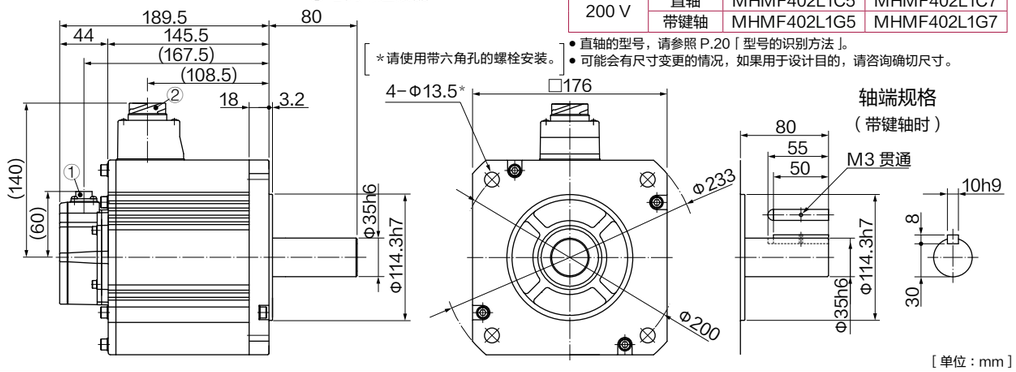
小型连接器型（JN2） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机用连接器

●电机型号　质量:16.2 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MHMF402L1C5	MHMF402L1C7
	带键轴	MHMF402L1G5	MHMF402L1G7

＊请使用带六角孔的螺栓安装。
● 直轴的型号，请参照 P.20「型号的识别方法」。
● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［单位：mm］

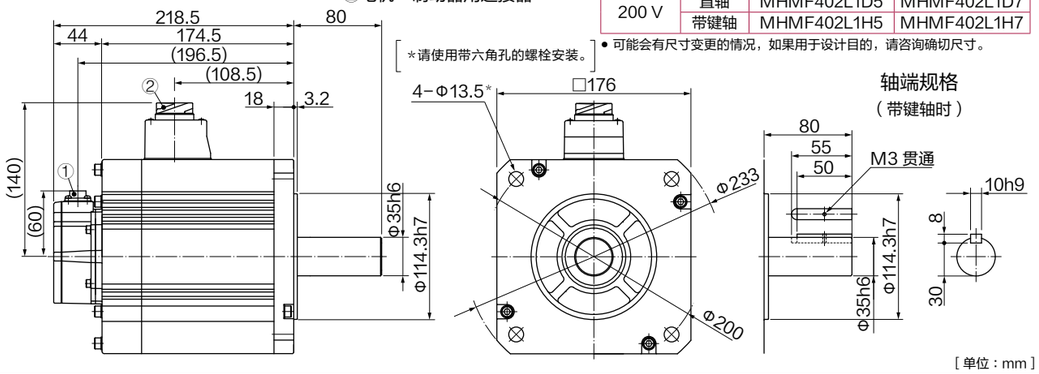
小型连接器型（JN2） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机・制动器用连接器

●电机型号　质量:19.4 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MHMF402L1D5	MHMF402L1D7
	带键轴	MHMF402L1H5	MHMF402L1H7

＊请使用带六角孔的螺栓安装。
● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［单位：mm］

MHMF 5.0 kW

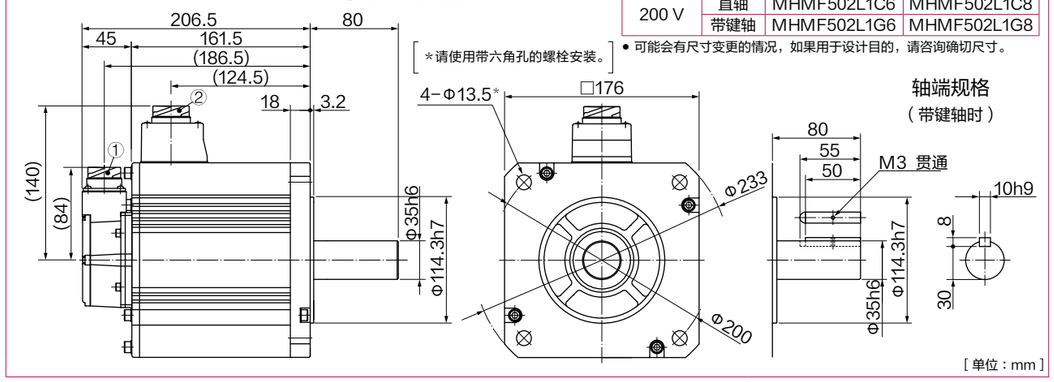
大型连接器型（JL10） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机用连接器

●电机型号　质量:19.6 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MHMF502L1C6	MHMF502L1C8
	带键轴	MHMF502L1G6	MHMF502L1G8

＊请使用带六角孔的螺栓安装。
● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［单位：mm］

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.103、P.104。

© Panasonic Corporation 2020　PCC–A6–5

MHMF 5.0 kW

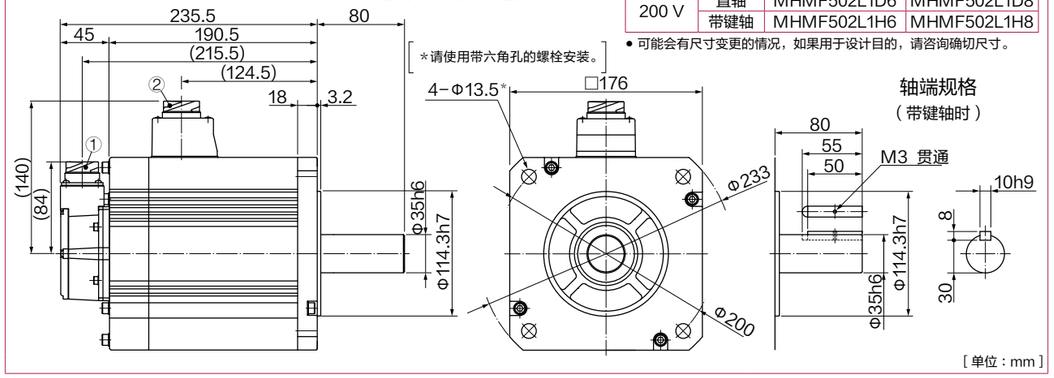
大型连接器型（JL10） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机・制动器用连接器

●电机型号　质量:22.8 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MHMF502L1D6	MHMF502L1D8
	带键轴	MHMF502L1H6	MHMF502L1H8

＊请使用带六角孔的螺栓安装。
● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［单位：mm］

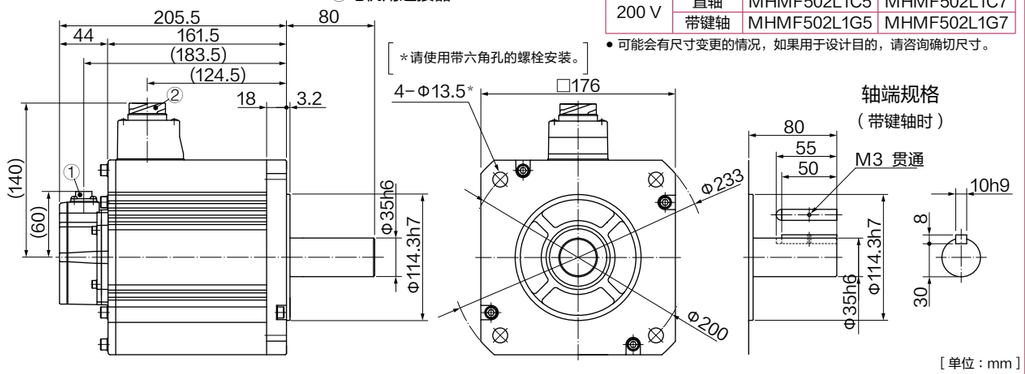
小型连接器型（JN2） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机用连接器

●电机型号　质量:19.6 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MHMF502L1C5	MHMF502L1C7
	带键轴	MHMF502L1G5	MHMF502L1G7

＊请使用带六角孔的螺栓安装。
● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［单位：mm］

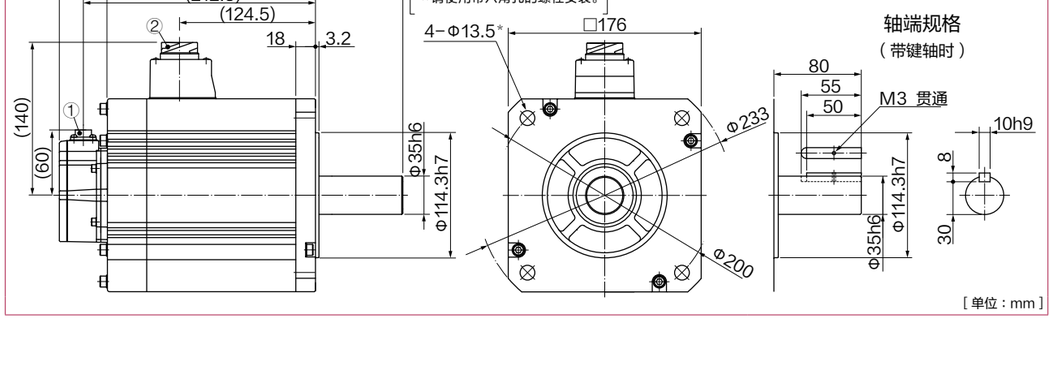
小型连接器型（JN2） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机・制动器用连接器

●电机型号　质量:22.8 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MHMF502L1D5	MHMF502L1D7
	带键轴	MHMF502L1H5	MHMF502L1H7

＊请使用带六角孔的螺栓安装。
● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［单位：mm］

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.104。

© Panasonic Corporation 2020　PCC–A6–5

MHMF 7.5 kW

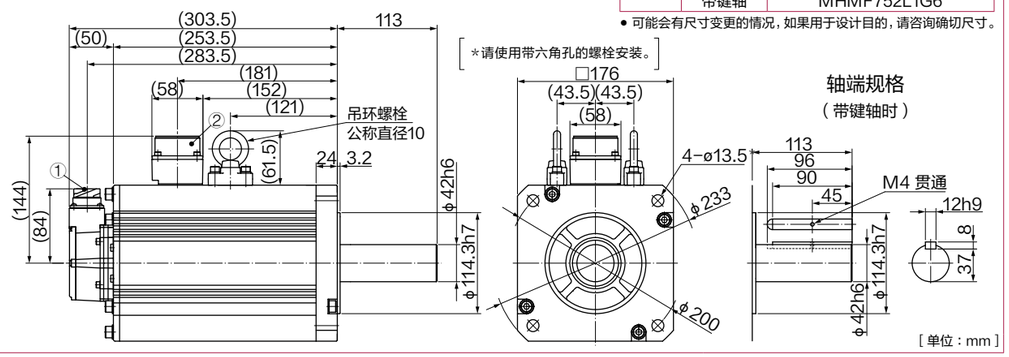
大型连接器型（JL10） · 无制动器 · 有油封 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机用连接器

●电机型号　质量：34.8 kg

电压	轴规格	有油封
200 V	直轴	MHMF752L1C6
	带键轴	MHMF752L1G6

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

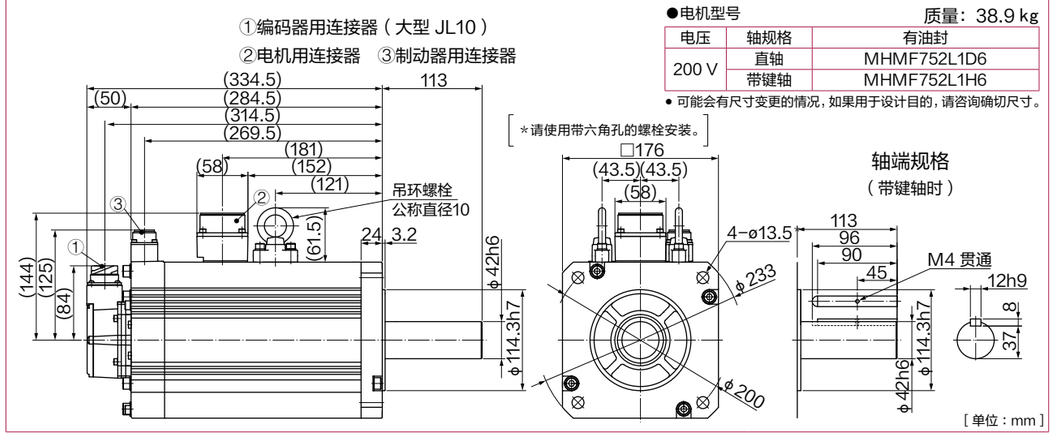
大型连接器型（JL10） · 有制动器 · 有油封 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机用连接器　③制动器用连接器

●电机型号　质量：38.9 kg

电压	轴规格	有油封
200 V	直轴	MHMF752L1D6
	带键轴	MHMF752L1H6

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

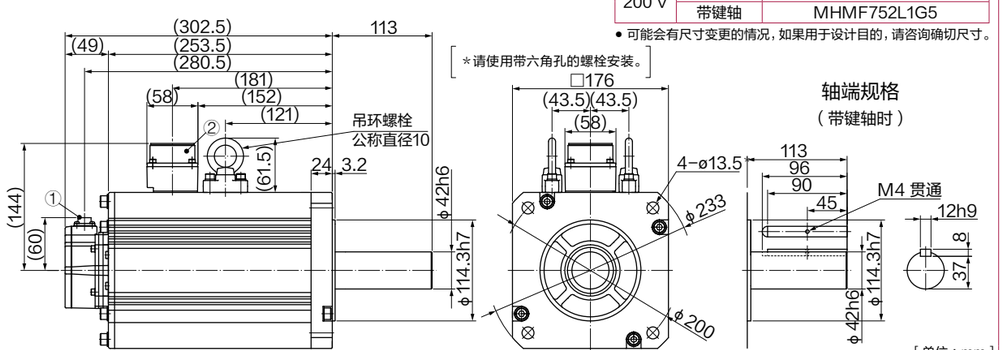
小型连接器型（JN2） · 无制动器 · 有油封 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机用连接器

●电机型号　质量：34.8 kg

电压	轴规格	有油封
200 V	直轴	MHMF752L1C5
	带键轴	MHMF752L1G5

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.105。

© Panasonic Corporation 2020　PCC–A6–5

MHMF 7.5 kW

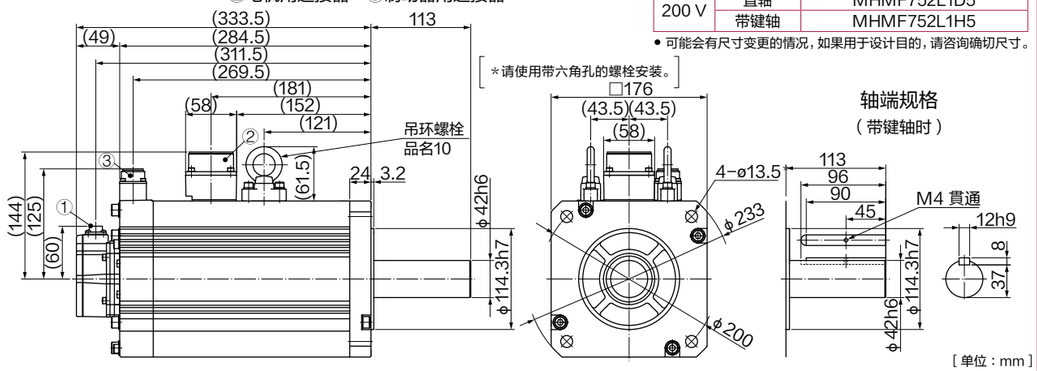
小型连接器型（JN2） · 有制动器 · 有油封 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机用连接器　③制动器用连接器

●电机型号　质量：38.9 kg

电压	轴规格	有油封
200 V	直轴	MHMF752L1D5
	带键轴	MHMF752L1H5

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

MDMF 1.0 kW

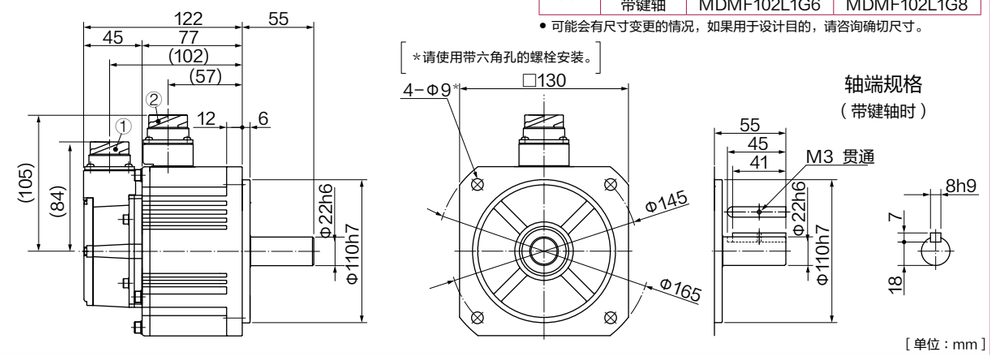
大型连接器型（JL10） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机用连接器

●电机型号　质量:4.6 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MDMF102L1C6	MDMF102L1C8
	带键轴	MDMF102L1G6	MDMF102L1G8

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

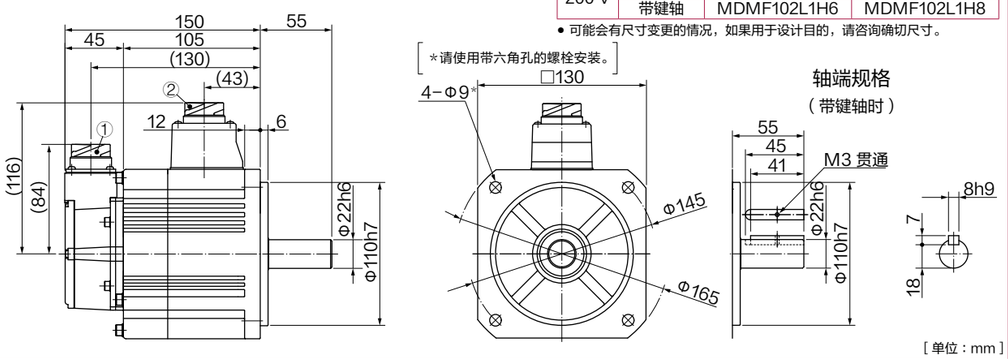
大型连接器型（JL10） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机 · 制动器用连接器

●电机型号　质量:6.1 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MDMF102L1D6	MDMF102L1D8
	带键轴	MDMF102L1H6	MDMF102L1H8

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.105、P.106。

© Panasonic Corporation 2020　PCC–A6–5

MDMF 1.0 kW

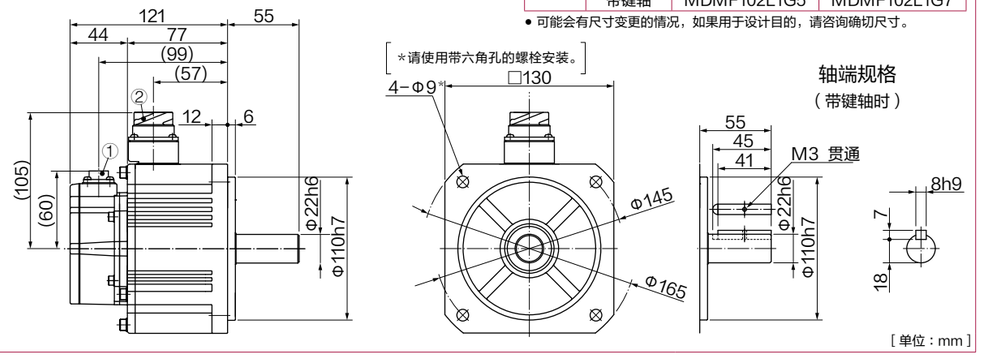
小型连接器型（JN2） · 无制动器 · 有油封 / 带保护层 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机用连接器

●电机型号　质量:4.6 kg

电压	轴规格	有油封	带保护层
200 V	直轴	MDMF102L1C5	MDMF102L1C7
	带键轴	MDMF102L1G5	MDMF102L1G7

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

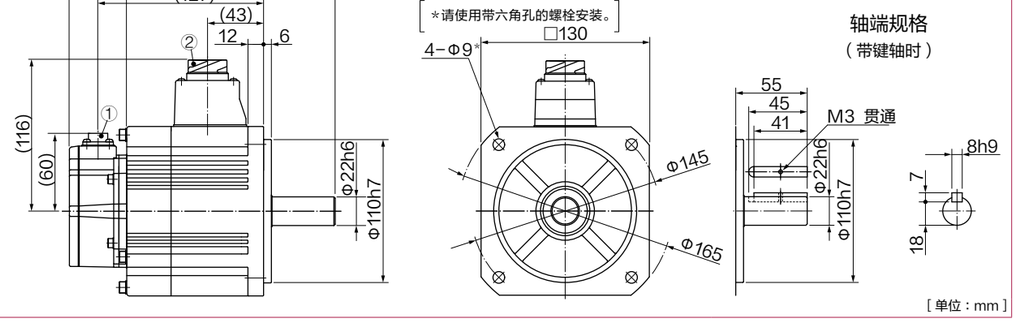
小型连接器型（JN2） · 有制动器 · 有油封 / 带保护层 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机 · 制动器用连接器

●电机型号　质量:6.1 kg

电压	轴规格	有油封	带保护层
200 V	直轴	MDMF102L1D5	MDMF102L1D7
	带键轴	MDMF102L1H5	MDMF102L1H7

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

MDMF 1.5 kW

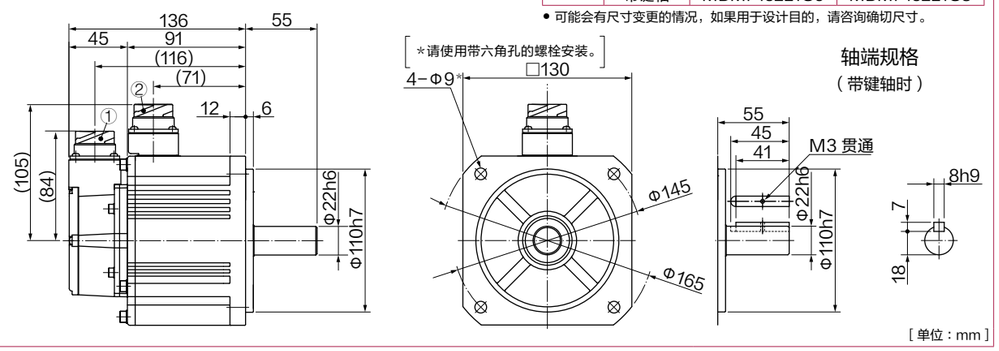
大型连接器型（JL10） · 无制动器 · 有油封 / 带保护层 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机用连接器

●电机型号　质量:5.7 kg

电压	轴规格	有油封	带保护层
200 V	直轴	MDMF152L1C6	MDMF152L1C8
	带键轴	MDMF152L1G6	MDMF152L1G8

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.106、P.107。

© Panasonic Corporation 2020　PCC–A6–5

MDMF 1.5 kW

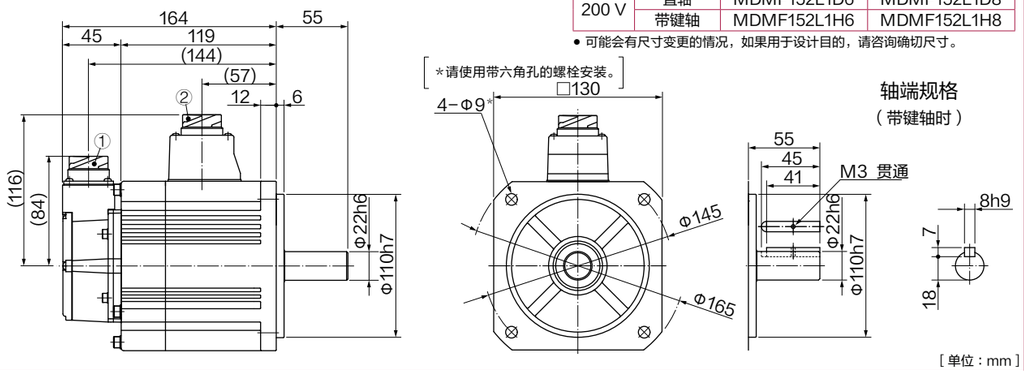
大型连接器型（JL10） · 有制动器 · 有油封 / 带保护层 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机 · 制动器用连接器

●电机型号　质量:7.2 kg

电压	轴规格	有油封	带保护层
200 V	直轴	MDMF152L1D6	MDMF152L1D8
	带键轴	MDMF152L1H6	MDMF152L1H8

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

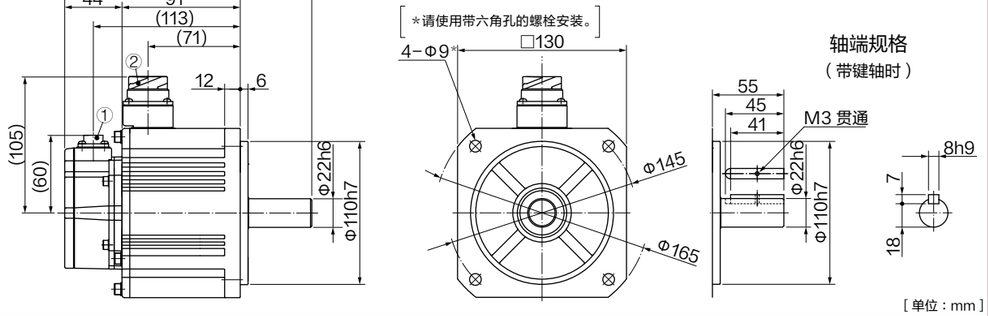
小型连接器型（JN2） · 无制动器 · 有油封 / 带保护层 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机用连接器

●电机型号　质量:5.7 kg

电压	轴规格	有油封	带保护层
200 V	直轴	MDMF152L1C5	MDMF152L1C7
	带键轴	MDMF152L1G5	MDMF152L1G7

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

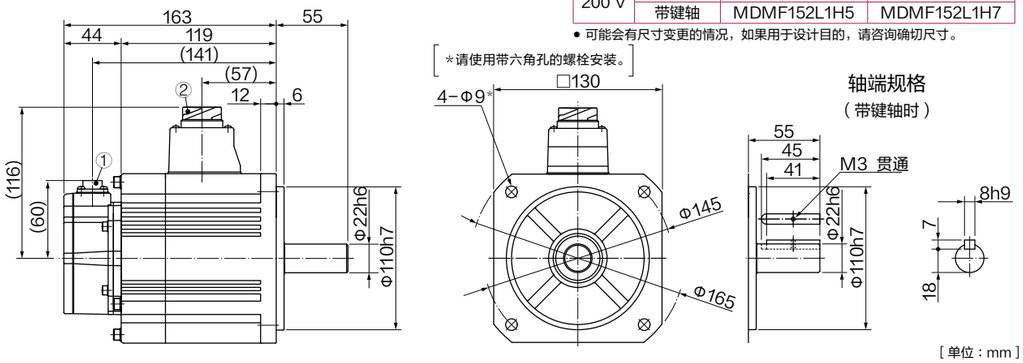
小型连接器型（JN2） · 有制动器 · 有油封 / 带保护层 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机 · 制动器用连接器

●电机型号　质量:7.2 kg

电压	轴规格	有油封	带保护层
200 V	直轴	MDMF152L1D5	MDMF152L1D7
	带键轴	MDMF152L1H5	MDMF152L1H7

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.107。

© Panasonic Corporation 2020　PCC–A6–5

MDMF 2.0 kW

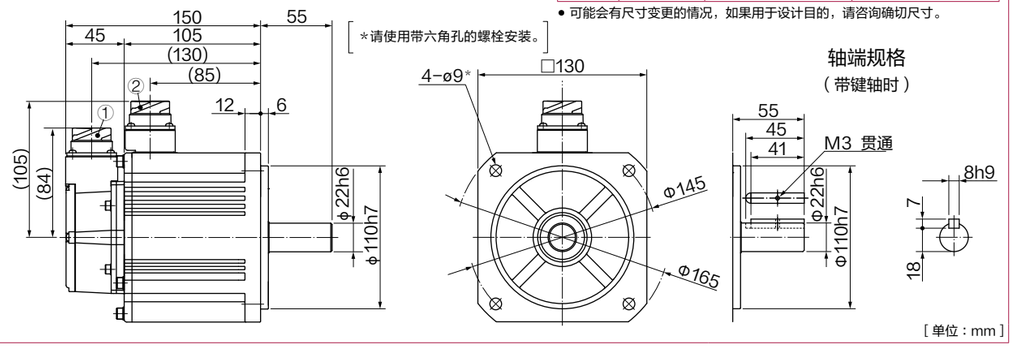
大型连接器型（JL10） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机用连接器

●电机型号　质量:6.9 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MDMF202L1C6	MDMF202L1C8
	带键轴	MDMF202L1G6	MDMF202L1G8

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

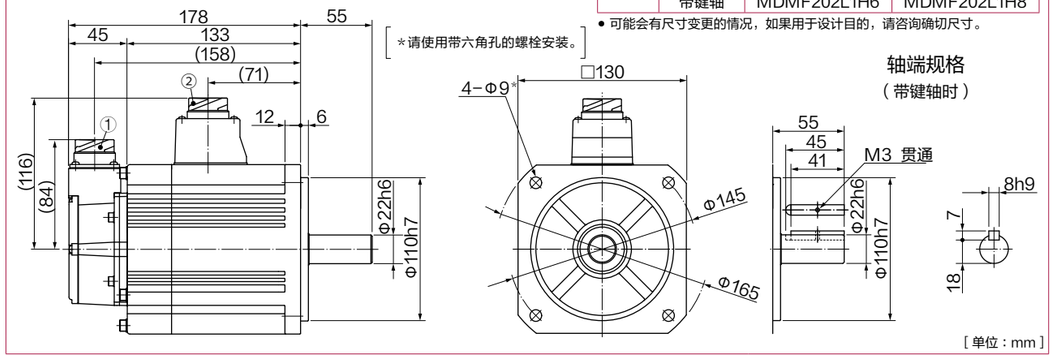
大型连接器型（JL10） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机 · 制动器用连接器

●电机型号　质量:8.4 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MDMF202L1D6	MDMF202L1D8
	带键轴	MDMF202L1H6	MDMF202L1H8

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

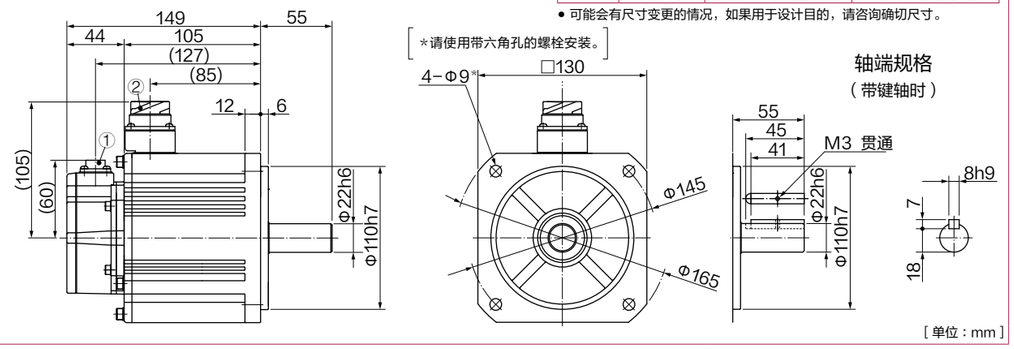
小型连接器型（JN2） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机用连接器

●电机型号　质量:6.9 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MDMF202L1C5	MDMF202L1C7
	带键轴	MDMF202L1G5	MDMF202L1G7

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.108。

© Panasonic Corporation 2020

MDMF 2.0 kW

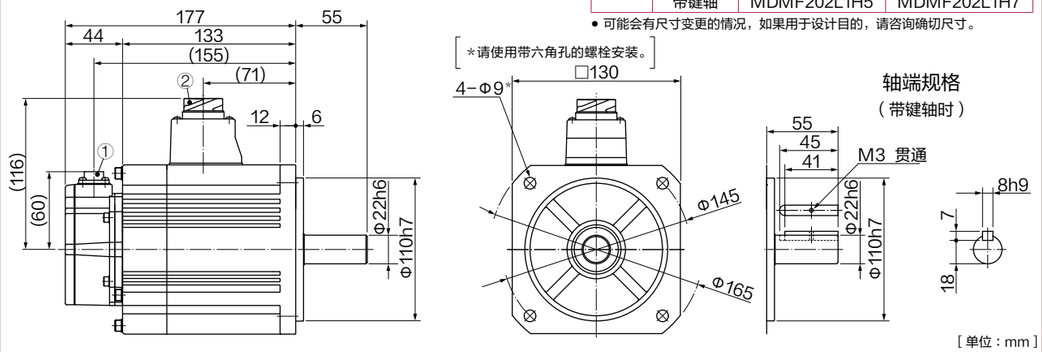
小型连接器型（JN2） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机 · 制动器用连接器

●电机型号　质量:8.4 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MDMF202L1D5	MDMF202L1D7
	带键轴	MDMF202L1H5	MDMF202L1H7

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

MDMF 3.0 kW

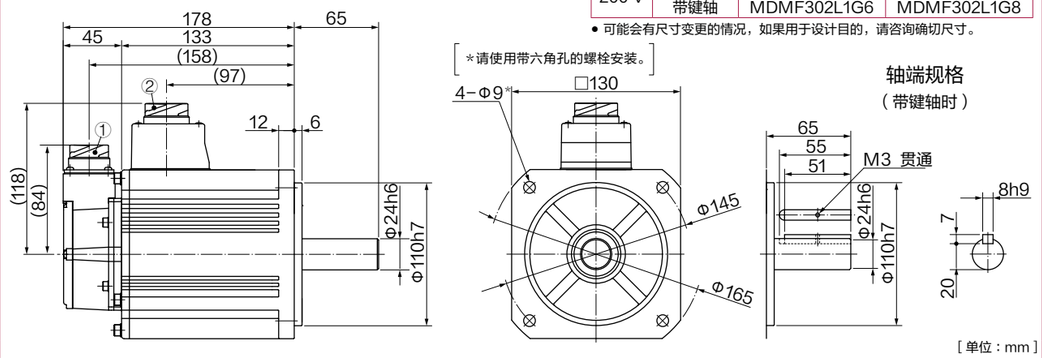
大型连接器型（JL10） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机用连接器

●电机型号　质量:9.3 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MDMF302L1C6	MDMF302L1C8
	带键轴	MDMF302L1G6	MDMF302L1G8

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

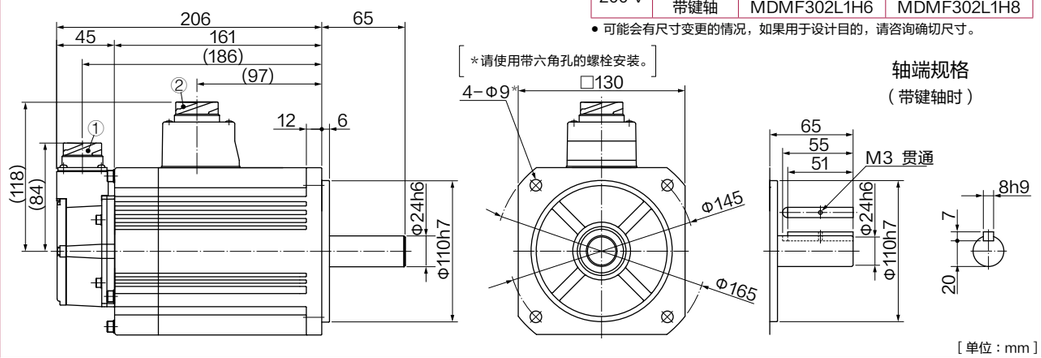
大型连接器型（JL10） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机 · 制动器用连接器

●电机型号　质量:10.9 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MDMF302L1D6	MDMF302L1D8
	带键轴	MDMF302L1H6	MDMF302L1H8

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.108、P.109。

© Panasonic Corporation 2020

MDMF 3.0 kW ~ 4.0 kW

MDMF 3.0 kW

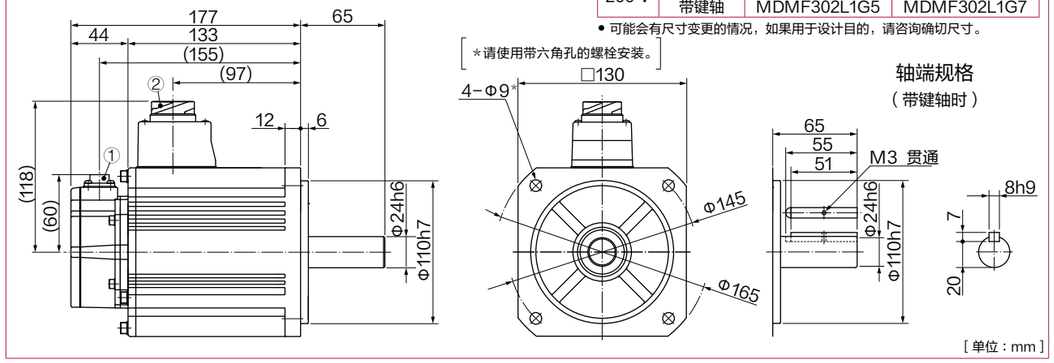
小型连接器型（JN2） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机用连接器

●电机型号　质量:9.3 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MDMF302L1C5	MDMF302L1C7
	带键轴	MDMF302L1G5	MDMF302L1G7

● 可能会有尺寸变动的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［单位：mm］

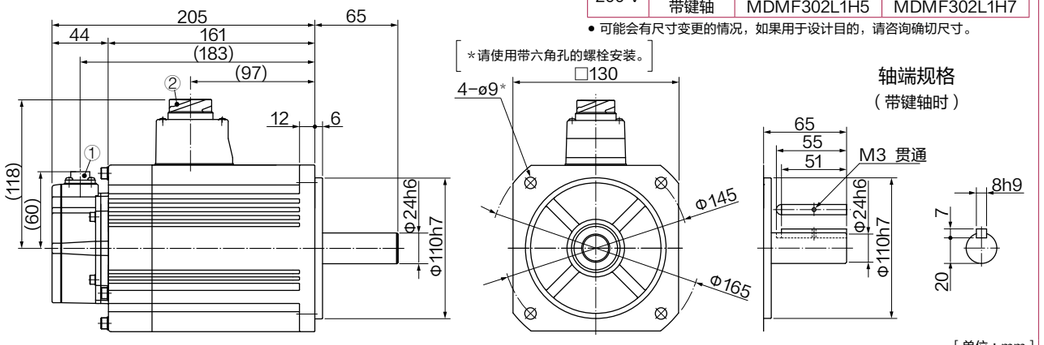
小型连接器型（JN2） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机・制动器用连接器

●电机型号　质量:10.9 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MDMF302L1D5	MDMF302L1D7
	带键轴	MDMF302L1H5	MDMF302L1H7

● 可能会有尺寸变动的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［单位：mm］

MDMF 4.0 kW

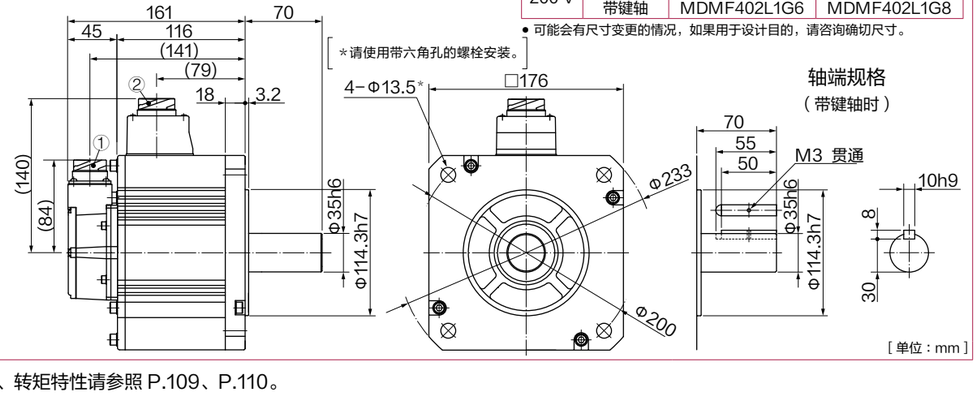
大型连接器型（JL10） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机用连接器

●电机型号　质量:13.4 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MDMF402L1C6	MDMF402L1C8
	带键轴	MDMF402L1G6	MDMF402L1G8

● 可能会有尺寸变动的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［单位：mm］

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.109、P.110。

© Panasonic Corporation 2020

MDMF 4.0 kW

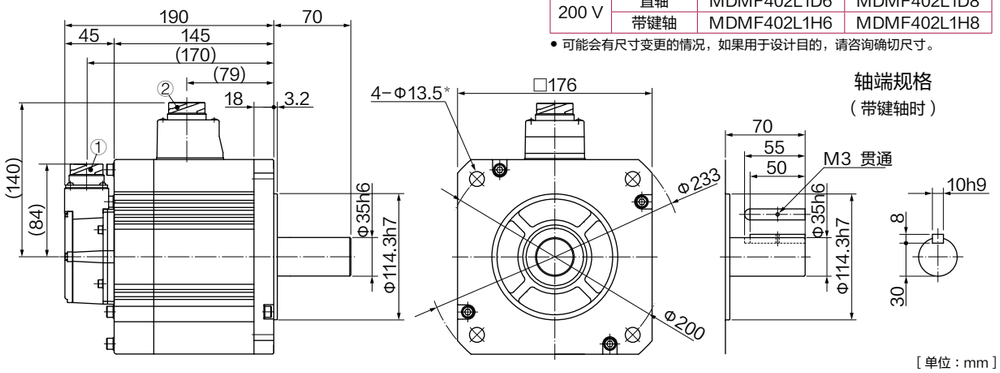
大型连接器型（JL10） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

＊请使用带六角孔的螺栓安装。
①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机・制动器用连接器

●电机型号　质量:16.8 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MDMF402L1D6	MDMF402L1D8
	带键轴	MDMF402L1H6	MDMF402L1H8

● 可能会有尺寸变动的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［单位：mm］

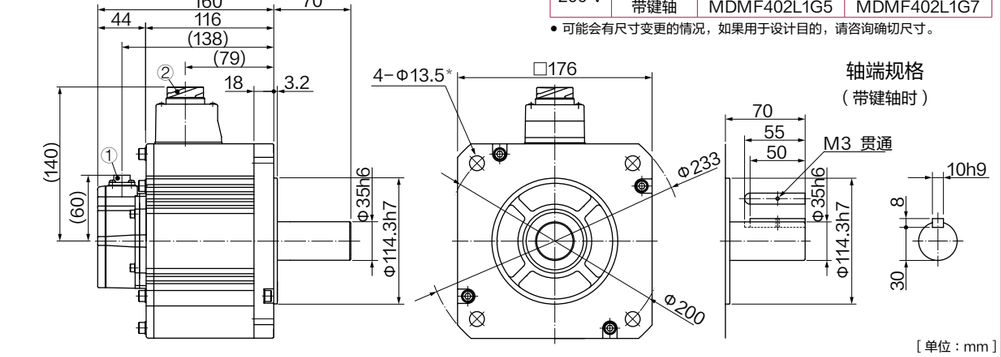
小型连接器型（JN2） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

＊请使用带六角孔的螺栓安装。
①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机用连接器

●电机型号　质量:13.4 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MDMF402L1C5	MDMF402L1C7
	带键轴	MDMF402L1G5	MDMF402L1G7

● 可能会有尺寸变动的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［单位：mm］

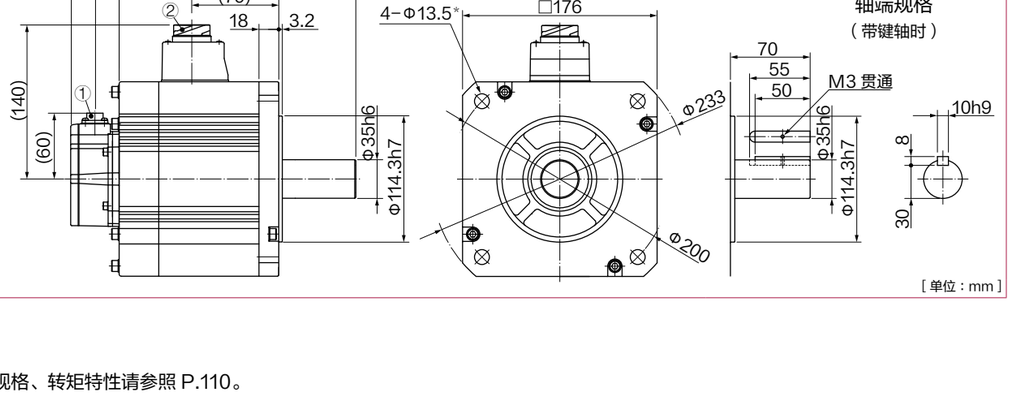
小型连接器型（JN2） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

＊请使用带六角孔的螺栓安装。
①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机・制动器用连接器

●电机型号　质量:16.8 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MDMF402L1D5	MDMF402L1D7
	带键轴	MDMF402L1H5	MDMF402L1H7

● 可能会有尺寸变动的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［单位：mm］

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.110。

© Panasonic Corporation 2020

MDMF 5.0 kW

MDMF 5.0 kW

大型连接器型（JL10） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

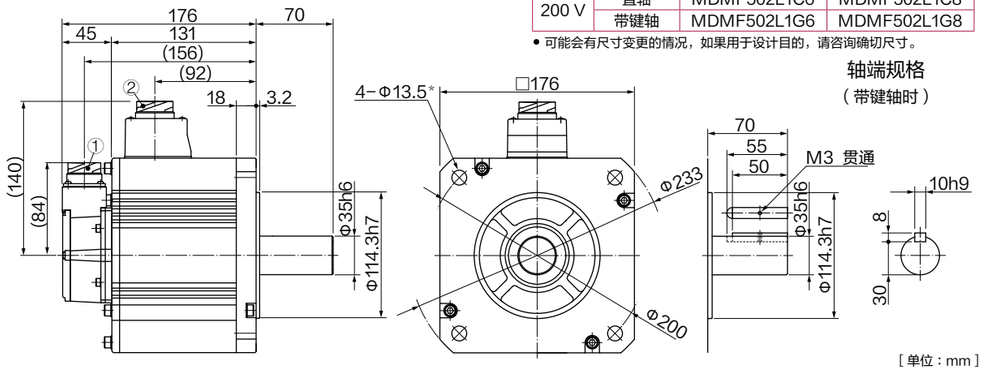
［＊请使用带六角孔的螺栓安装。］

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机用连接器

●电机型号　质量:15.6 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MDMF502L1C6	MDMF502L1C8
	带键轴	MDMF502L1G6	MDMF502L1G8

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［单位：mm］

大型连接器型（JL10） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

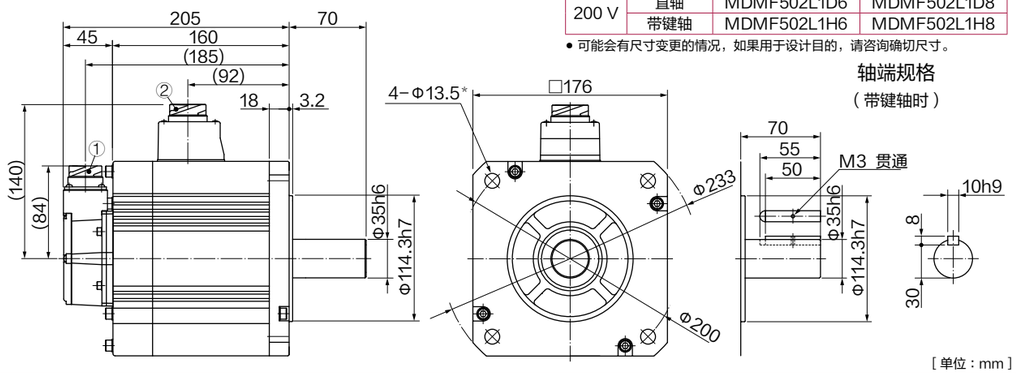
［＊请使用带六角孔的螺栓安装。］

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机・制动器用连接器

●电机型号　质量:19.0 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MDMF502L1D6	MDMF502L1D8
	带键轴	MDMF502L1H6	MDMF502L1H8

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［单位：mm］

小型连接器型（JN2） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

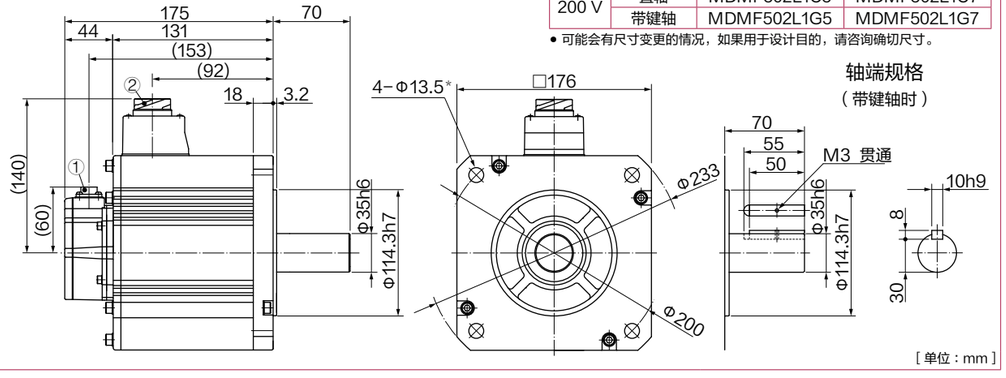
［＊请使用带六角孔的螺栓安装。］

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机用连接器

●电机型号　质量:15.6 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MDMF502L1C5	MDMF502L1C7
	带键轴	MDMF502L1G5	MDMF502L1G7

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［单位：mm］

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.111。

© Panasonic Corporation 2020　PCC–A6–5

MDMF 5.0 kW

小型连接器型（JN2） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

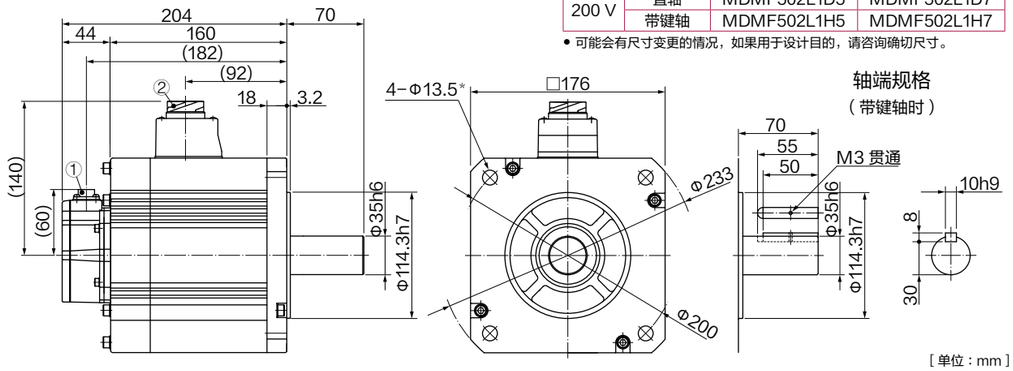
［＊请使用带六角孔的螺栓安装。］

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机・制动器用连接器

●电机型号　质量:19.0 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MDMF502L1D5	MDMF502L1D7
	带键轴	MDMF502L1H5	MDMF502L1H7

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［单位：mm］

MDMF 7.5 kW

大型连接器型（JL10） · 无制动器 · 有油封 · 带键轴 / 直轴

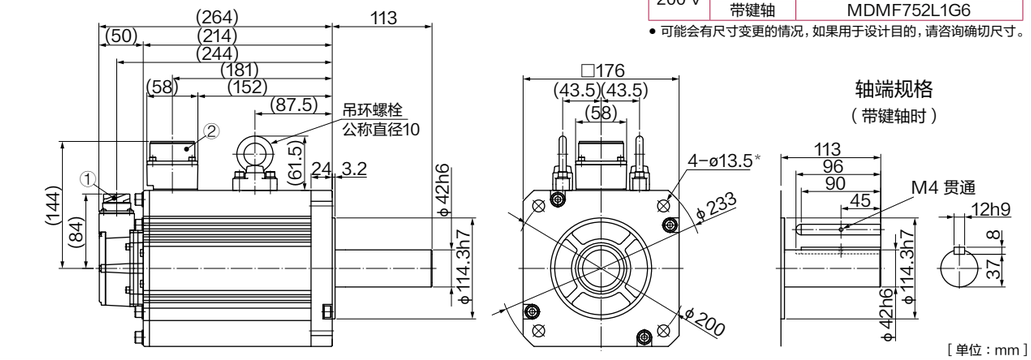
［＊请使用带六角孔的螺栓安装。］

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机用连接器

●电机型号　质量：27.8 kg

电压	轴规格	有油封
200 V	直轴	MDMF752L1C6
	带键轴	MDMF752L1G6

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［单位：mm］

大型连接器型（JL10） · 有制动器 · 有油封 · 带键轴 / 直轴

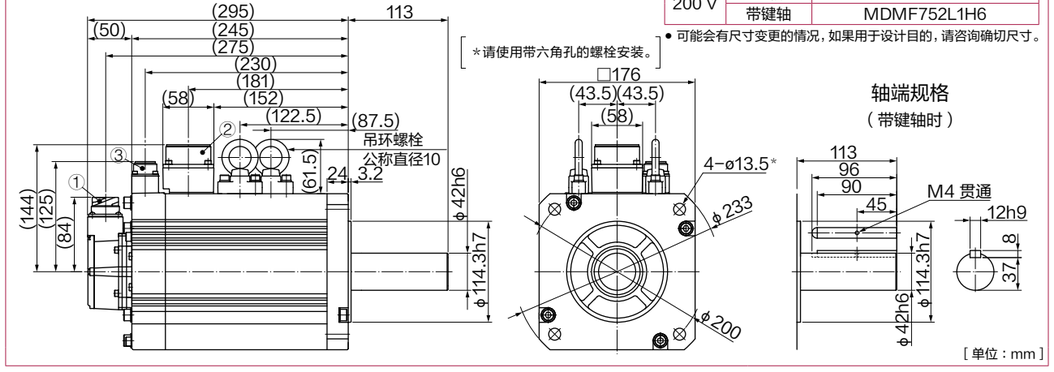
①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机用连接器　③制动器用连接器

●电机型号　质量：31.9 kg

电压	轴规格	有油封
200 V	直轴	MDMF752L1D6
	带键轴	MDMF752L1H6

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

［＊请使用带六角孔的螺栓安装。］



［单位：mm］

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.111、P.112。

© Panasonic Corporation 2020　PCC–A6–5

MDMF 7.5 kW

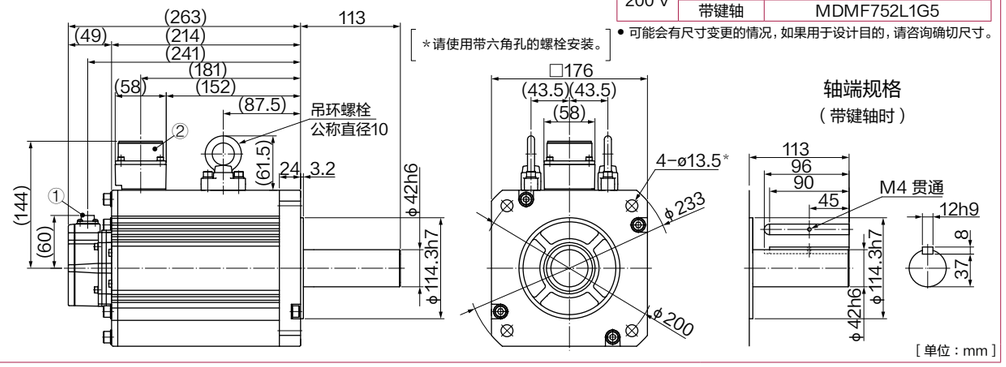
小型连接器型（JN2） · 无制动器 · 有油封 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机用连接器

●电机型号　质量：27.8 kg

电压	轴规格	有油封
200 V	直轴	MDMF752L1C5
	带键轴	MDMF752L1G5

＊请使用带六角孔的螺栓安装。
• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

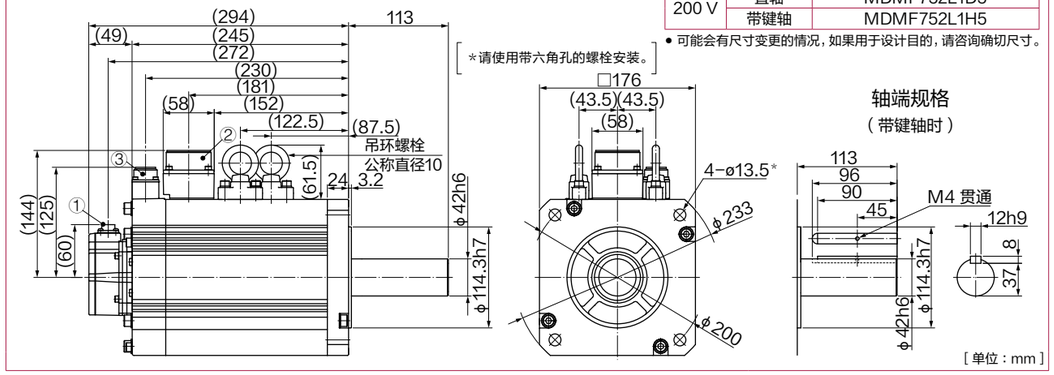
小型连接器型（JN2） · 有制动器 · 有油封 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机用连接器　③制动器用连接器

●电机型号　质量：31.9 kg

电压	轴规格	有油封
200 V	直轴	MDMF752L1D5
	带键轴	MDMF752L1H5

＊请使用带六角孔的螺栓安装。
• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

MDMF 11.0 kW

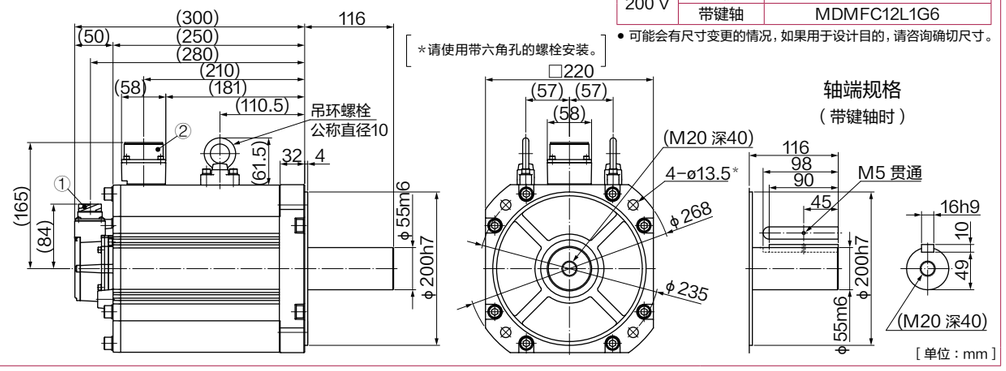
大型连接器型（JL10） · 无制动器 · 有油封 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机用连接器

●电机型号　质量：48.5 kg

电压	轴规格	有油封
200 V	直轴	MDMFC12L1C6
	带键轴	MDMFC12L1G6

＊请使用带六角孔的螺栓安装。
• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.112、P.113。

© Panasonic Corporation 2020

MDMF 11.0 kW

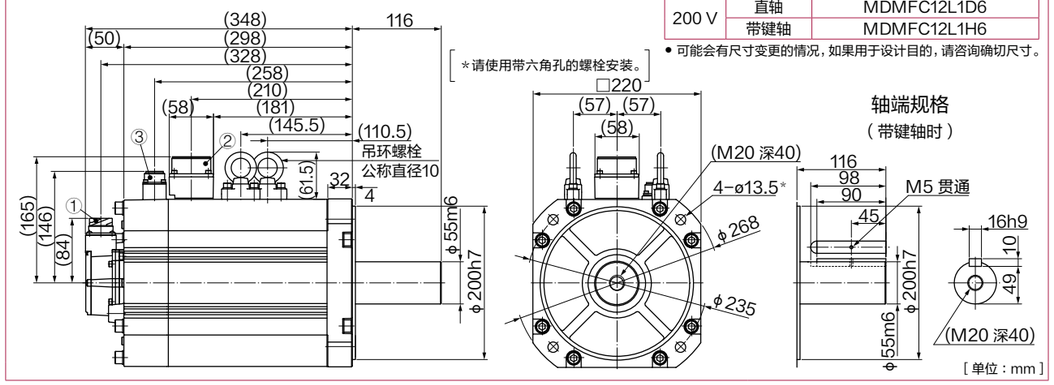
大型连接器型（JL10） · 有制动器 · 有油封 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机用连接器　③制动器用连接器

●电机型号　质量：54.5 kg

电压	轴规格	有油封
200 V	直轴	MDMFC12L1D6
	带键轴	MDMFC12L1H6

＊请使用带六角孔的螺栓安装。
• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

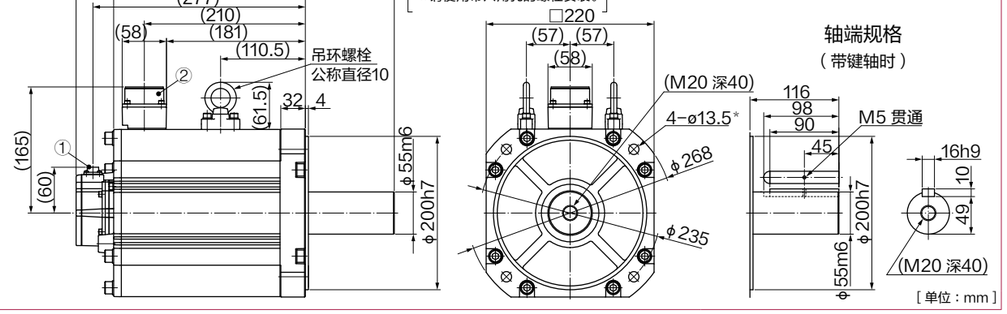
小型连接器型（JN2） · 无制动器 · 有油封 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机用连接器

●电机型号　质量：48.5 kg

电压	轴规格	有油封
200 V	直轴	MDMFC12L1C5
	带键轴	MDMFC12L1G5

＊请使用带六角孔的螺栓安装。
• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

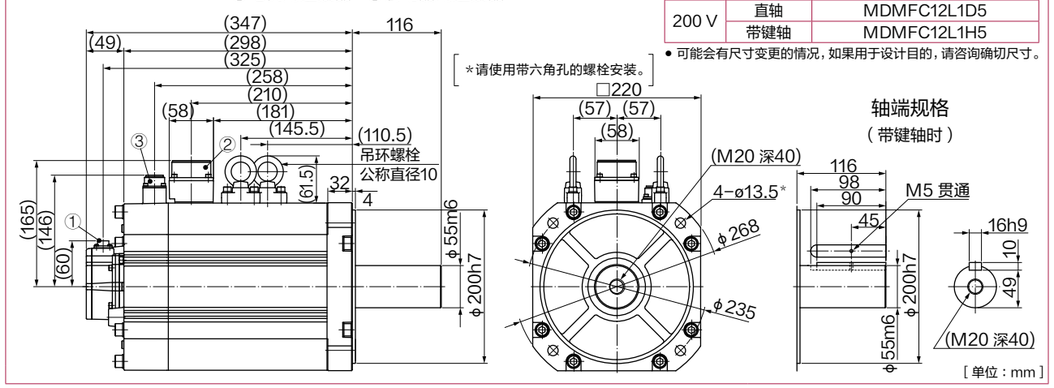
小型连接器型（JN2） · 有制动器 · 有油封 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机用连接器　③制动器用连接器

●电机型号　质量：54.5 kg

电压	轴规格	有油封
200 V	直轴	MDMFC12L1D5
	带键轴	MDMFC12L1H5

＊请使用带六角孔的螺栓安装。
• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.113。

© Panasonic Corporation 2020

MDMF 15.0 kW

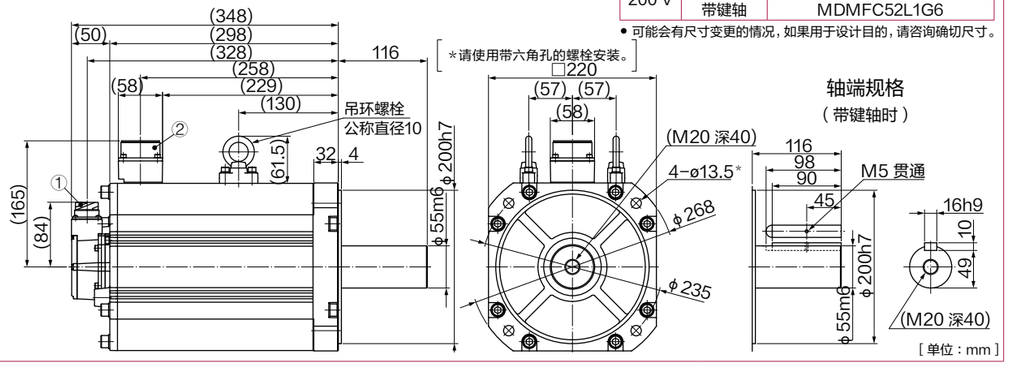
大型连接器型（JL10） · 无制动器 · 有油封 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机用连接器

●电机型号　质量：60.3 kg

电压	轴规格	有油封
200 V	直轴	MDMFC52L1C6
	带键轴	MDMFC52L1G6

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［单位：mm］

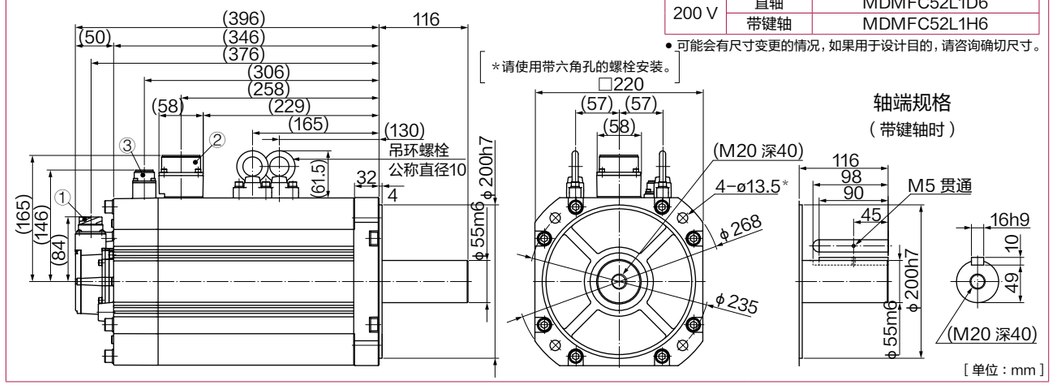
大型连接器型（JL10） · 有制动器 · 有油封 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机用连接器　③制动器用连接器

●电机型号　质量：66.5 kg

电压	轴规格	有油封
200 V	直轴	MDMFC52L1D6
	带键轴	MDMFC52L1H6

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［单位：mm］

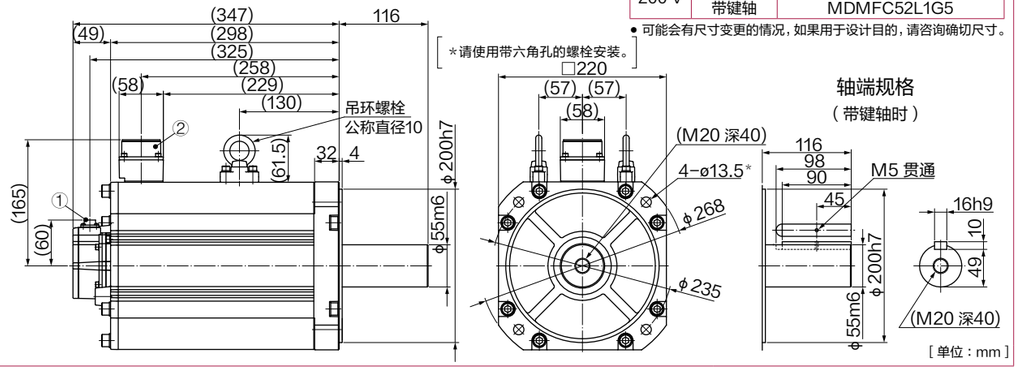
小型连接器型（JN2） · 无制动器 · 有油封 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机用连接器

●电机型号　质量：60.3 kg

电压	轴规格	有油封
200 V	直轴	MDMFC52L1C5
	带键轴	MDMFC52L1G5

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［单位：mm］

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.114。

© Panasonic Corporation 2020

MDMF 15.0 kW

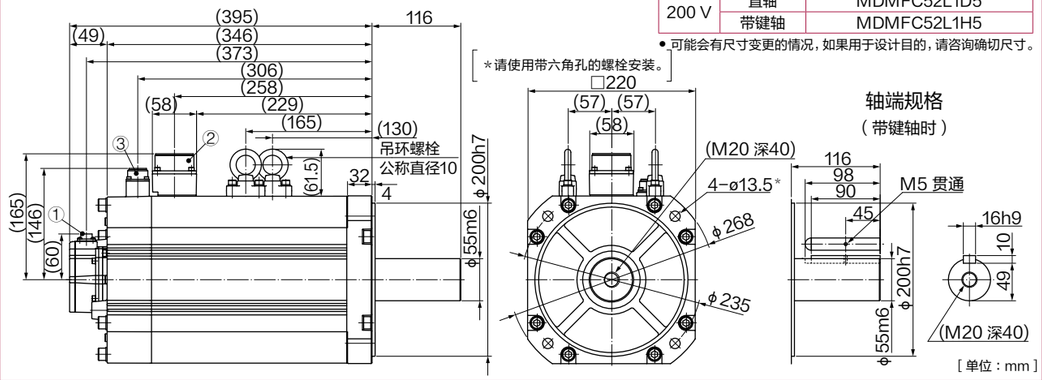
小型连接器型（JN2） · 有制动器 · 有油封 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机用连接器　③制动器用连接器

●电机型号　质量：66.5 kg

电压	轴规格	有油封
200 V	直轴	MDMFC52L1D5
	带键轴	MDMFC52L1H5

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［单位：mm］

MDMF 22.0 kW

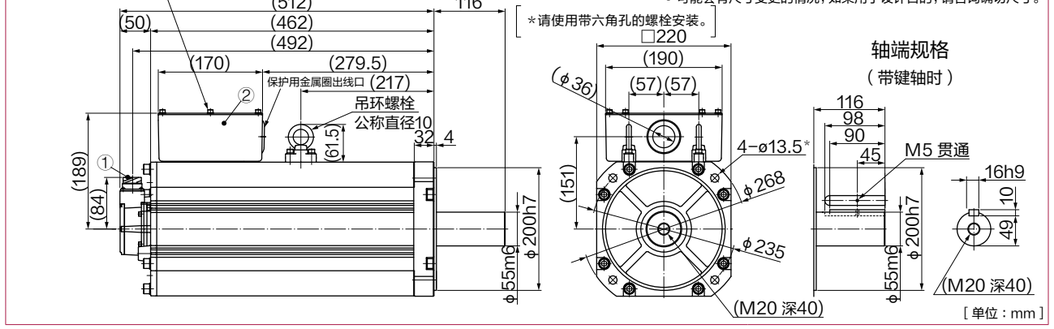
大型连接器型（JL10） · 无制动器 · 有油封 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机用端子箱

●电机型号　质量：98.8 kg

电压	轴规格	有油封
200 V	直轴	MDMFD22L1C6
	带键轴	MDMFD22L1G6

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［单位：mm］

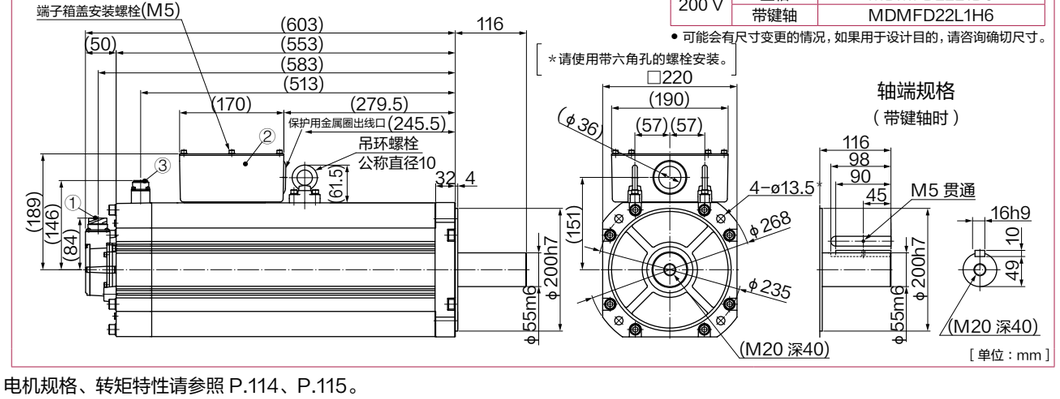
大型连接器型（JL10） · 有制动器 · 有油封 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机用端子箱　③制动器用连接器

●电机型号　质量：112.0 kg

电压	轴规格	有油封
200 V	直轴	MDMFD22L1D6
	带键轴	MDMFD22L1H6

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



［单位：mm］

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.114、P.115。

© Panasonic Corporation 2020

MDMF 22.0 kW

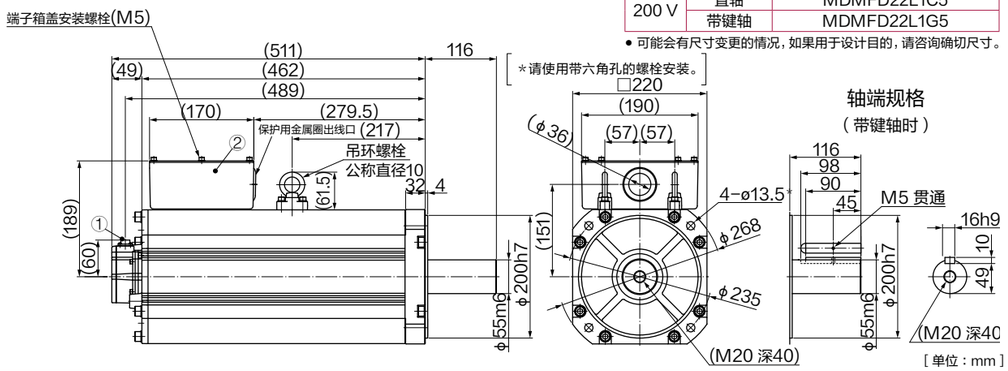
小型连接器型（JN2） · 无制动器 · 有油封 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机用端子箱

●电机型号　质量：98.8 k

电压	轴规格	有油封
200 V	直轴	MDMFD22L1C5
	带键轴	MDMFD22L1G5

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



小型连接器型（JN2） · 有制动器 · 有油封 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机用端子箱 ③制动器用连接器

●电机型号　质量：112.0 kg

电压	轴规格	有油封
200 V	直轴	MDMFD22L1D5
	带键轴	MDMFD22L1H5

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

MGMF 0.85 kW

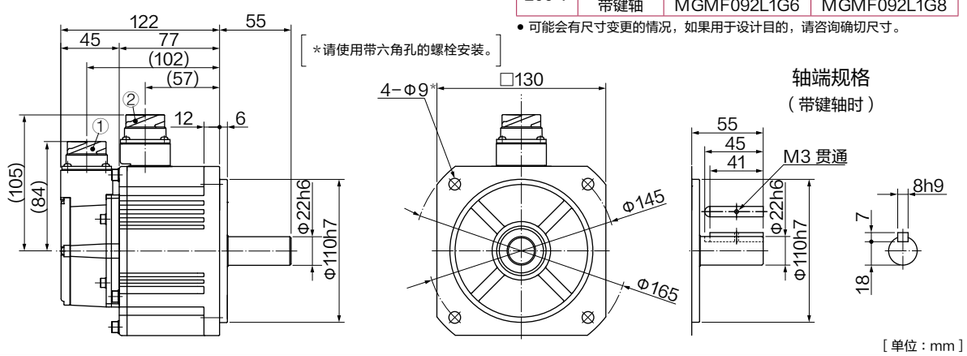
大型连接器型（JL10） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机用连接器

●电机型号　质量:4.6 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MGMF092L1C6	MGMF092L1C8
	带键轴	MGMF092L1G6	MGMF092L1G8

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



※ 电机规格、转矩特性请参照 P.115、P.116。

© Panasonic Corporation 2020

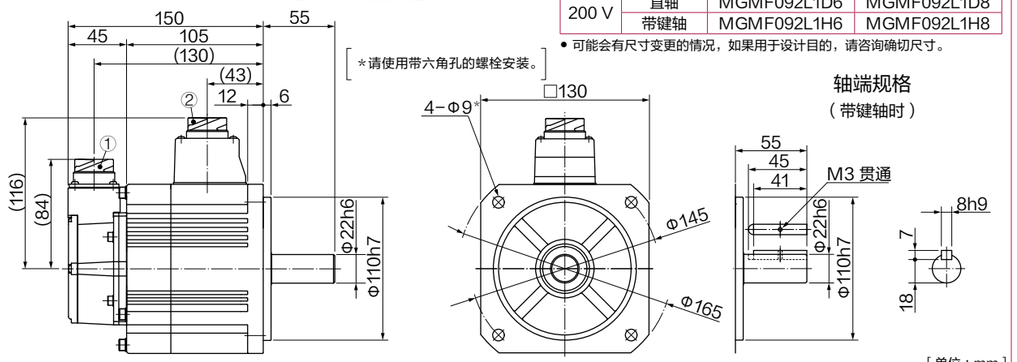
大型连接器型（JL10） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机 · 制动器用连接器

●电机型号　质量:6.1 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MGMF092L1D6	MGMF092L1D8
	带键轴	MGMF092L1H6	MGMF092L1H8

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



小型连接器型（JN2） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机用连接器

●电机型号　质量:4.6 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MGMF092L1C5	MGMF092L1C7
	带键轴	MGMF092L1G5	MGMF092L1G7

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

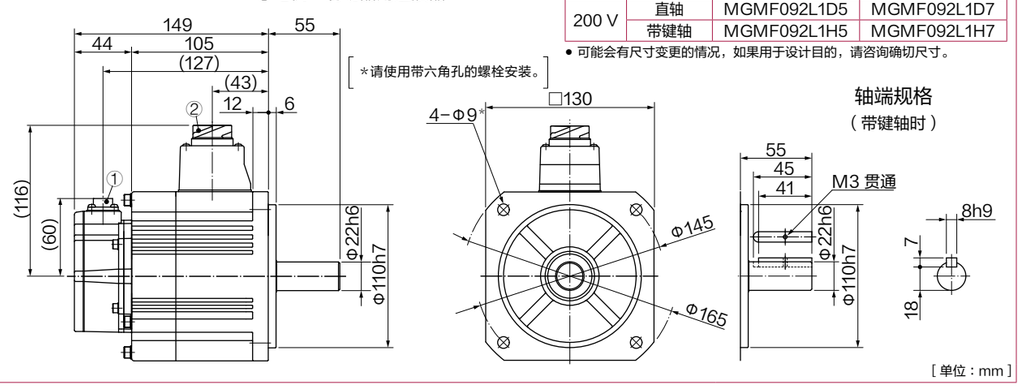
小型连接器型（JN2） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机 · 制动器用连接器

●电机型号　质量:6.1 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MGMF092L1D5	MGMF092L1D7
	带键轴	MGMF092L1H5	MGMF092L1H7

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



※ 电机规格、转矩特性请参照 P.116。

© Panasonic Corporation 2020

MGMF 1.3 kW

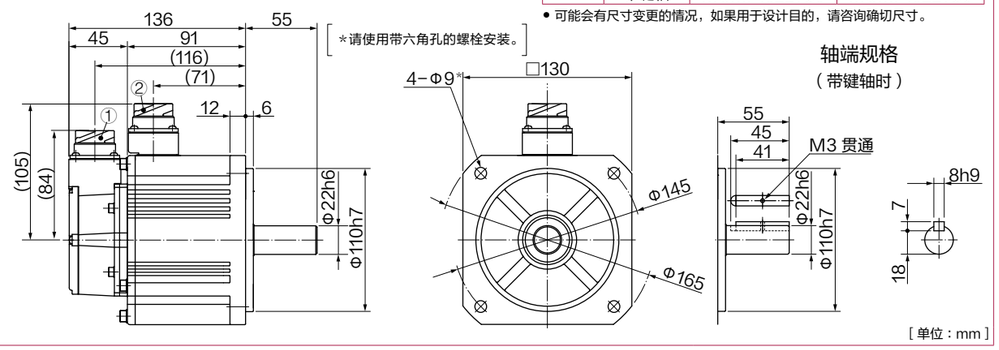
大型连接器型（JL10） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机用连接器

●电机型号　质量:5.7 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MGMF132L1C6	MGMF132L1C8
	带键轴	MGMF132L1G6	MGMF132L1G8

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

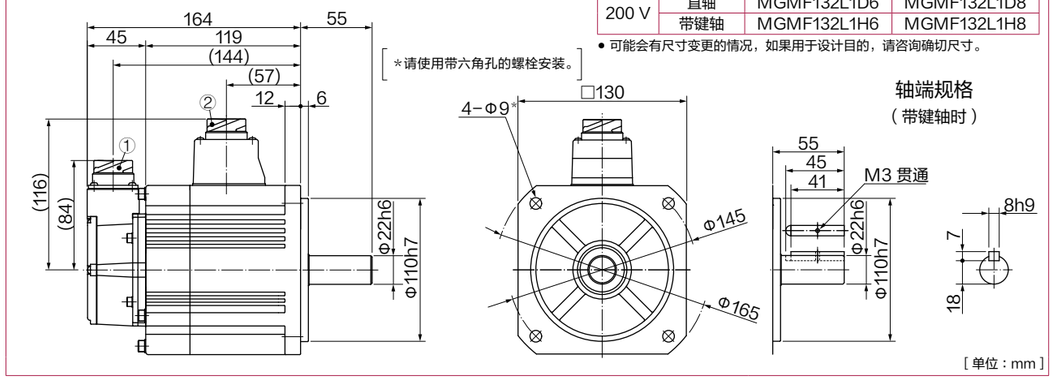
大型连接器型（JL10） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机 · 制动器用连接器

●电机型号　质量:7.5 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MGMF132L1D6	MGMF132L1D8
	带键轴	MGMF132L1H6	MGMF132L1H8

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

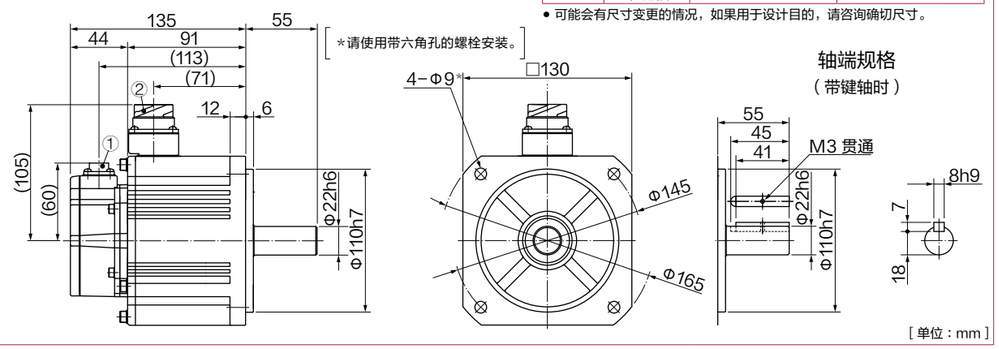
小型连接器型（JN2） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机用连接器

●电机型号　质量:5.7 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MGMF132L1C5	MGMF132L1C7
	带键轴	MGMF132L1G5	MGMF132L1G7

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.117。

© Panasonic Corporation 2020

MGMF 1.3 kW

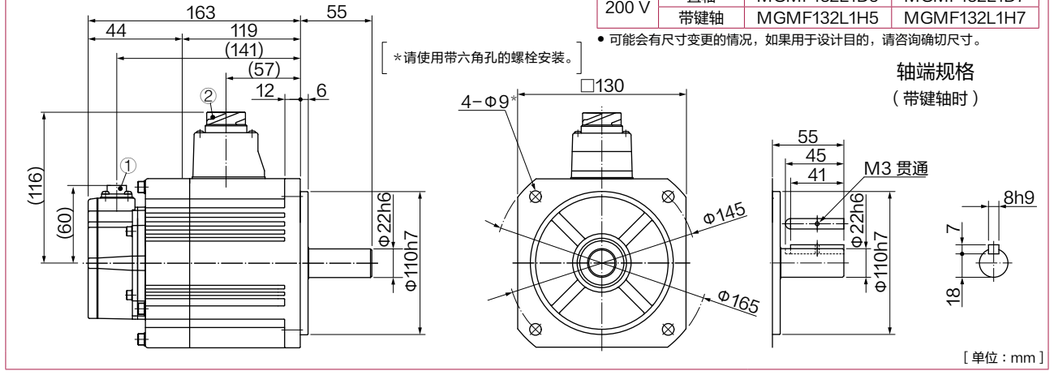
小型连接器型（JN2） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机 · 制动器用连接器

●电机型号　质量:7.5 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MGMF132L1D5	MGMF132L1D7
	带键轴	MGMF132L1H5	MGMF132L1H7

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

MGMF 1.8 kW

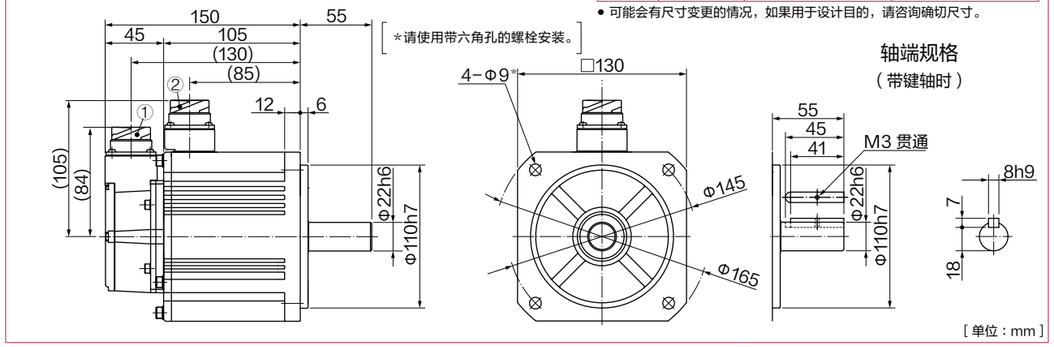
大型连接器型（JL10） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机用连接器

●电机型号　质量:6.9 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MGMF182L1C6	MGMF182L1C8
	带键轴	MGMF182L1G6	MGMF182L1G8

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

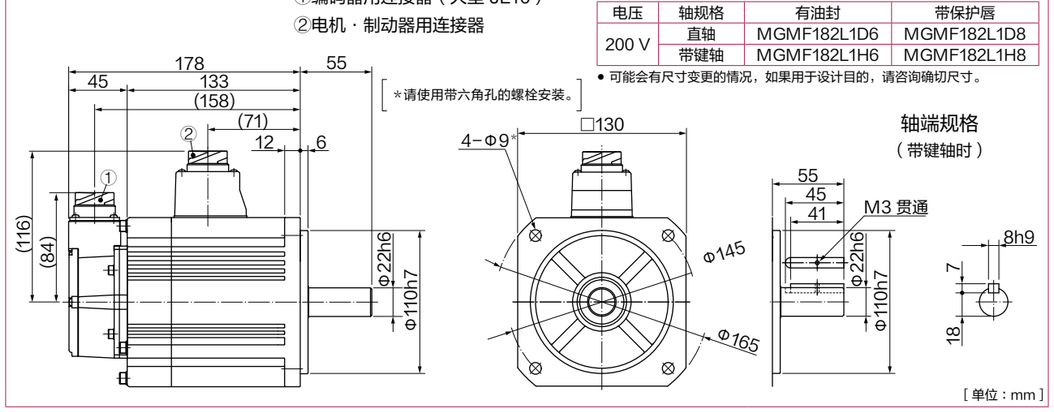
大型连接器型（JL10） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机 · 制动器用连接器

●电机型号　质量:8.4 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MGMF182L1D6	MGMF182L1D8
	带键轴	MGMF182L1H6	MGMF182L1H8

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.117、P.118。

© Panasonic Corporation 2020

MGMF 1.8 kW

小型连接器型（JN2） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机用连接器

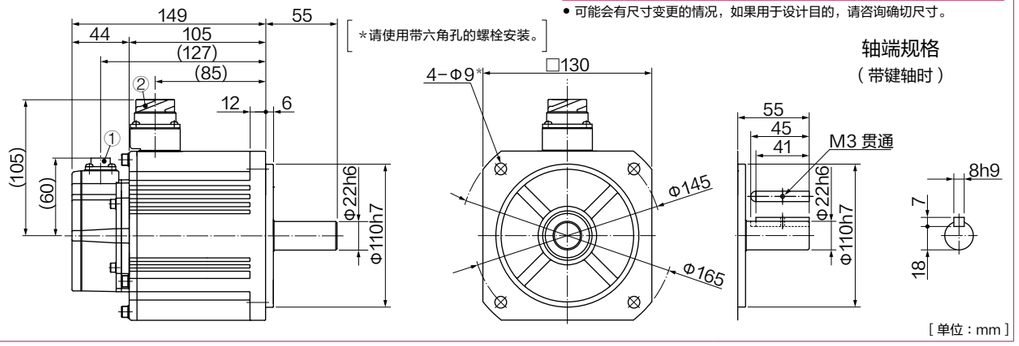
质量:6.9 kg

●电机型号

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MGMF182L1C5	MGMF182L1C7
	带键轴	MGMF182L1G5	MGMF182L1G7

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

＊请使用带六角孔的螺栓安装。



轴端规格
（带键轴时）

[单位：mm]

小型连接器型（JN2） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机 · 制动器用连接器

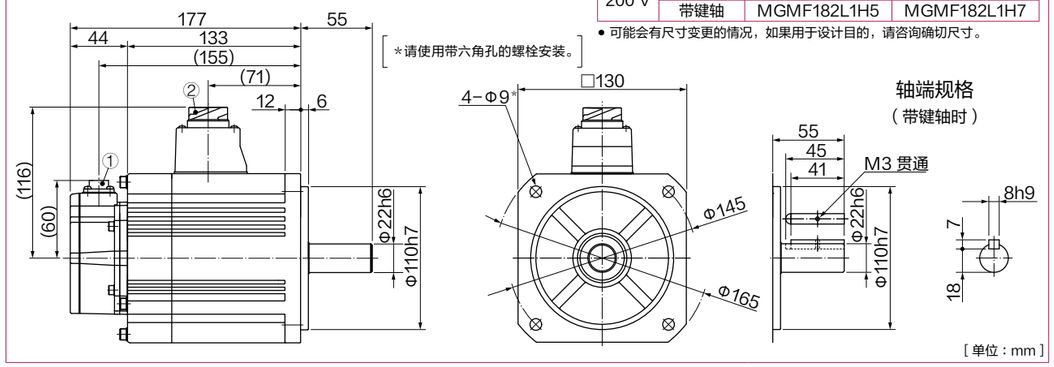
质量:8.4 kg

●电机型号

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MGMF182L1D5	MGMF182L1D7
	带键轴	MGMF182L1H5	MGMF182L1H7

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

＊请使用带六角孔的螺栓安装。



轴端规格
（带键轴时）

[单位：mm]

MGMF 2.4 kW

大型连接器型（JL10） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机用连接器

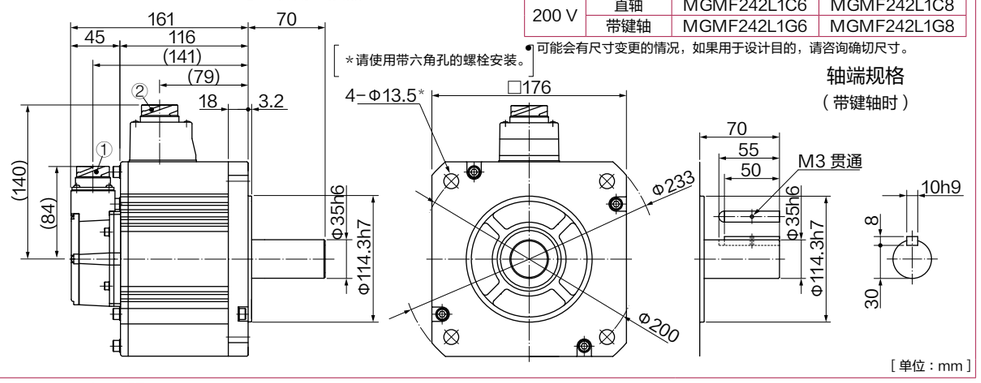
质量:13.4 kg

●电机型号

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MGMF242L1C6	MGMF242L1C8
	带键轴	MGMF242L1G6	MGMF242L1G8

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

＊请使用带六角孔的螺栓安装。



轴端规格
（带键轴时）

[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.118、P.119。

© Panasonic Corporation 2020 PCC−A6−5

MGMF 2.4 kW

大型连接器型（JL10） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机 · 制动器用连接器

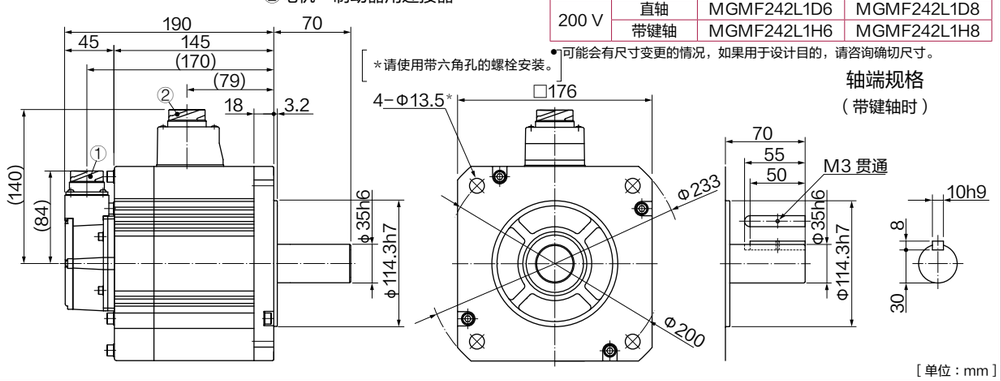
质量:16.8 kg

●电机型号

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MGMF242L1D6	MGMF242L1D8
	带键轴	MGMF242L1H6	MGMF242L1H8

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

＊请使用带六角孔的螺栓安装。



轴端规格
（带键轴时）

[单位：mm]

小型连接器型（JN2） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机用连接器

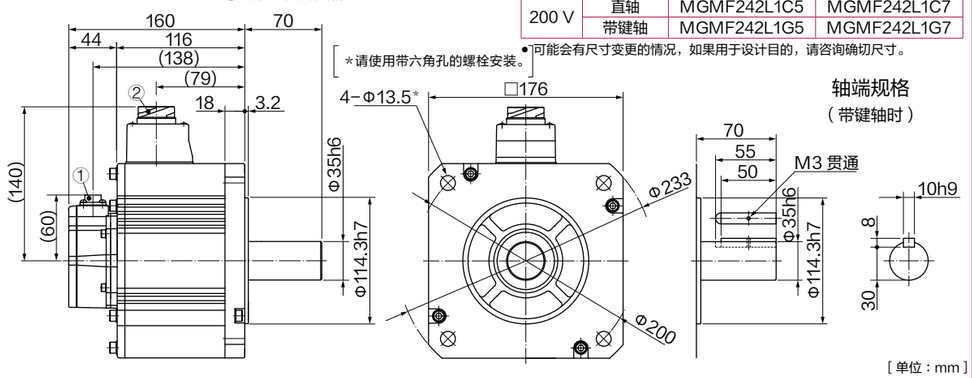
质量:13.4 kg

●电机型号

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MGMF242L1C5	MGMF242L1C7
	带键轴	MGMF242L1G5	MGMF242L1G7

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

＊请使用带六角孔的螺栓安装。



轴端规格
（带键轴时）

[单位：mm]

小型连接器型（JN2） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机 · 制动器用连接器

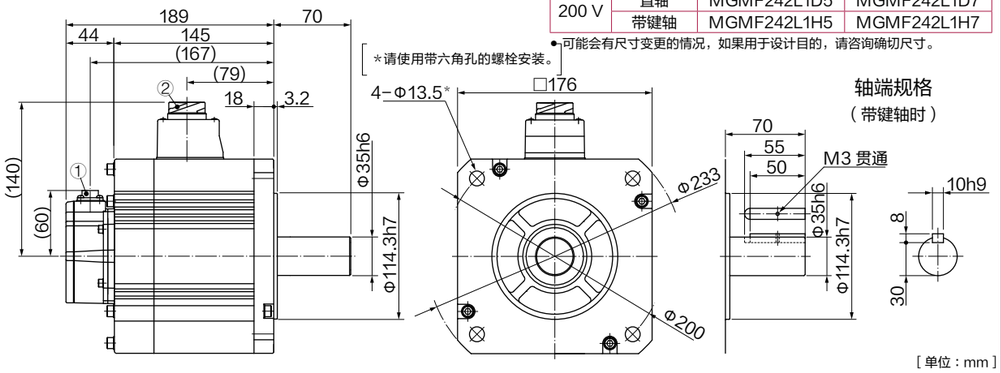
质量:16.8 kg

●电机型号

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MGMF242L1D5	MGMF242L1D7
	带键轴	MGMF242L1H5	MGMF242L1H7

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

＊请使用带六角孔的螺栓安装。



轴端规格
（带键轴时）

[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.119。

© Panasonic Corporation 2020 PCC−A6−5

MGMF 2.9 kW

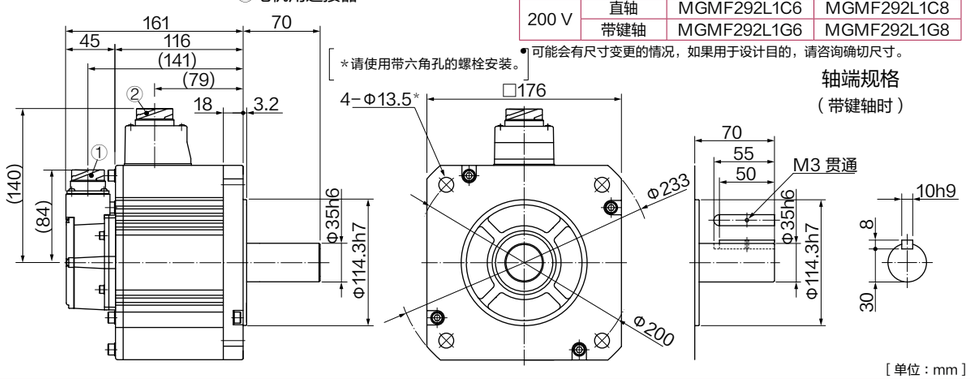
大型连接器型（JL10） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机用连接器

●电机型号　质量:13.4 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MGMF292L1C6	MGMF292L1C8
	带键轴	MGMF292L1G6	MGMF292L1G8

＊请使用带六角孔的螺栓安装。
●可能会有尺寸变动的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

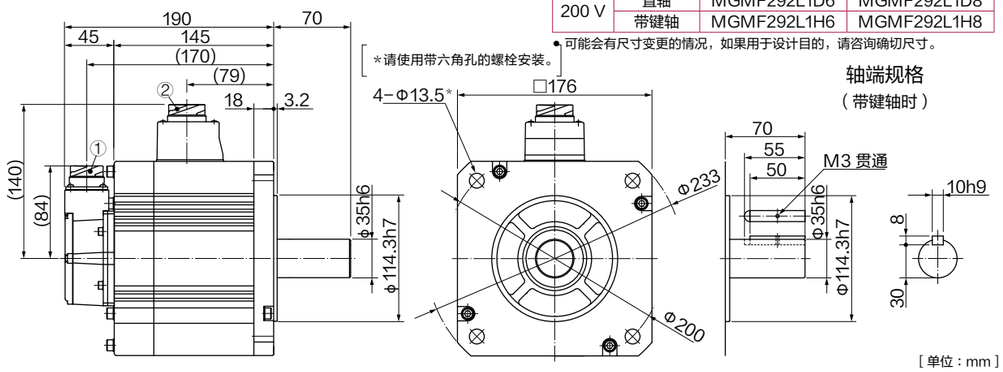
大型连接器型（JL10） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机 · 制动器用连接器

●电机型号　质量:16.8 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MGMF292L1D6	MGMF292L1D8
	带键轴	MGMF292L1H6	MGMF292L1H8

＊请使用带六角孔的螺栓安装。
●可能会有尺寸变动的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

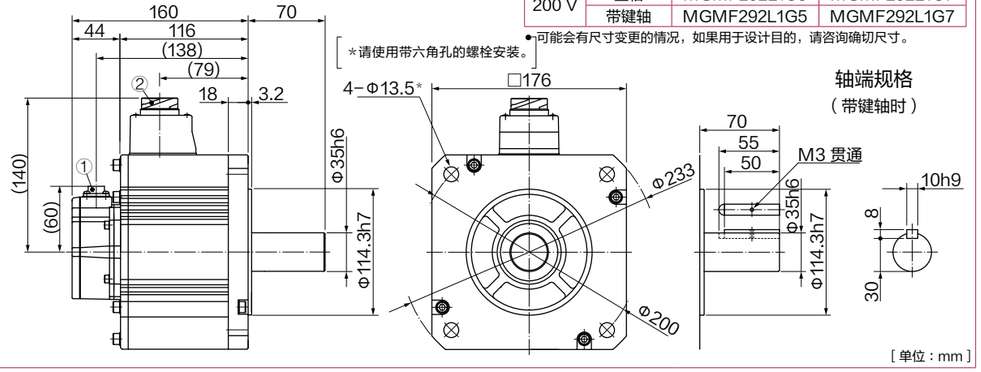
小型连接器型（JN2） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机用连接器

●电机型号　质量:13.4 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MGMF292L1C5	MGMF292L1C7
	带键轴	MGMF292L1G5	MGMF292L1G7

＊请使用带六角孔的螺栓安装。
●可能会有尺寸变动的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.120。

© Panasonic Corporation 2020

MGMF 2.9 kW

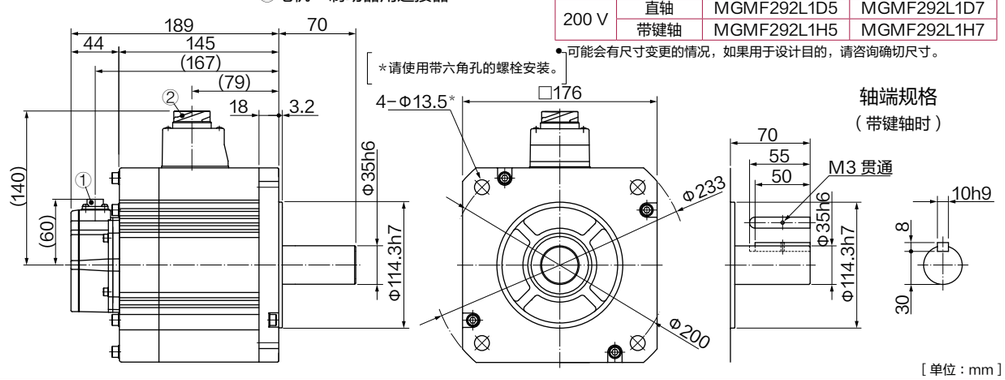
小型连接器型（JN2） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（小型 JN2）
②电机 · 制动器用连接器

●电机型号　质量:16.8 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MGMF292L1D5	MGMF292L1D7
	带键轴	MGMF292L1H5	MGMF292L1H7

＊请使用带六角孔的螺栓安装。
●可能会有尺寸变动的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

MGMF 4.4 kW

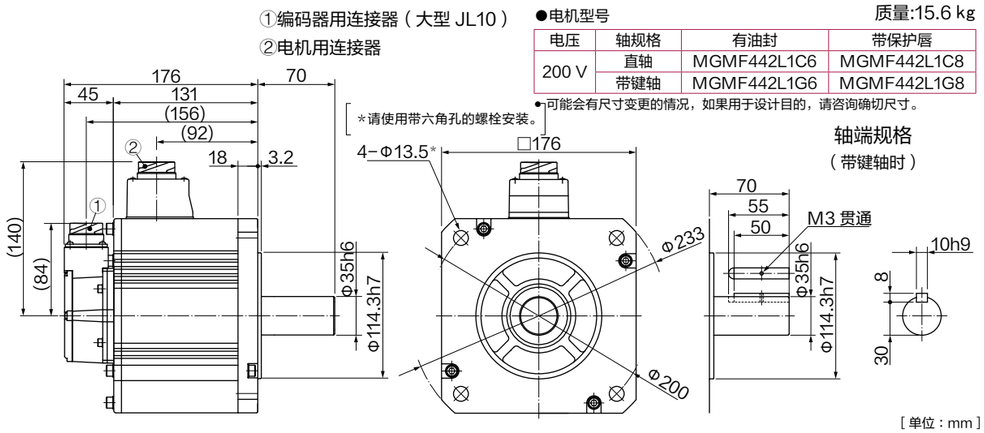
大型连接器型（JL10） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机用连接器

●电机型号　质量:15.6 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MGMF442L1C6	MGMF442L1C8
	带键轴	MGMF442L1G6	MGMF442L1G8

＊请使用带六角孔的螺栓安装。
●可能会有尺寸变动的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

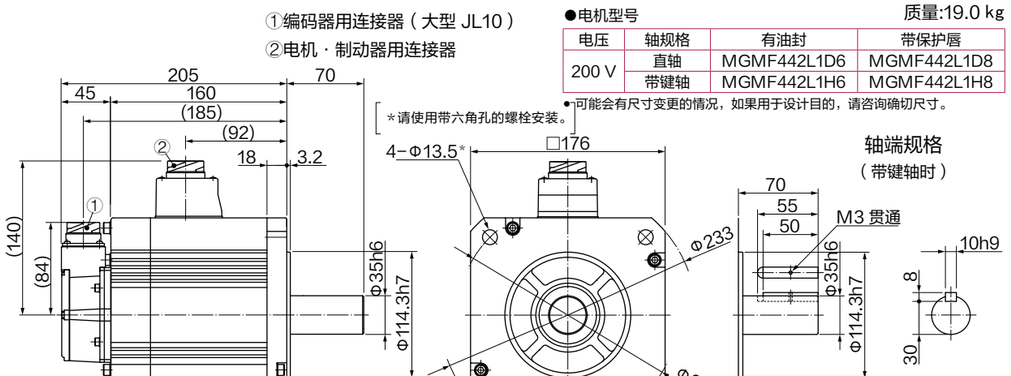
大型连接器型（JL10） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器（大型 JL10）
②电机 · 制动器用连接器

●电机型号　质量:19.0 kg

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MGMF442L1D6	MGMF442L1D8
	带键轴	MGMF442L1H6	MGMF442L1H8

＊请使用带六角孔的螺栓安装。
●可能会有尺寸变动的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



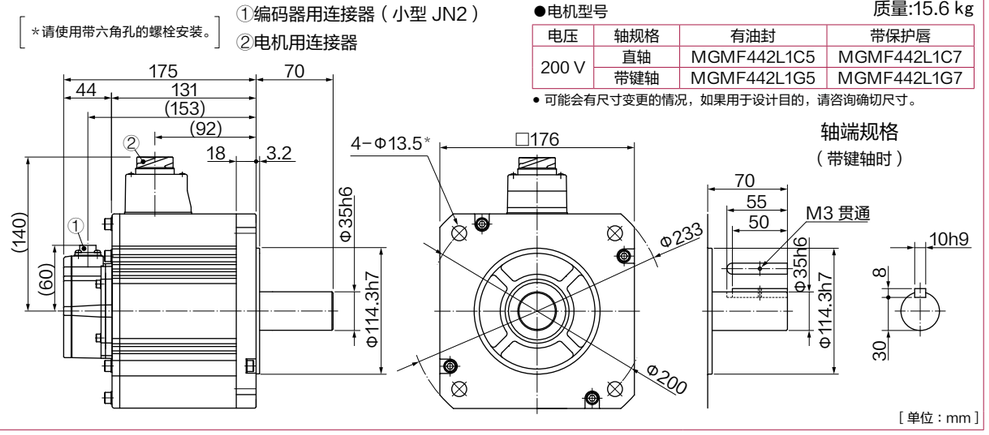
[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.120、P.121。

© Panasonic Corporation 2020

MGMF 4.4 kW

小型连接器型（JN2） · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴



质量:15.6 kg

●电机型号

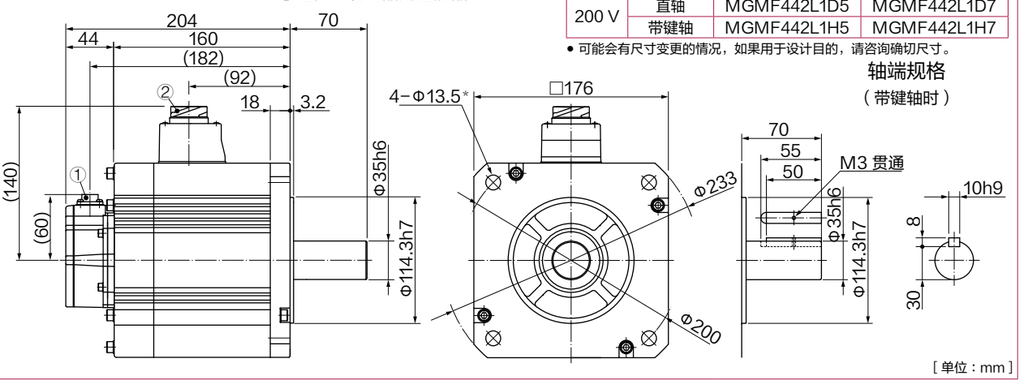
电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MGMF442L1C5	MGMF442L1C7
	带键轴	MGMF442L1G5	MGMF442L1G7

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格（带键轴时）

[单位：mm]

小型连接器型（JN2） · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴



质量:19.0 kg

●电机型号

电压	轴规格	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MGMF442L1D5	MGMF442L1D7
	带键轴	MGMF442L1H5	MGMF442L1H7

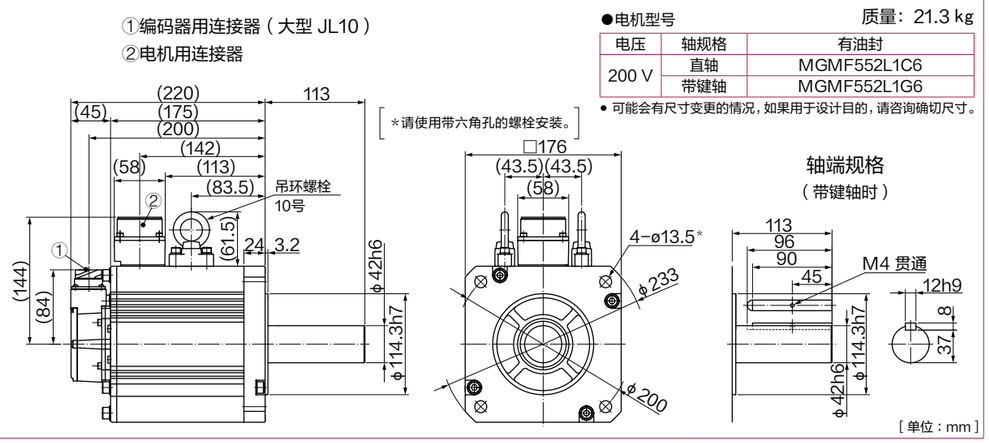
● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格（带键轴时）

[单位：mm]

MGMF 5.5 kW

大型连接器型（JL10） · 无制动器 · 有油封 · 带键轴 / 直轴



质量：21.3 kg

●电机型号

电压	轴规格	有油封
200 V	直轴	MGMF552L1C6
	带键轴	MGMF552L1G6

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格（带键轴时）

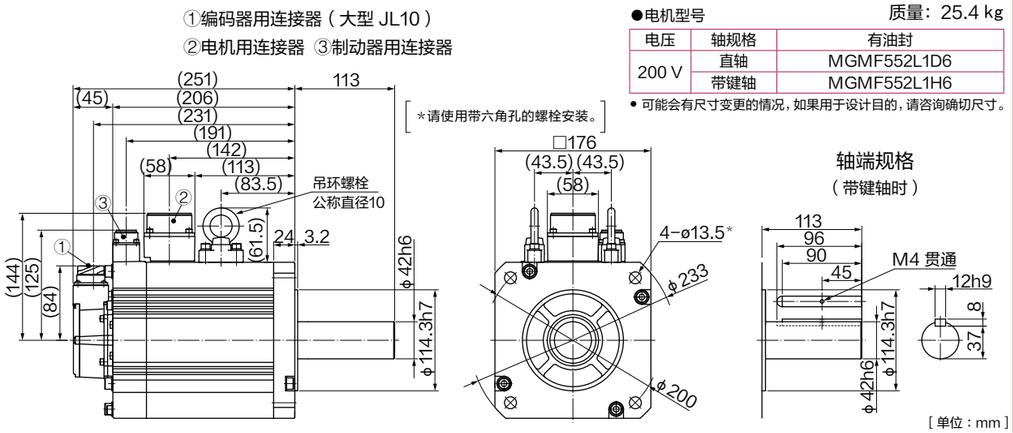
[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.121、P.122。

© Panasonic Corporation 2020

MGMF 5.5 kW

大型连接器型（JL10） · 有制动器 · 有油封 · 带键轴 / 直轴



质量：25.4 kg

●电机型号

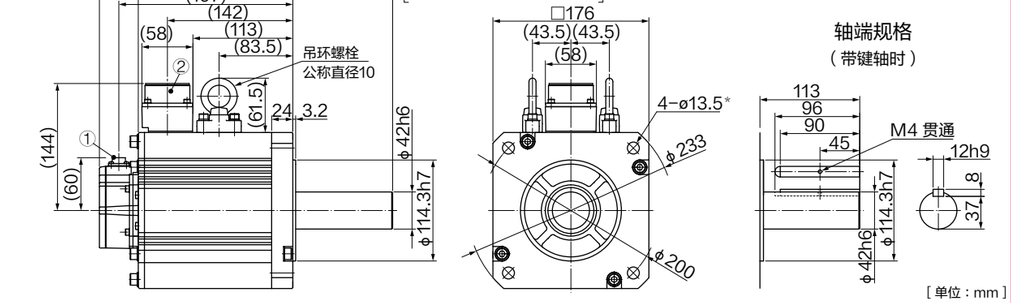
电压	轴规格	有油封
200 V	直轴	MGMF552L1D6
	带键轴	MGMF552L1H6

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格（带键轴时）

[单位：mm]

小型连接器型（JN2） · 无制动器 · 有油封 · 带键轴 / 直轴



质量：21.3 kg

●电机型号

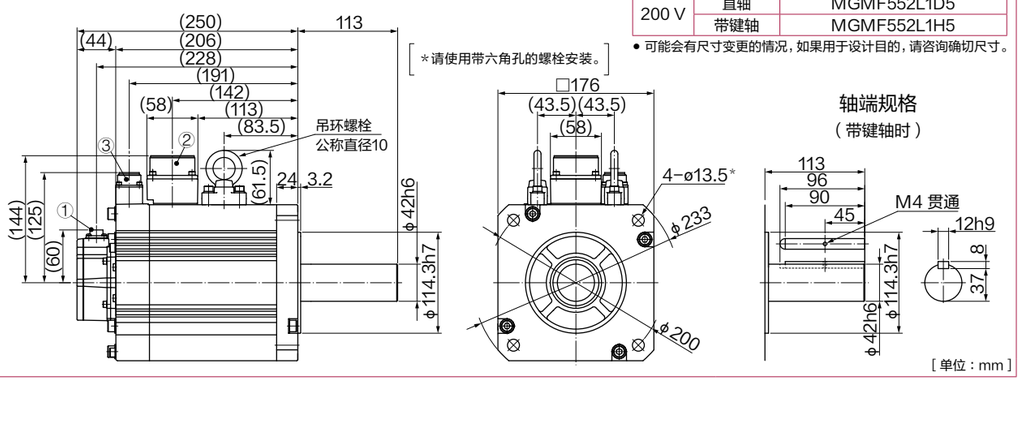
电压	轴规格	有油封
200 V	直轴	MGMF552L1C5
	带键轴	MGMF552L1G5

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格（带键轴时）

[单位：mm]

小型连接器型（JN2） · 有制动器 · 有油封 键轴 / 直轴



质量：25.4 kg

●电机型号

电压	轴规格	有油封
200 V	直轴	MGMF552L1D5
	带键轴	MGMF552L1H5

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格（带键轴时）

[单位：mm]

※ 电机规格、转矩特性请参照 P.122。

© Panasonic Corporation 2020

特　长

- 产品阵容的保护等级　　IP67 型：1.0 kW ~ 7.5 kW
- 最高转速 6500 r/min(MHMF　50 W ~ 400 W)
- 低惯量：MSMF ~ 高惯量：MHMF
- 齿槽转矩：额定转矩比 0.5 %(代表值)
- 23bit 绝对式编码器 (分辨率：8388608 脉冲)

电机阵容

□80 mm 以下

MSMF

低惯量

最高转速：6000 r/min
额定转速：3000 r/min
功率：50 W ~ 1000 W
防护等级：
IP65：导线型

MQMF

中惯量（**中惯量 扁平型**）

最高转速：6500 r/min
额定转速：3000 r/min
功率：100 W ~ 400 W
防护等级：
IP65：导线型

MHMF

高惯量

最高转速：6500 r/min
6000 r/min
(750 W,1000 W)
额定转速：3000 r/min
功率：50 W ~ 1000 W
防护等级：
IP65：导线型

□100 mm 以上

MSMF

低惯量

最高转速：5000 r/min
4500 r/min
(4.0 kW,5.0 kW)
额定转速：3000 r/min
功率：1.0 kW ~ 5.0 kW
防护等级：IP67

MDMF

中惯量

最高转速：3000 r/min
额定转速：2000 r/min
1500 r/min (7.5 kW)
功率：1.0 kW ~ 7.5 kW
防护等级：IP67

MGMF(低速大转矩)

中惯量

最高转速：3000 r/min
额定转速：1500 r/min
功率：0.85 kW ~ 5.5 kW
防护等级：IP67

MHMF

高惯量

最高转速：3000 r/min
额定转速：2000 r/min
1500 r/min (7.5 kW)
功率：1.0 kW ~ 7.5 kW
防护等级：IP67

目录

MSMF(200 V)
50 W ~ 5.0 kW .....P.217 ~

MQMF(200 V)
100 W ~ 400 W..... P.229 ~

MHMF(200 V)
50 W ~ 7.5 kW ..... P.232 ~

MDMF(200 V)
1.0 kW ~ 7.5 kW .... P.245 ~

MGMF(200 V)
0.85 kW ~ 5.5 kW.. P.252 ~

外形尺寸图

MSMF
(50 W ~ 1000 W)..... P.259 ~

MSMF
(1.0 kW ~ 5.0 kW) ..... P.263 ~

MQMF
(100 W ~ 400 W)..... P.267 ~

MHMF
(50 W ~ 1000 W)..... P.273 ~

MHMF
(1.0 kW ~ 7.5 kW) ..... P.285 ~

MDMF
(1.0 kW ~ 7.5 kW) ..... P.289 ~

MGMF
(0.85 kW ~ 5.5 kW)..... P.294 ~

带减速机的伺服电机 P.299

电机规格补充
环境条件 P.309
规格备注相关.....P.309
输出轴的容许载重 P.310
电机内置保持制动器 P.310

<提示>请避免将电机或装有电机的设备出口到日本，或通过日本出口到其它地区。

© Panasonic Corporation 2021　PCC-A6-6-0.5

＊电机和驱动器的匹配型号请参照 P.209~P.216。

＊各部件的匹配型号请参照 P.421~。

伺服电机

M S M F 5 A 2 L 1 A 2 ＊ ← 特殊规格
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① 类 型

符号	类型
MSM	低惯量 50 W ~ 5.0 kW
MQM	中惯量 100 W ~ 400 W
MDM	中惯量 1.0 kW ~ 7.5 kW
MGM	中惯量 0.85 kW ~ 5.5 kW
MHM	高惯量 50 W ~ 7.5 kW

② 系列

符号	系列名
F	A6 家族

③ 电机额定功率

符号	额定功率	符号	额定功率
5A	50 W	18	1.8 kW
01	100 W	20	2.0 kW
02	200 W	24	2.4 kW
04	400 W	29	2.9 kW
08	750 W	30	3.0 kW
09	0.85 kW, 1000 W (□130) (□80)	40	4.0 kW
		44	4.4 kW
10	1.0 kW	50	5.0 kW
13	1.3 kW	55	5.5 kW
15	1.5 kW	75	7.5 kW

④ 电压规格

符号	规格
2	200 V
Z	100 V/200 V 共用 (仅限 50 W)

⑤ 旋转编码器规格

符号	方式	脉冲数	分辨率	导线
L	绝对式	23bit	8388608	7 线

<提示>
作为增量式系统使用时 (不使用多圈数据)，请不要连接绝对式编码器用电池。

⑥ 设计顺序

符号	规格
1	标准品

⑦ 电机构造：□80 mm以下 导线型IP65
MSMF 50 W ~ 1000 W

符号		轴规格		保持制动器		油封	
		直轴	带键 带螺纹	无	有	无	有
A	2	●		●		●	
B	2	●			●	●	
C	2	●		●			●
D	2	●			●		●
S	2		●	●		●	
T	2		●		●	●	
U	2		●	●			●
V	2		●		●		●

⑦ 电机构造：□80 mm以下 导线型IP65
MHMF 50 W ~ 1000 W
MQMF 100 W ~ 400 W

符号		轴规格		保持制动器		油封		
		直轴	带键 带螺纹	无	有	无	有	有 带保护唇
A	2	●		●		●		
B	2	●			●	●		
C	2	●		●			●	
C	4	●		●				●
D	2	●			●		●	
D	4	●			●			●
S	2		●	●		●		
T	2		●		●	●		
U	2		●	●			●	
U	4		●	●				●
V	2		●		●		●	
V	4		●		●			●

⑦ 电机构造：□100 mm以上 编码器连接器型:JL10 IP67
MSMF, MHMF, MDMF, MGMF

符号		轴规格		保持制动器		油封	
		直轴	带键	无	有	有	有 带保护唇
C	6	●		●		●	
C	8	●		●			●
D	6	●			●	●	
D	8	●			●		●
G	6		●	●		●	
G	8		●	●			●
H	6		●		●	●	
H	8		●		●		●

※ 编码器连接器 JL10 也适用于带螺纹孔型。

伺服驱动器

M A D L N 1 5 S E ＊ ＊ ＊ ← 特殊规格
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① 外形型号符号

符号	型号名	符号	型号名
MAD	A型	MED	E 型
MBD	B 型	MFD	F 型
MCD	C 型	MGD	G 型
MDD	D 型		

② 系 列

符号	系列名
L	A6 家族

③ 安全功能

符号	规格
N	无安全功能
T	有安全功能

④ 功率元件的最大电流

符号	电流	符号	电流
0	6 A	8	60 A
1	8 A	9	80 A
2	12 A	A	100 A
3	22 A	B	120 A
4	24 A	C	160 A
5	40 A		

⑤ 电源电压规格

符号	规格
3	三相　200 V
5	单相 / 三相　200 V

⑥ I/F 规格

符号	规格
S	模拟 / 脉冲

⑦ 功能区分

符号	规格
E	位置控制型 (脉冲列专用)
F	多功能型 (脉冲、模拟、全闭环)
G	通用通信型 (脉冲列专用)

© Panasonic Corporation 2021　PCC-A6-6-0.5

型号对照表　□80 mm 以下　50 W～1000 W

电机						驱动器			电源设备容量（额定负载时）(kVA)		选购部件 ▶登载页面 P.312～							
电机系列		电源电压	功率（W）	型 号 注1)	规格 外形 尺寸图（页）	A6 SF系列 多功能型（速度·位置·转矩）	A6 SG系列 RS485通信型 /A6 SE系列 位置控制型（脉冲信号输入）注2) 注4)	尺寸图 外形型号			编码器电缆 注3)		电机电缆 注3)		制动器电缆 注3)	外置再生电阻	电抗器（单相/三相）	噪音滤波器（单相/三相）
											23bit 绝对式							
											使用绝对式系统时（带电池盒）注5)	使用增量式系统时（无电池盒）	无制动器	带制动器				
											固定用电缆		可动用电缆		可动用电缆			
低惯量	MSMF（导线型）3000 r/min IP65	单相/三相 200 V	50	MSMF5AZL1□2M	217 · 259	MADLT05SF	MADLN05S ◇	A型★	约0.5		MFECA 0＊＊0EAE (固定电缆)	MFECA 0＊＊0EAD (固定电缆)	MFMCA 0＊＊0EED		MFMCB 0＊＊0GET 注 6)	DV0P4281	DV0P227 / DV0P220	DV0P4170 / DV0PM20042
			100	MSMF012L1□2M	218 · 259	MADLT05SF	MADLN05S ◇											
			200	MSMF022L1□2M	219 · 260	MADLT15SF	MADLN15S ◇									DV0P4283		
			400	MSMF042L1□2M	220 · 261	MBDLT25SF	MBDLN25S ◇	B型★	约0.9								DV0P228 / DV0P220	
			750	MSMF082L1□2M	221 · 261	MCDLT35SF	MCDLN35S ◇	C型	约1.8									DV0PM20042
			1000	MSMF092L1□2M	222 · 262	MDDLT45SF	MDDLN45S ◇	D型	约2.4							DV0P4284	DV0P228 / DV0P222	DV0P4220
中惯量（扁平型）	MQMF（导线型）3000 r/min IP65	单相/三相 200 V	100	MQMF012L1□2M MQMF012L1□4M	229 · 267	MADLT05SF	MADLN05S ◇	A型★	约0.5		MFECA 0＊＊0EAE (固定电缆)	MFECA 0＊＊0EAD (固定电缆)	MFMCA 0＊＊0EED		MFMCB 0＊＊0GET 注 6)	DV0P4281	DV0P227 / DV0P220	DV0P4170 / DV0PM20042
			200	MQMF022L1□2M MQMF022L1□4M	230 · 269	MADLT15SF	MADLN15S ◇									DV0P4283		
			400	MQMF042L1□2M MQMF042L1□4M	231 · 271	MBDLT25SF	MBDLN25S ◇	B型★	约0.9								DV0P228 / DV0P220	
高惯量	MHMF（导线型）3000 r/min IP65	单相/三相 200 V	50	MHMF5AZL1□2M MHMF5AZL1□4M	232 · 273	MADLT05SF	MADLN05S ◇	A型★	约0.5		MFECA 0＊＊0EAE (固定电缆)	MFECA 0＊＊0EAD (固定电缆)	MFMCA 0＊＊0EED		MFMCB 0＊＊0GET 注 6)	DV0P4281	DV0P227 / DV0P220	DV0P4170 / DV0PM20042
			100	MHMF012L1□2M MHMF012L1□4M	233 · 275	MADLT05SF	MADLN05S ◇											
			200	MHMF022L1□2M MHMF022L1□4M	234 · 277	MADLT15SF	MADLN15S ◇									DV0P4283		
			400	MHMF042L1□2M MHMF042L1□4M	235 · 279	MBDLT25SF	MBDLN25S ◇	B型★	约0.9								DV0P228 / DV0P220	
			750	MHMF082L1□2M MHMF082L1□4M	236 · 281	MCDLT35SF	MCDLN35S ◇	C型	约1.8									DV0PM20042
			1000	MHMF092L1□2M MHMF092L1□4M	237 · 283	MDDLT55SF	MDDLN55S ◇	D型	约2.4							DV0P4284	DV0P228 / DV0P222	DV0P4220

★A、B型驱动器无内置再生电阻。有再生能量产生时，请准备选购部件的外置再生电阻。
注 1)　□表示电机构造。（详情请参照 P.208「型号的识别方法」）
注 2)　◇表示驱动器功能。（详情请参照 P.208「型号的识别方法」）
注 3)　＊＊表示电缆长度 (03/3 m,05/ 5 m,10/10 m,20/20 m)。（例：3 m 时为「MFECA0030EAE」。）
注 4) A6 SE 系列（位置控制专用型）不支持绝对式系统，只支持增量式系统。
注 5) 23bit绝对式编码器用电缆（有电池盒）没有附带电池，另需绝对式编码器用电池「DV0P2990」。
注 6) 带制动器的电机需要制动器电缆和电机电缆。

© Panasonic Corporation 2021

松下电器产业株式会社　产业元器件事业部
device.panasonic.cn/ac/

© Panasonic Corporation 2021

型号对照表 □100 mm 以上 0.85 kW～5.0 kW

IP67 电机用编码器连接器 (大型 JL10) 型

电机						驱动器			电源设备容量 额定负载时 (kVA		选购部件 ▶登载页面 P.312~						
电机系列		电源电压	功率 (W)	型 号 注1)	规格 外形 尺寸图 (页)	A6 SF系列 多功能型 速度·位置·转矩	A6 SG系列 RS485 通信型 /A6 SE系列 位置控制型 (脉冲信号输入) 注2) 注4)	尺寸图 外形 型号			编码器电缆 注 3,5) JL10(大型) 卡扣式 / N/MS 锁紧式		电机电缆 注 3,5) JL10 卡扣式 / JL04 锁紧式		外置再生电阻	电抗器 (单相 /三相)	噪音滤波器
											23bit 绝对式		无制动器	带制动器			
											使用绝对式系统时 (带电池盒) 注7)	使用增量式系统时 (无电池盒)					
											固定用电缆		可动用电缆				
低惯量	MSMF 大型 JL10 3000 r/min IP67	单相/三相 200 V	1000	MSMF102 L1 □ 6M MSMF102 L1 □ 8M	223 · 263	MDDLT55SF	MDDLN55S ◇	D型	约2.4		MFECA 0＊＊0EPE / MFECA 0＊＊0ESE	MFECA 0＊＊0EPD / MFECA 0＊＊0ESD	MFMCD 0＊＊2EUD / MFMCD 0＊＊2ECD	MFMCA 0＊＊2FUD / MFMCA 0＊＊2FCD	DV0P4284	DV0P228 / DV0P222	DV0P4220
			1500	MSMF152 L1 □ 6M MSMF152 L1 □ 8M	224 · 263	MDDLT55SF	MDDLN55S ◇		约2.9							DV0PM20047 / DV0P222	
		三相 200 V	2000	MSMF202 L1 □ 6M MSMF202 L1 □ 8M	225 · 264	MEDLT83SF	MEDLN83S ◇	E型	约3.8						DV0P4285 注6)	DV0P223	DV0PM20043
			3000	MSMF302 L1 □ 6M MSMF302 L1 □ 8M	226 · 265	MFDLTA3SF	MFDLNA3S ◇	F型	约5.2				MFMCA 0＊＊3EUT / MFMCA 0＊＊3ECT	MFMCA 0＊＊3FUT / MFMCA 0＊＊3FCT	DV0P4285 2个并联	DV0P224	DV0P3410
			4000	MSMF402 L1 □ 6M MSMF402 L1 □ 8M	227 · 265	MFDLTB3SF	MFDLNB3S ◇		约6.5							DV0P225	
			5000	MSMF502 L1 □ 6M MSMF502 L1 □ 8M	228 · 266	MFDLTB3SF	MFDLNB3S ◇		约7.8								
中惯量	MDMF 大型 JL10 2000 r/min IP67	单相/三相 200 V	1000	MDMF102 L1 □ 6M MDMF102 L1 □ 8M	245 · 289	MDDLT45SF	MDDLN45S ◇	D型	约2.4		MFECA 0＊＊0EPE / MFECA 0＊＊0ESE	MFECA 0＊＊0EPD / MFECA 0＊＊0ESD	MFMCD 0＊＊2EUD / MFMCD 0＊＊2ECD	MFMCA 0＊＊2FUD / MFMCA 0＊＊2FCD	DV0P4284	DV0P228 / DV0P222	DV0P4220
			1500	MDMF152 L1 □ 6M MDMF152 L1 □ 8M	246 · 290	MDDLT55SF	MDDLN55S ◇		约2.9							DV0PM20047 / DV0P222	
		三相 200 V	2000	MDMF202 L1 □ 6M MDMF202 L1 □ 8M	247 · 291	MEDLT83SF	MEDLN83S ◇	E型	约3.8						DV0P4285 注6)	DV0P223	DV0PM20043
			3000	MDMF302 L1 □ 6M MDMF302 L1 □ 8M	248 · 291	MFDLTA3SF	MFDLNA3S ◇	F型	约5.2				MFMCA 0＊＊3EUT / MFMCA 0＊＊3ECT	MFMCA 0＊＊3FUT / MFMCA 0＊＊3FCT	DV0P4285 2个并联	DV0P224	DV0P3410
			4000	MDMF402 L1 □ 6M MDMF402 L1 □ 8M	249 · 292	MFDLTB3SF	MFDLNB3S ◇		约6.5							DV0P225	
			5000	MDMF502 L1 □ 6M MDMF502 L1 □ 8M	250 · 293	MFDLTB3SF	MFDLNB3S ◇		约7.8								

注 1) □表示电机构造。(详情请参照 P.208「型号的识别方法」)

注 2) ◇表示驱动器功能。(详情请参照 P.208「型号的识别方法」)

注 3) ＊＊表示电缆长度 (03/3 m,05/ 5 m,10/10 m,20/20 m)。
(例：3 m 时为「MFECA0030EPE」。)

注 4) A6 SE 系列 (位置控制专用型) 不支持绝对式系统，只支持增量式系统。

注 5) 编码器电缆、电机电缆所用类型为 JL10，可支持卡扣式。
同时可支持以往的 N/MS、JL04V 锁紧式。

注 6) 其它的组合详情请参照 P.349。

注 7) 23bit绝对式编码器用电缆(有电池盒)没有附带电池，
另需绝对式编码器用电池「DV0P2990」。

© Panasonic Corporation 2021

松下电器产业株式会社 产业元器件事业部
device.panasonic.cn/ac/

© Panasonic Corporation 2021

电机					驱动器			电源设备容量额定负载时 (kVA		选购部件 ▶登载页面 P.312~						
电机系列		电源电压	功率 (W)	型 号 注1)	规格 外形 尺寸图 (页)	A6 SF系列 多功能型 (速度·位置·转矩)	A6 SG系列 RS485 通信型 /A6 SE系列 位置控制型 (脉冲信号输入) 注2) 注4)	尺寸图 外形 型号		编码器电缆 注 3,5) JL10(大型) 卡扣式 / N/MS 锁紧式 23bit 绝对式 使用绝对式系统时 (带电池盒) 注7)	编码器电缆 注 3,5) JL10(大型) 卡扣式 / N/MS 锁紧式 23bit 绝对式 使用增量式系统时 (无电池盒)	电机电缆 注 3,5) JL10 卡扣式 / JL04 锁紧式 无制动器	电机电缆 注 3,5) JL10 卡扣式 / JL04 锁紧式 带制动器	外置再生电阻	电抗器 (单相 /三相)	噪音滤波器
										固定用电缆		可动用电缆				
中惯量	MGMF (大型 JL10) (低速大转矩) 1500 r/min IP67	单相/三相 200 V	850	MGMF092 L1 □ 6M MGMF092 L1 □ 8M	252·294	MDDLT45SF	MDDLN45S ◇	D型	约2.0	MFECA 0＊＊0EPE / MFECA 0＊＊0ESE	MFECA 0＊＊0EPD / MFECA 0＊＊0ESD	MFMCD 0＊＊2EUD / MFMCD 0＊＊2ECD	MFMCA 0＊＊2FUD / MFMCA 0＊＊2FCD	DV0P4284	DV0P228 / DV0P221	DV0P4220
			1300	MGMF132 L1 □ 6M MGMF132 L1 □ 8M	253·295	MDDLT55SF	MDDLN55S ◇		约2.6					DV0P4284	DV0PM20047 / DV0P222	DV0P4220
		三相 200 V	1800	MGMF182 L1 □ 6M MGMF182 L1 □ 8M	254·295	MEDLT83SF	MEDLN83S ◇	E型	约3.4					DV0P4285	DV0P223	DV0PM20043
			2400	MGMF242 L1 □ 6M MGMF242 L1 □ 8M	255·296	MEDLT93SF	MEDLN93S ◇	E型	约4.5			MFMCE 0＊＊3EUT / MFMCE 0＊＊3ECT	MFMCD 0＊＊3FUT / MFMCD 0＊＊3FCT		DV0P224	
			2900	MGMF292 L1 □ 6M MGMF292 L1 □ 8M	256·297	MFDLTB3SF	MFDLNB3S ◇	F型	约5.0			MFMCA 0＊＊3EUT / MFMCA 0＊＊3ECT	MFMCA 0＊＊3FUT / MFMCA 0＊＊3FCT	DV0P4285 2个并联		DV0P3410
			4400	MGMF442 L1 □ 6M MGMF442 L1 □ 8M	257·297	MFDLTB3SF	MFDLNB3S ◇		约7.0						DV0P225	
高惯量	MHMF (大型 JL10) 2000 r/min IP67	单相/三相 200 V	1000	MHMF102 L1 □ 6M MHMF102 L1 □ 8M	238·285	MDDLT45SF	MDDLN45S ◇	D型	约2.4	MFECA 0＊＊0EPE / MFECA 0＊＊0ESE	MFECA 0＊＊0EPD / MFECA 0＊＊0ESD	MFMCD 0＊＊2EUD / MFMCD 0＊＊2ECD	MFMCA 0＊＊2FUD / MFMCA 0＊＊2FCD	DV0P4284	DV0P228 / DV0P222	DV0P4220
			1500	MHMF152 L1 □ 6M MHMF152 L1 □ 8M	239·285	MDDLT55SF	MDDLN55S ◇		约2.9						DV0PM20047 / DV0P222	
		三相 200 V	2000	MHMF202 L1 □ 6M MHMF202 L1 □ 8M	240·286	MEDLT83SF	MEDLN83S ◇	E型	约3.8			MFMCE 0＊＊2EUD / MFMCE 0＊＊2ECD	MFMCE 0＊＊2FUD / MFMCE 0＊＊2FCD	DV0P4285 注6)	DV0P223	DV0PM20043
			3000	MHMF302 L1 □ 6M MHMF302 L1 □ 8M	241·287	MFDLTA3SF	MFDLNA3S ◇	F型	约5.2						DV0P224	
			4000	MHMF402 L1 □ 6M MHMF402 L1 □ 8M	242·287	MFDLTB3SF	MFDLNB3S ◇		约6.5			MFMCA 0＊＊3EUT / MFMCA 0＊＊3ECT	MFMCA 0＊＊3FUT / MFMCA 0＊＊3FCT	DV0P4285 2个并联	DV0P225	DV0P3410
			5000	MHMF502 L1 □ 6M MHMF502 L1 □ 8M	243·288	MFDLTB3SF	MFDLNB3S ◇		约7.8							

注 1) □表示电机构造。(详情请参照 P.208「型号的识别方法」)
注 2) ◇表示驱动器功能。(详情请参照 P.208「型号的识别方法」)
注 3) ＊＊表示电缆长度 (03/3 m,05/ 5 m,10/10 m,20/20 m)。
(例：3 m 时为「MFECA0030EPE」。)
注 4) A6 SE 系列 (位置控制专用型) 不支持绝对式系统，只支持增量式系统。
注 5) 编码器电缆、电机电缆所用类型为 JL10，可支持卡扣式。
同时可支持以往的 N/MS、JL04V 锁紧式。
注 6) 其它的组合详情请参照 P.349。
注 7) 23bit绝对式编码器用电缆(有电池盒)没有附带电池，
另需绝对式编码器用电池「DV0P2990」。

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

型号对照表 □176 mm 以上 5.5 kW ~ 7.5 kW

IP67 电机用编码器连接器 (大型 JL10) 型

电机						驱动器			电源设备容量 额定负载时 (kVA)		选购部件 ▶登载页面 P.312~						
电机系列		电源电压	功率 (W)	型 号 注1)	规格 外形 尺寸图 (页)	A6 SF系列 多功能型 (速度·位置·转矩)	A6 SG系列 RS485 通信型 /A6 SE系列 位置控制型 (脉冲信号输入)	尺寸图 外形 型号			编码器电缆 注 2,3) JL10(大型) 卡扣式 / N/MS 锁紧式		电机电缆 注 6)		外置 再生电阻	电抗器 (单相 /三相)	噪音滤波器
											23bit 绝对式						
											使用绝对式系统时 (带电池盒) 注4)	使用增量式系统时 (无电池盒)	无制动器	带制动器			
											固定用电缆						
中惯量	MDMF (大型 JL10) 1500 r/min IP67	三相 200 V	7500	MDMF752L1 □ 6M	251 · 293	MGDLTC3SF	–	G型	约11		MFECA 0 * * 0EPE / MFECA 0 * * 0ESE	MFECA 0 * * 0EPD / MFECA 0 * * 0ESD	注6)	注6)	DV0P4285 3个并联	— 注5)	HF3080C-SZA (推荐部品) P.389
中惯量	MGMF (大型 JL10) (低速大转矩) 1500 r/min IP67	三相 200 V	5500	MGMF552L1 □ 6M	258 · 298	MGDLTC3SF	–	G型	约8.5				注6)	注6)	DV0P4285 3个并联	— 注5)	HF3080C-SZA (推荐部品) P.389
高惯量	MHMF (大型 JL10) 1500 r/min IP67	三相 200 V	7500	MHMF752L1 □ 6M	244 · 289	MGDLTC3SF	–	G型	约11				注6)	注6)	DV0P4285 3个并联	— 注5)	HF3080C-SZA (推荐部品) P.389

■ 关于动态制动器

G型内置 / 外置、H型外置
内置 / { 外置 } 动态制动器电阻的能力标准是容许最大惯量 (负载惯量是相对转子惯量的 10 倍)
即从额定转速到紧急停止连续 3 次。
超出此条件以上使用时，可能会造成电阻断线、动态制动器失效。
推荐电阻：1.2 Ω 400 W以上 × 3 个
咨询处：(株) 磐城无线研究所 TEL 044-833-4311

■ 连接器套件 (选购部件) 构成部品 注 6)

电机	驱动器 型号	驱动器 连接端子	选购部件型号 电机 · 编码器 连接用 连接器套件	编码器电缆 电机侧	编码器电缆 驱动器侧	电机电缆 电机侧	电机电缆 驱动器侧	制动器电缆 电机侧	制动器电缆 制动器用电源
MDMF 7.5 kW MGMF 5.5 kW MHMF 7.5 kW	G	M5	DV0PM20107	大型连接器 卡扣式	连接器 X6 用	连接器锁紧式	(用户自备) M5 圆端子	无	(用户自备)
			DV0PM20108					连接器锁紧式	
			DV0PM20111	大型连接器 锁紧式				无	
			DV0PM20112					连接器锁紧式	

注 1) □表示电机构造。(详情请参照 P.208「型号的识别方法」)
注 2) * * 表示电缆长度 (03/3 m,05/ 5 m,10/10 m,20/20 m)。
(例：3 m 时为「MFECA0030EPE」。)
注 3) 编码器电缆、电机电缆所用类型为 JL10，可支持卡扣式。同时可支持以往的 N/MS、JL04V 锁紧式。
注 4) 23bit绝对式编码器用电缆(有电池盒)没有附带电池，另需绝对式编码器用电池「DV0P2990」。
注 5) 电抗器由用户自备。
注 6) 连接器套件有推荐的选购部件。

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

200 V MSMF 50 W [低惯量 □38 mm]

· 更多信息，请联系本公司。

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP65		MSMF5AZL1□□M
适用驱动器	型号	多功能型	MADLT05SF
		通用通信型 *2	MADLN05SG
		位置控制型 *2	MADLN05SE
	外形标识		A 型
电源设备容量		(kVA)	0.5
额定功率		(W)	50
额定转矩		(N·m)	0.16
堵转转矩		(N·m)	0.16
瞬时最大转矩		(N·m)	0.48
额定电流		(A(rms))	1.1
瞬时最大电流		(A(o-p))	4.7
再生制动频率 (次 / 分 注1)	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4281		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	6000
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器		0.026
	有制动器		0.029
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			30 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

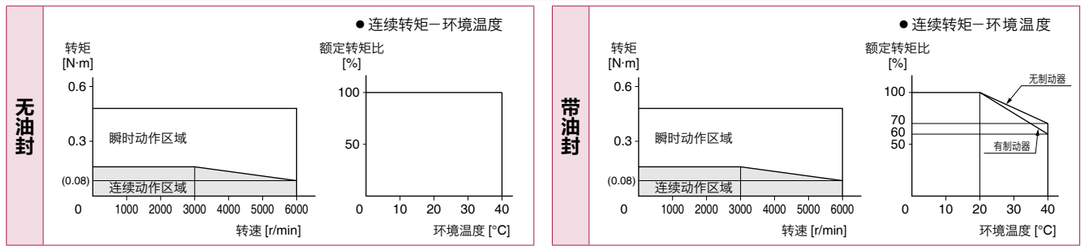
静摩擦转矩 (N·m)	0.294 以上
吸引时间 (ms)	35 以下
释放时间 (ms) 注4)	20 以下
励磁电流 DC(A)	0.30
释放电压 DC(V)	1 以上
励磁电压 DC(V)	24 ±1.2

●容许载重 (详情请参照 P.310)

组装时	径向载重 P 方向 (N)	147
	轴向载重 A 方向 (N)	88.0
	轴向载重 B 方向 (N)	117.6
运转时	径向载重 P 方向 (N)	68.6
	轴向载重 A, B 方向(N)	58.8

● 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
● 驱动器外形尺寸图请参照 P.61。
*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.208。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源下降 10 % 时))



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键带螺纹轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
导线型 (IP65)	P.259		–	P.259		–

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。
请避免将电机或装有电机的设备出口到日本，或通过日本出口到其它地区。

© Panasonic Corporation 2021

· 更多信息，请联系本公司。

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP65		MSMF012L1□□M
适用驱动器	型号	多功能型	MADLT05SF
		通用通信型 *2	MADLN05SG
		位置控制型 *2	MADLN05SE
	外形标识		A 型
电源设备容量		(kVA)	0.5
额定功率		(W)	100
额定转矩		(N·m)	0.32
堵转转矩		(N·m)	0.32
瞬时最大转矩		(N·m)	0.95
额定电流		(A(rms))	1.1
瞬时最大电流		(A(o-p))	4.7
再生制动频率 (次 / 分 注1)	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4281		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	6000
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器		0.048
	有制动器		0.051
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			30 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

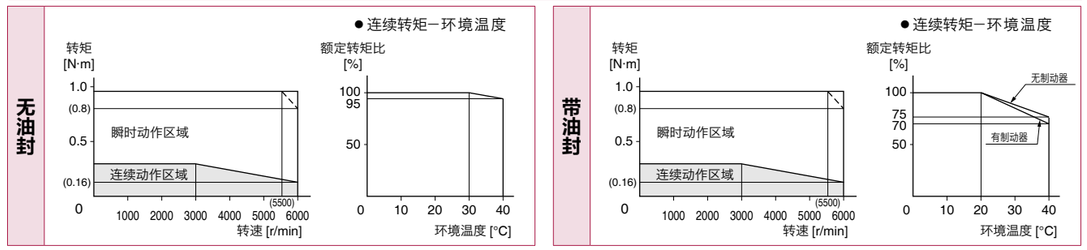
静摩擦转矩 (N·m)	0.294 以上
吸引时间 (ms)	35 以下
释放时间 (ms) 注4)	20 以下
励磁电流 DC(A)	0.30
释放电压 DC(V)	1 以上
励磁电压 DC(V)	24 ±1.2

●容许载重 (详情请参照 P.310)

组装时	径向载重 P 方向 (N)	147
	轴向载重 A 方向 (N)	88.0
	轴向载重 B 方向 (N)	117.6
运转时	径向载重 P 方向 (N)	68.6
	轴向载重 A, B 方向(N)	58.8

● 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
● 驱动器外形尺寸图请参照 P.61。
*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.208。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键带螺纹轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
导线型 (IP65)	P.259		–	P.260		–

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2021

200 V MSMF 200 W [低惯量 □60 mm]

· 更多信息，请联系本公司。

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP65		MSMF022L1□□M
适用驱动器	型号	多功能型	MADLT15SF
		通用通信型 *2	MADLN15SG
		位置控制型 *2	MADLN15SE
	外形标识		A 型
电源设备容量		(kVA)	0.5
额定功率		(W)	200
额定转矩		(N·m)	0.64
堵转转矩		(N·m)	0.64
瞬时最大转矩		(N·m)	1.91
额定电流		(A(rms))	1.5
瞬时最大电流		(A(o-p))	6.5
再生制动频率 (次 / 分 注1)	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4283		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	6000
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器		0.14
	有制动器		0.17
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			30 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	1.27 以上
吸引时间 (ms)	50 以下
释放时间 (ms) 注4)	15 以下
励磁电流 DC(A)	0.36
释放电压 DC(V)	1 以上
励磁电压 DC(V)	24 ±1.2

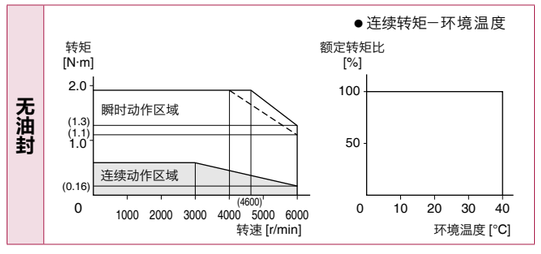
●容许载重 (详情请参照 P.310)

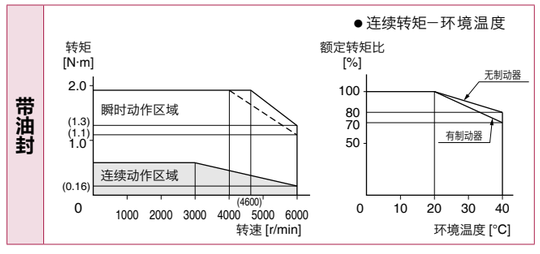
组装时	径向载重 P 方向 (N)	392
	轴向载重 A 方向 (N)	147
	轴向载重 B 方向 (N)	196
运转时	径向载重 P 方向 (N)	245
	轴向载重 A, B 方向(N)	98.0

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.61。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.208。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源下降 10 % 时))





外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键带螺纹轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
导线型 (IP65)	P.260		–	P.260		–

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。
请避免将电机或装有电机的设备出口到日本，或通过日本出口到其它地区。

© Panasonic Corporation 2021

· 更多信息，请联系本公司。

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP65		MSMF042L1□□M
适用驱动器	型号	多功能型	MBDLT25SF
		通用通信型 *2	MBDLN25SG
		位置控制型 *2	MBDLN25SE
	外形标识		B 型
电源设备容量		(kVA)	0.9
额定功率		(W)	400
额定转矩		(N·m)	1.27
堵转转矩		(N·m)	1.27
瞬时最大转矩		(N·m)	3.82
额定电流		(A(rms))	2.4
瞬时最大电流		(A(o-p))	10.2
再生制动频率 (次 / 分 注1)	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4283		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	6000
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器		0.27
	有制动器		0.30
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			30 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	1.27 以上
吸引时间 (ms)	50 以下
释放时间 (ms) 注4)	15 以下
励磁电流 DC(A)	0.36
释放电压 DC(V)	1 以上
励磁电压 DC(V)	24 ±1.2

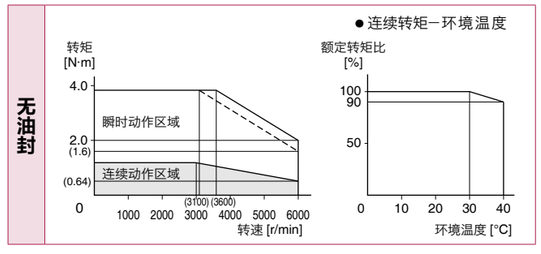
●容许载重 (详情请参照 P.310)

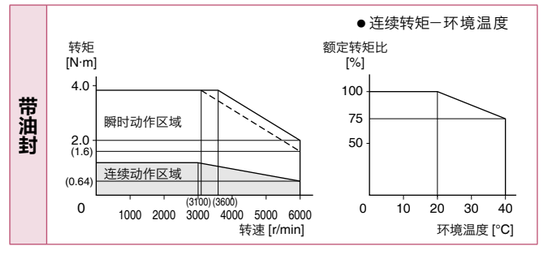
组装时	径向载重 P 方向 (N)	392
	轴向载重 A 方向 (N)	147
	轴向载重 B 方向 (N)	196
运转时	径向载重 P 方向 (N)	245
	轴向载重 A, B 方向(N)	98.0

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.61。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.208。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))





外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键带螺纹轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
导线型 (IP65)	P.261		–	P.261		–

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2021

200 V MSMF 750 W [低惯量 □80 mm]

· 更多信息，请联系本公司。

规 格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP65		MSMF082L1□□M
适用驱动器	型号	多功能型	MCDLT35SF
		通用通信型 *2	MCDLN35SG
		位置控制型 *2	MCDLN35SE
	外形标识		C 型
电源设备容量		(kVA)	1.8
额定功率		(W)	750
额定转矩		(N·m)	2.39
堵转转矩		(N·m)	2.39
瞬时最大转矩		(N·m)	7.16
额定电流		(A(rms))	4.1
瞬时最大电流		(A(o-p))	17.4
再生制动频率 (次 / 分 注1)	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4283		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	6000
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器		0.96
	有制动器		1.06
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			20 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	2.45 以上
吸引时间 (ms)	70 以下
释放时间 (ms) 注4)	20 以下
励磁电流 DC(A)	0.42
释放电压 DC(V)	1 以上
励磁电压 DC(V)	24 ± 1.2

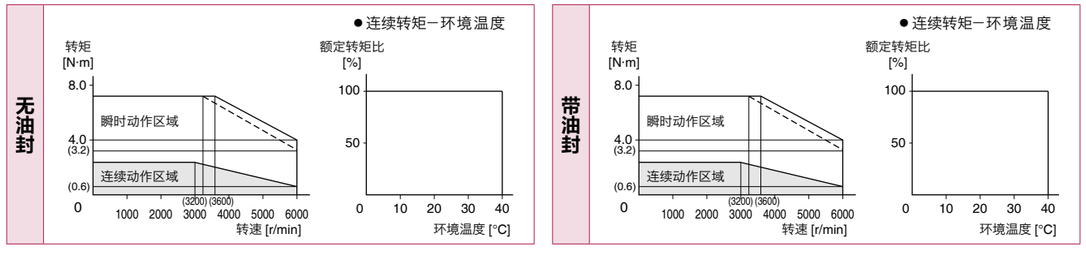
●容许载重 (详情请参照 P.310)

组装时	径向载重 P 方向 (N)	686
	轴向载重 A 方向 (N)	294
	轴向载重 B 方向 (N)	392
运转时	径向载重 P 方向 (N)	392
	轴向载重 A, B 方向(N)	147

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.62。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.208。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键带螺纹轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
导线型 (IP65)	P.261		–	P.262		–

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。
请避免将电机或装有电机的设备出口到日本，或通过日本出口到其它地区。

© Panasonic Corporation 2021

· 更多信息，请联系本公司。

规 格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP65		MSMF092L1□□M
适用驱动器	型号	多功能型	MDDLT45SF
		通用通信型 *2	MDDLN45SG
		位置控制型 *2	MDDLN45SE
	外形标识		D 型
电源设备容量		(kVA)	2.4
额定功率		(W)	1000
额定转矩		(N·m)	3.18
堵转转矩		(N·m)	3.18
瞬时最大转矩		(N·m)	9.55
额定电流		(A(rms))	5.7
瞬时最大电流		(A(o-p))	24.2
再生制动频率 (次 / 分 注1)	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4284		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	6000
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器		1.26
	有制动器		1.36
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			15 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	3.80 以上
吸引时间 (ms)	70 以下
释放时间 (ms) 注4)	20 以下
励磁电流 DC(A)	0.42
释放电压 DC(V)	1 以上
励磁电压 DC(V)	24 ± 2.4

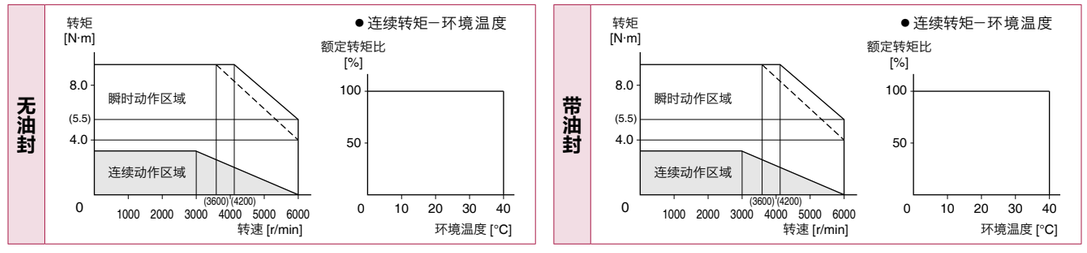
●容许载重 (详情请参照 P.310)

组装时	径向载重 P 方向 (N)	686
	轴向载重 A 方向 (N)	294
	轴向载重 B 方向 (N)	392
运转时	径向载重 P 方向 (N)	392
	轴向载重 A, B 方向(N)	147

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.62。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.208。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键带螺纹轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
导线型 (IP65)	P.262		–	P.262		–

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2021

200 V MSMF 1.0 kW [低惯量 □100 mm]

· 更多信息，请联系本公司。

规 格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MSMF102L1□□M
适用驱动器	型号	多功能型	MDDLT55SF
		通用通信型 *2	MDDLN55SG
		位置控制型 *2	MDDLN55SE
	外形标识		D 型
电源设备容量		(kVA)	2.4
额定功率		(W)	1000
额定转矩		(N·m)	3.18
堵转转矩		(N·m)	3.82
瞬时最大转矩		(N·m)	9.55
额定电流		(A(rms))	6.6
瞬时最大电流		(A(o-p))	28
再生制动频率 (次 / 分 注1)	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4284		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	5000
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器		2.15
	有制动器		2.47
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			15 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	8.0 以上
吸引时间 (ms)	50 以下
释放时间 (ms) 注4)	15 以下
励磁电流 DC(A)	0.81
释放电压 DC(V)	2 以上
励磁电压 DC(V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

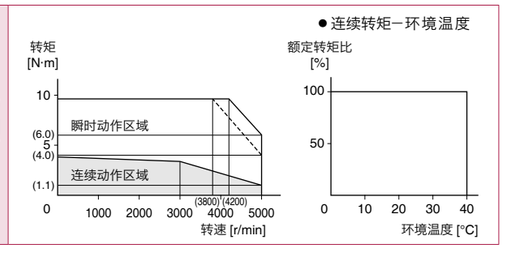
组装时	径向载重 P 方向 (N)	980
	轴向载重 A 方向 (N)	588
	轴向载重 B 方向 (N)	686
运转时	径向载重 P 方向 (N)	490
	轴向载重 A, B 方向(N)	196

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.62。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.208。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 (驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.263		–	P.263	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。
请避免将电机或装有电机的设备出口到日本，或通过日本出口到其它地区。

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

· 更多信息，请联系本公司。

规 格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MSMF152L1□□M
适用驱动器	型号	多功能型	MDDLT55SF
		通用通信型 *2	MDDLN55SG
		位置控制型 *2	MDDLN55SE
	外形标识		D 型
电源设备容量		(kVA)	2.9
额定功率		(W)	1500
额定转矩		(N·m)	4.77
堵转转矩		(N·m)	5.72
瞬时最大转矩		(N·m)	14.3
额定电流		(A(rms))	8.2
瞬时最大电流		(A(o-p))	35
再生制动频率 (次 / 分 注1)	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4284		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	5000
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器		3.10
	有制动器		3.45
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			15 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	8.0 以上
吸引时间 (ms)	50 以下
释放时间 (ms) 注4)	15 以下
励磁电流 DC(A)	0.81
释放电压 DC(V)	2 以上
励磁电压 DC(V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

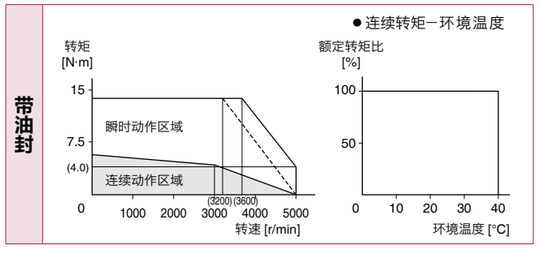
组装时	径向载重 P 方向 (N)	980
	轴向载重 A 方向 (N)	588
	轴向载重 B 方向 (N)	686
运转时	径向载重 P 方向 (N)	490
	轴向载重 A, B 方向(N)	196

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.62。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.208。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 (驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.263		–	P.264	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

200 V MSMF 2.0 kW [低惯量 □100 mm]

· 更多信息，请联系本公司。

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MSMF202L1□□M
适用驱动器	型号	多功能型	MEDLT83SF
		通用通信型 *2	MEDLN83SG
		位置控制型 *2	MEDLN83SE
	外形标识		E 型
电源设备容量		(kVA)	3.8
额定功率		(W)	2000
额定转矩		(N·m)	6.37
堵转转矩		(N·m)	7.64
瞬时最大转矩		(N·m)	19.1
额定电流		(A(rms))	11.3
瞬时最大电流		(A(o-p))	48
再生制动频率 (次 / 分 注1)	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4285		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	5000
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器		4.06
	有制动器		4.41
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			15 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	8.0 以上
吸引时间 (ms)	50 以下
释放时间 (ms) 注4)	15 以下
励磁电流 DC(A)	0.81
释放电压 DC(V)	2 以上
励磁电压 DC(V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

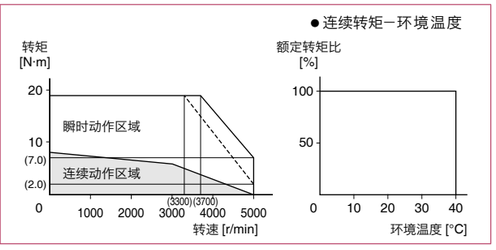
组装时	径向载重 P 方向 (N)	980
	轴向载重 A 方向 (N)	588
	轴向载重 B 方向 (N)	686
运转时	径向载重 P 方向 (N)	490
	轴向载重 A, B 方向(N)	196

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.63。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.208。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.264		–	P.264	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。
请避免将电机或装有电机的设备出口到日本，或通过日本出口到其它地区。

© Panasonic Corporation 2021

· 更多信息，请联系本公司。

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MSMF302L1□□M
适用驱动器	型号	多功能型	MFDLTA3SF
		通用通信型 *2	MFDLNA3SG
		位置控制型 *2	MFDLNA3SE
	外形标识		F 型
电源设备容量		(kVA)	5.2
额定功率		(W)	3000
额定转矩		(N·m)	9.55
堵转转矩		(N·m)	11.0
瞬时最大转矩		(N·m)	28.6
额定电流		(A(rms))	18.1
瞬时最大电流		(A(o-p))	77
再生制动频率 (次 / 分 注1)	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4285×2并联		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	5000
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器		7.04
	有制动器		7.38
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			15 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	12.0 以上
吸引时间 (ms)	80 以下
释放时间 (ms) 注4)	15 以下
励磁电流 DC(A)	0.81
释放电压 DC(V)	2 以上
励磁电压 DC(V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

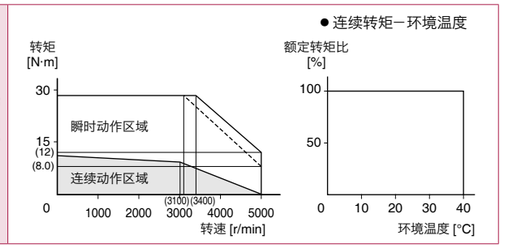
组装时	径向载重 P 方向 (N)	980
	轴向载重 A 方向 (N)	588
	轴向载重 B 方向 (N)	686
运转时	径向载重 P 方向 (N)	490
	轴向载重 A, B 方向(N)	196

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.63。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.208。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.265		–	P.265	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2021

200 V MSMF 4.0 kW [低惯量 □130 mm]

· 更多信息，请联系本公司。

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MSMF402L1□□M
适用驱动器	型号	多功能型	MFDLTB3SF
		通用通信型 *2	MFDLNB3SG
		位置控制型 *2	MFDLNB3SE
	外形标识		F 型
电源设备容量		(kVA)	6.5
额定功率		(W)	4000
额定转矩		(N·m)	12.7
堵转转矩		(N·m)	15.2
瞬时最大转矩		(N·m)	38.2
额定电流		(A(rms))	19.6
瞬时最大电流		(A(o-p))	83
再生制动频率 (次 / 分 注1)	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4285×2并联		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	4500
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器		14.4
	有制动器		15.6
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			15 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	16.2 以上
吸引时间 (ms)	110 以下
释放时间 (ms) 注4)	50 以下
励磁电流 DC(A)	0.90
释放电压 DC(V)	2 以上
励磁电压 DC(V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

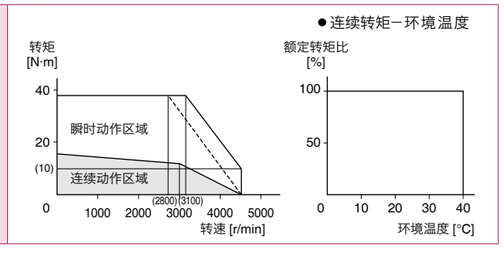
组装时	径向载重 P 方向 (N)	980
	轴向载重 A 方向 (N)	588
	轴向载重 B 方向 (N)	686
运转时	径向载重 P 方向 (N)	784
	轴向载重 A, B 方向(N)	343

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.63。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.208。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.265		–	P.266	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。
请避免将电机或装有电机的设备出口到日本，或通过日本出口到其它地区。

© Panasonic Corporation 2021

· 更多信息，请联系本公司。

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MSMF502L1□□M
适用驱动器	型号	多功能型	MFDLTB3SF
		通用通信型 *2	MFDLNB3SG
		位置控制型 *2	MFDLNB3SE
	外形标识		F 型
电源设备容量		(kVA)	7.8
额定功率		(W)	5000
额定转矩		(N·m)	15.9
堵转转矩		(N·m)	19.1
瞬时最大转矩		(N·m)	47.7
额定电流		(A(rms))	24.0
瞬时最大电流		(A(o-p))	102
再生制动频率 (次 / 分 注1)	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4285×2并联		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	4500
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器		19.0
	有制动器		20.2
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			15 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	22.0 以上
吸引时间 (ms)	110 以下
释放时间 (ms) 注4)	50 以下
励磁电流 DC(A)	0.90
释放电压 DC(V)	2 以上
励磁电压 DC(V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

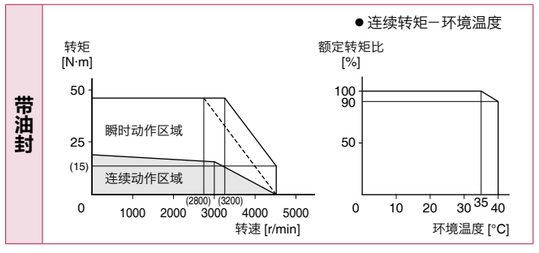
组装时	径向载重 P 方向 (N)	980
	轴向载重 A 方向 (N)	588
	轴向载重 B 方向 (N)	686
运转时	径向载重 P 方向 (N)	784
	轴向载重 A, B 方向(N)	343

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.63。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.208。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.266		–	P.266	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2021

200 V MQMF 100 W [中惯量 扁平型 □60 mm]

· 更多信息，请联系本公司。

规 格

			AC200 V 用
电机型号 *1		IP67	MQMF012L1□□M
适用驱动器	型号	多功能型	MADLT05SF
		通用通信型 *2	MADLN05SG
		位置控制型 *2	MADLN05SE
	外形标识		A 型
电源设备容量		(kVA)	0.5
额定功率		(W)	100
额定转矩		(N·m)	0.32
堵转转矩		(N·m)	0.33
瞬时最大转矩		(N·m)	1.11
额定电流		(A(rms))	1.1
瞬时最大电流		(A(o-p))	5.5
再生制动频率 (次 / 分 注1)	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4281		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	6500
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器		0.15
	有制动器		0.18
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			20 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	0.39 以上
吸引时间 (ms)	15 以下
释放时间 (ms) 注4)	20 以下
励磁电流 DC(A)	0.30
释放电压 DC(V)	1 以上
励磁电压 DC(V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

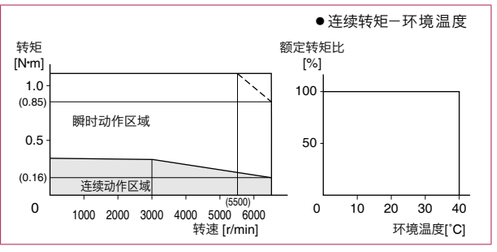
组装时	径向载重 P 方向 (N)	147
	轴向载重 A 方向 (N)	88
	轴向载重 B 方向 (N)	117.6
运转时	径向载重 P 方向 (N)	68.6
	轴向载重 A, B 方向(N)	58.8

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.61。

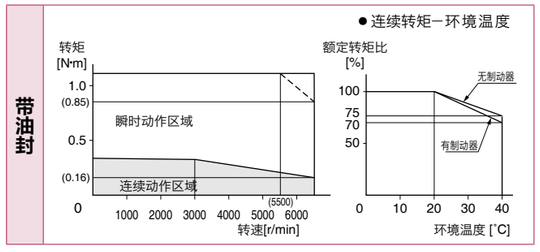
*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.208。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 (驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

无油封



带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键带螺纹轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
导线型 (IP65)	P.267	P.267	P.267	P.268	P.268	P.268

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。
请避免将电机或装有电机的设备出口到日本，或通过日本出口到其它地区。

© Panasonic Corporation 2021

· 更多信息，请联系本公司。

规 格

			AC200 V 用
电机型号 *1		IP65	MQMF022L1□□M
适用驱动器	型号	多功能型	MADLT15SF
		通用通信型 *2	MADLN15SG
		位置控制型 *2	MADLN15SE
	外形标识		A 型
电源设备容量		(kVA)	0.5
额定功率		(W)	200
额定转矩		(N·m)	0.64
堵转转矩		(N·m)	0.76
瞬时最大转矩		(N·m)	2.23
额定电流		(A(rms))	1.4
瞬时最大电流		(A(o-p))	6.9
再生制动频率 (次 / 分 注1)	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4283		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	6500
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器		0.50
	有制动器		0.59
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			20 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	1.6 以上
吸引时间 (ms)	70 以下
释放时间 (ms) 注4)	20 以下
励磁电流 DC(A)	0.36
释放电压 DC(V)	1 以上
励磁电压 DC(V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

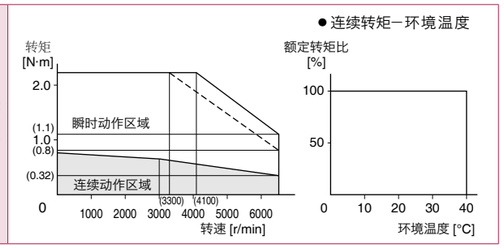
组装时	径向载重 P 方向 (N)	392
	轴向载重 A 方向 (N)	147
	轴向载重 B 方向 (N)	196
运转时	径向载重 P 方向 (N)	245
	轴向载重 A, B 方向(N)	98

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.61。

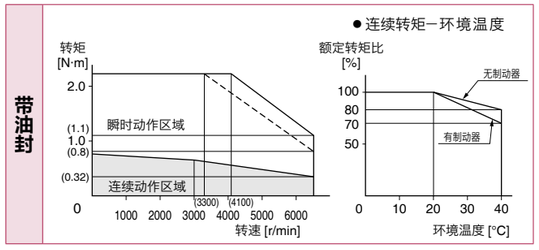
*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.208。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 (驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

无油封



带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键带螺纹轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
导线型 (IP65)	P.269			P.270		

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2021

200 V MQMF 400 W [中惯量 扁平型 □80 mm]

· 更多信息，请联系本公司。

规 格

		AC200 V 用
电机型号 *1	IP65	MQMF042L1□□M
适用驱动器 型号	多功能型	MBDLT25SF
	通用通信型 *2	MBDLN25SG
	位置控制型 *2	MBDLN25SE
	外形标识	B 型
电源设备容量 (kVA)		0.9
额定功率 (W)		400
额定转矩 (N·m)		1.27
堵转转矩 (N·m)		1.40
瞬时最大转矩 (N·m)		4.46
额定电流 (A(rms))		2.1
瞬时最大电流 (A(o-p))		10.4
再生制动频率 (次 / 分 注1)	无选购部件	无限制 注2)
	DV0P4283	无限制 注2)
额定转速 (r/min)		3000
最高转速 (r/min)		6500
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器	0.98
	有制动器	1.06
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)		20 倍以下
旋转式编码器规格 *3		23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率	8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	1.6 以上
吸引时间 (ms)	70 以下
释放时间 (ms) 注4)	20 以下
励磁电流 DC(A)	0.36
释放电压 DC(V)	1 以上
励磁电压 DC(V)	24 ± 2.4

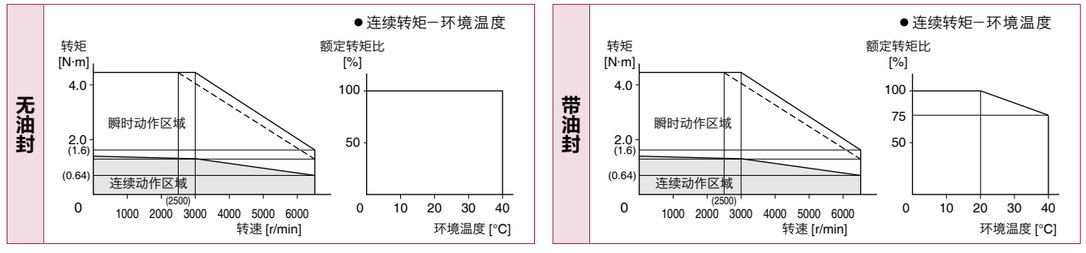
●容许载重 (详情请参照 P.310)

组装时	径向载重 P 方向 (N)	392
	轴向载重 A 方向 (N)	147
	轴向载重 B 方向 (N)	196
运转时	径向载重 P 方向 (N)	245
	轴向载重 A, B 方向(N)	98

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.61。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.208。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键带螺纹轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
导线型 (IP65)	P.271			P.272		

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。
请避免将电机或装有电机的设备出口到日本，或通过日本出口到其它地区。

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

· 更多信息，请联系本公司。

规 格

		AC200 V 用
电机型号 *1	IP65	MHMF5AZL1□□M
适用驱动器 型号	多功能型	MADLT05SF
	通用通信型 *	MADLN05SG
	位置控制型 *2	MADLN05SE
	外形标识	A 型
电源设备容量 (kVA)		0.5
额定功率 (W)		50
额定转矩 (N·m)		0.16
堵转转矩 (N·m)		0.18
瞬时最大转矩 (N·m)		0.56
额定电流 (A(rms))		1.1
瞬时最大电流 (A(o-p))		5.5
再生制动频率 (次 / 分 注1)	无选购部件	无限制 注2)
	DV0P4281	无限制 注2)
额定转速 (r/min)		3000
最高转速 (r/min)		6500
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器	0.038
	有制动器	0.042
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)		30 倍以下
旋转式编码器规格 *3		23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率	8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	0.38 以上
吸引时间 (ms)	35 以下
释放时间 (ms) 注4)	20 以下
励磁电流 DC(A)	0.30
释放电压 DC(V)	1 以上
励磁电压 DC(V)	24 ± 2.4

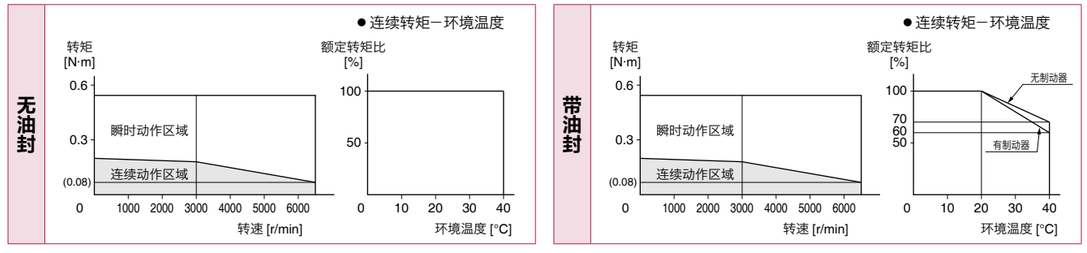
●容许载重 (详情请参照 P.310)

组装时	径向载重 P 方向 (N)	147
	轴向载重 A 方向 (N)	88
	轴向载重 B 方向 (N)	117.6
运转时	径向载重 P 方向 (N)	68.6
	轴向载重 A, B 方向(N)	49

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.61。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.208。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键带螺纹轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
导线型 (IP65)	P.273			P.274		

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

200 V MHMF 100 W [高惯量 □40 mm]

· 更多信息，请联系本公司。

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1		IP65	MHMF012L1□□M
适用驱动器	型号	多功能型	MADLT05SF
		通用通信型 *2	MADLN05SG
		位置控制型 *2	MADLN05SE
		外形标识	A 型
电源设备容量		(kVA)	0.5
额定功率		(W)	100
额定转矩		(N·m)	0.32
堵转转矩		(N·m)	0.33
瞬时最大转矩		(N·m)	1.11
额定电流		(A(rms))	1.1
瞬时最大电流		(A(o-p))	5.5
再生制动频率 (次 / 分 注1)		无选购部件	无限制 注2)
		DV0P4281	无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	6500
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)		无制动器	0.071
		有制动器	0.074
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			30 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
		每旋转 1 圈的分辨率	8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	0.38 以上
吸引时间 (ms)	35 以下
释放时间 (ms) 注4)	20 以下
励磁电流 DC(A)	0.30
释放电压 DC(V)	1 以上
励磁电压 DC(V)	24 ± 2.4

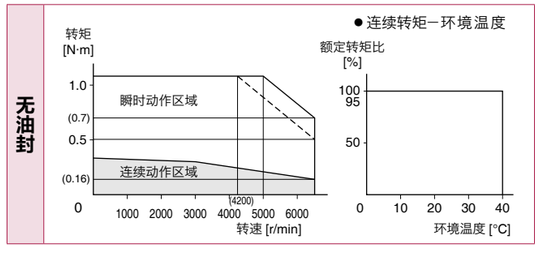
●容许载重 (详情请参照 P.310)

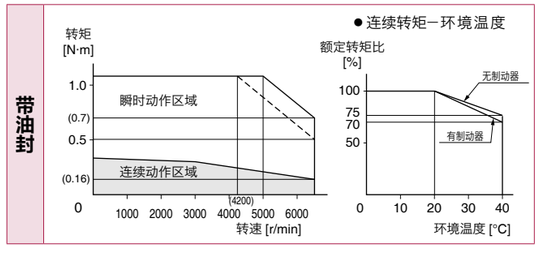
组装时	径向载重 P 方向 (N)	147
	轴向载重 A 方向 (N)	88
	轴向载重 B 方向 (N)	117.6
运转时	径向载重 P 方向 (N)	68.6
	轴向载重 A, B 方向(N)	58.8

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.61。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.208。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))





外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键带螺纹轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
导线型 (IP65)	P.275			P.276		

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。
请避免将电机或装有电机的设备出口到日本，或通过日本出口到其它地区。

© Panasonic Corporation 2021

· 更多信息，请联系本公司。

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1		IP65	MHMF022L1□□M
适用驱动器	型号	多功能型	MADLT15SF
		通用通信型 *2	MADLN15SG
		位置控制型 *2	MADLN15SE
		外形标识	A 型
电源设备容量		(kVA)	0.5
额定功率		(W)	200
额定转矩		(N·m)	0.64
堵转转矩		(N·m)	0.76
瞬时最大转矩		(N·m)	2.23
额定电流		(A(rms))	1.4
瞬时最大电流		(A(o-p))	6.9
再生制动频率 (次 / 分 注1)		无选购部件	无限制 注2)
		DV0P4283	无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	6500
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)		无制动器	0.29
		有制动器	0.31
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			30 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
		每旋转 1 圈的分辨率	8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	1.6 以上
吸引时间 (ms)	50 以下
释放时间 (ms) 注4)	20 以下
励磁电流 DC(A)	0.36
释放电压 DC(V)	1 以上
励磁电压 DC(V)	24 ± 2.4

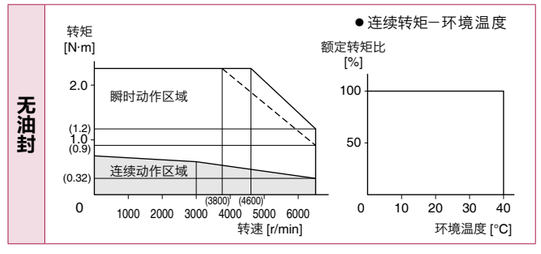
●容许载重 (详情请参照 P.310)

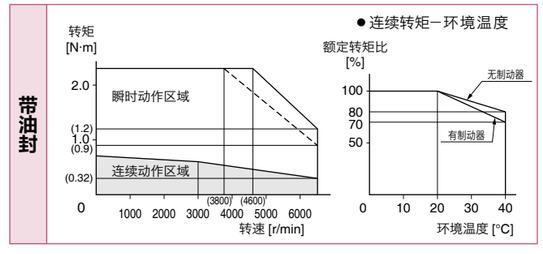
组装时	径向载重 P 方向 (N)	392
	轴向载重 A 方向 (N)	147
	轴向载重 B 方向 (N)	196
运转时	径向载重 P 方向 (N)	245
	轴向载重 A, B 方向(N)	98

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.61。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.208。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))





外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键带螺纹轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
导线型 (IP65)	P.277			P.278		

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2021

200 V MHMF 400 W [高惯量 □60 mm]

· 更多信息，请联系本公司。

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP65		MHMF042L1□□M
适用驱动器	型号	多功能型	MBDLT25SF
		通用通信型 *2	MBDLN25SG
		位置控制型 *2	MBDLN25SE
	外形标识		B 型
电源设备容量		(kVA)	0.9
额定功率		(W)	400
额定转矩		(N·m)	1.27
堵转转矩		(N·m)	1.40
瞬时最大转矩		(N·m)	4.46
额定电流		(A(rms))	2.1
瞬时最大电流		(A(o-p))	10.4
再生制动频率 (次 / 分 注1)	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4283		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	6500
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器		0.56
	有制动器		0.58
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			30 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	1.6 以上
吸引时间 (ms)	50 以下
释放时间 (ms) 注4)	20 以下
励磁电流 DC(A)	0.36
释放电压 DC(V)	1 以上
励磁电压 DC(V)	24 ± 2.4

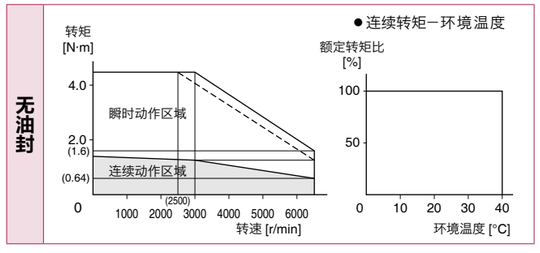
●容许载重 (详情请参照 P.310)

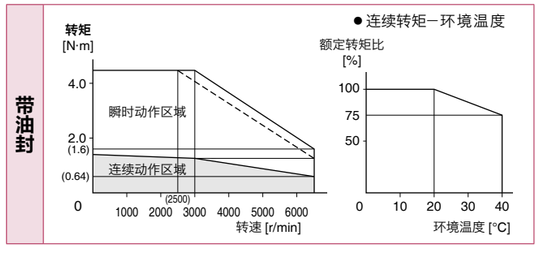
组装时	径向载重 P 方向 (N)	392
	轴向载重 A 方向 (N)	147
	轴向载重 B 方向 (N)	196
运转时	径向载重 P 方向 (N)	245
	轴向载重 A, B 方向(N)	98

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.61。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.208。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))





外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键带螺纹轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
导线型 (IP65)	P.279	P.279	P.279	P.280	P.280	P.280

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。
请避免将电机或装有电机的设备出口到日本，或通过日本出口到其它地区。

© Panasonic Corporation 2021

· 更多信息，请联系本公司。

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP65		MHMF082L1□□M
适用驱动器	型号	多功能型	MCDLT35SF
		通用通信型 *2	MCDLN35SG
		位置控制型 *2	MCDLN35SE
	外形标识		C 型
电源设备容量		(kVA)	1.8
额定功率		(W)	750
额定转矩		(N·m)	2.39
堵转转矩		(N·m)	2.86
瞬时最大转矩		(N·m)	8.36
额定电流		(A(rms))	3.8
瞬时最大电流		(A(o-p))	18.8
再生制动频率 (次 / 分 注1)	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4283		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	6000
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器		1.56
	有制动器		1.66
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			20 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	3.8 以上
吸引时间 (ms)	70 以下
释放时间 (ms) 注4)	20 以下
励磁电流 DC(A)	0.42
释放电压 DC(V)	1 以上
励磁电压 DC(V)	24 ± 2.4

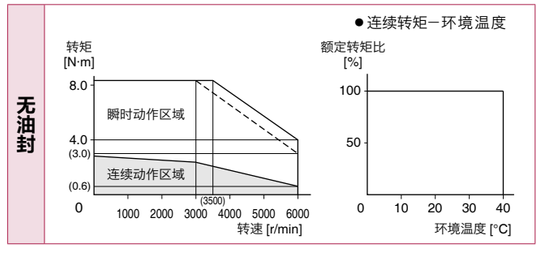
●容许载重 (详情请参照 P.310)

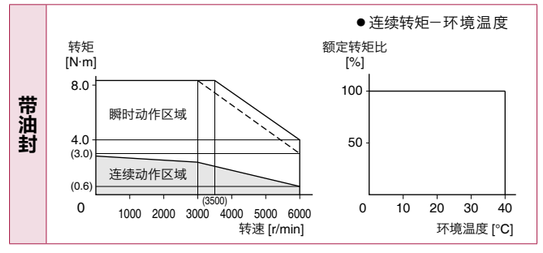
组装时	径向载重 P 方向 (N)	686
	轴向载重 A 方向 (N)	294
	轴向载重 B 方向 (N)	392
运转时	径向载重 P 方向 (N)	392
	轴向载重 A, B 方向(N)	147

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.62。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.208。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))





外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键带螺纹轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
导线型 (IP65)	P.281			P.282		

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2021

200 V MHMF 1000 W [高惯量 □80 mm]

· 更多信息，请联系本公司。

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP65		MHMF092L1□□M
适用驱动器	型号	多功能型	MDDLT55SF
		通用通信型 *2	MDDLN55SG
		位置控制型 *2	MDDLN55SE
	外形标识		D 型
电源设备容量		(kVA)	2.4
额定功率		(W)	1000
额定转矩		(N·m)	3.18
堵转转矩		(N·m)	3.34
瞬时最大转矩		(N·m)	11.1
额定电流		(A(rms))	5.7
瞬时最大电流		(A(o-p))	28.2
再生制动频率 (次 / 分 注1)	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4284		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	3000
最高转速		(r/min)	6000
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器		2.03
	有制动器		2.13
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			20 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	3.8 以上
吸引时间 (ms)	70 以下
释放时间 (ms) 注4)	20 以下
励磁电流 DC(A)	0.42
释放电压 DC(V)	1 以上
励磁电压 DC(V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

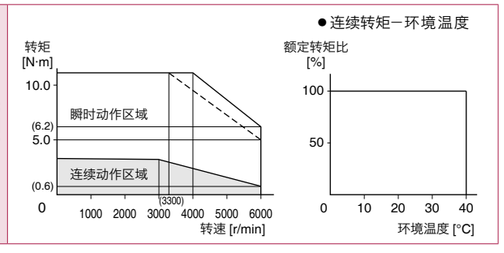
组装时	径向载重 P 方向 (N)	686
	轴向载重 A 方向 (N)	294
	轴向载重 B 方向 (N)	392
运转时	径向载重 P 方向 (N)	392
	轴向载重 A, B 方向(N)	147

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.62。

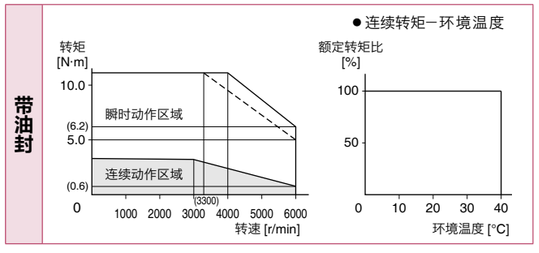
＊1 电机型号中的□□表示电机构造。
＊2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.208。
＊3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

无油封



带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键带螺纹轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
导线型 (IP65)	P.283			P.284		

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。
请避免将电机或装有电机的设备出口到日本，或通过日本出口到其它地区。

© Panasonic Corporation 2021

· 更多信息，请联系本公司。

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MHMF102L1□□M
适用驱动器	型号	多功能型	MDDLT45SF
		通用通信型 *2	MDDLN45SG
		位置控制型 *2	MDDLN45SE
	外形标识		D 型
电源设备容量		(kVA)	2.4
额定功率		(W)	1000
额定转矩		(N·m)	4.77
堵转转矩		(N·m)	5.25
瞬时最大转矩		(N·m)	14.3
额定电流		(A(rms))	5.2
瞬时最大电流		(A(o-p))	22
再生制动频率 (次 / 分 注1)	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4284		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	2000
最高转速		(r/min)	3000
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器		22.9
	有制动器		24.1
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			5 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	13.7 以上
吸引时间 (ms)	100 以下
释放时间 (ms) 注4)	50 以下
励磁电流 DC(A)	0.79
释放电压 DC(V)	2 以上
励磁电压 DC(V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

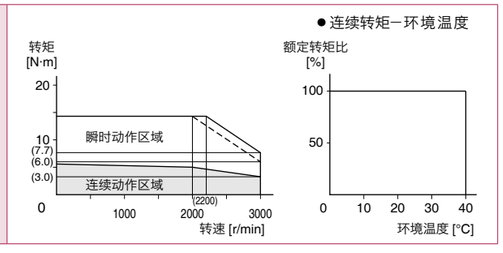
组装时	径向载重 P 方向 (N)	980
	轴向载重 A 方向 (N)	588
	轴向载重 B 方向 (N)	686
运转时	径向载重 P 方向 (N)	490
	轴向载重 A, B 方向(N)	196

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.62。

＊1 电机型号中的□□表示电机构造。
＊2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.208。
＊3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型大型 (JL10)	–	P.285		–	P.285	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2021

200 V MHMF 1.5 kW [高惯量 □130 mm]

· 更多信息，请联系本公司。

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MHMF152L1□□M
适用驱动器	型号	多功能型	MDDLT55SF
		通用通信型 *2	MDDLN55SG
		位置控制型 *2	MDDLN55SE
	外形标识		D 型
电源设备容量		(kVA)	2.9
额定功率		(W)	1500
额定转矩		(N·m)	7.16
堵转转矩		(N·m)	7.52
瞬时最大转矩		(N·m)	21.5
额定电流		(A(rms))	8.0
瞬时最大电流		(A(o-p))	34
再生制动频率 (次 / 分 注1)	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4284		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	2000
最高转速		(r/min)	3000
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器		33.4
	有制动器		34.6
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			5 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	13.7 以上
吸引时间 (ms)	100 以下
释放时间 (ms) 注4)	50 以下
励磁电流 DC(A)	0.79
释放电压 DC(V)	2 以上
励磁电压 DC(V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

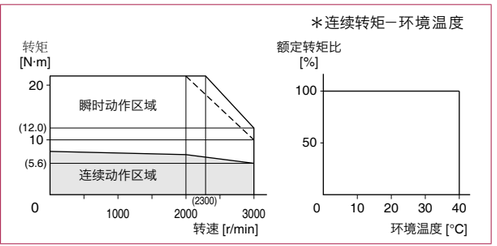
组装时	径向载重 P 方向 (N)	980
	轴向载重 A 方向 (N)	588
	轴向载重 B 方向 (N)	686
运转时	径向载重 P 方向 (N)	490
	轴向载重 A, B 方向(N)	196

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.62。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.208。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.285		–	P.286	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。
请避免将电机或装有电机的设备出口到日本，或通过日本出口到其它地区。

© Panasonic Corporation 2021

· 更多信息，请联系本公司。

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MHMF202L1□□M
适用驱动器	型号	多功能型	MEDLT83SF
		通用通信型 *2	MEDLN83SG
		位置控制型 *2	MEDLN83SE
	外形标识		E 型
电源设备容量		(kVA)	3.8
额定功率		(W)	2000
额定转矩		(N·m)	9.55
堵转转矩		(N·m)	11.5
瞬时最大转矩		(N·m)	28.6
额定电流		(A(rms))	12.5
瞬时最大电流		(A(o-p))	53
再生制动频率 (次 / 分 注1)	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4285		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	2000
最高转速		(r/min)	3000
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器		55.7
	有制动器		61.0
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			5 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	25.0 以上
吸引时间 (ms)	80 以下
释放时间 (ms) 注4)	25 以下
励磁电流 DC(A)	1.29
释放电压 DC(V)	2 以上
励磁电压 DC(V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

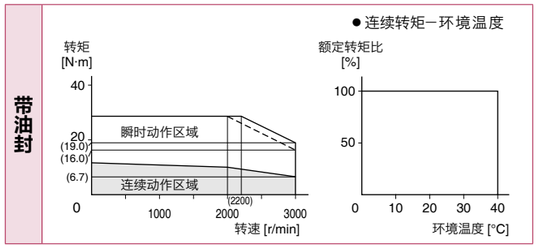
组装时	径向载重 P 方向 (N)	1666
	轴向载重 A 方向 (N)	784
	轴向载重 B 方向 (N)	980
运转时	径向载重 P 方向 (N)	784
	轴向载重 A, B 方向(N)	343

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.63。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.208。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.286		–	P.286	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2021

200 V MHMF 3.0 kW [高惯量 □176 mm]

· 更多信息，请联系本公司。

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MHMF302L1□□M
适用驱动器	型号	多功能型	MFDLTA3SF
		通用通信型 *2	MFDLNA3SG
		位置控制型 *2	MFDLNA3SE
	外形标识		F 型
电源设备容量		(kVA)	5.2
额定功率		(W)	3000
额定转矩		(N·m)	14.3
堵转转矩		(N·m)	17.2
瞬时最大转矩		(N·m)	43.0
额定电流		(A(rms))	17.0
瞬时最大电流		(A(o-p))	72
再生制动频率 (次 / 分 注1)	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4285×2并联		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	2000
最高转速		(r/min)	3000
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器		85.3
	有制动器		90.7
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			5 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	25.0 以上
吸引时间 (ms)	80 以下
释放时间 (ms) 注4)	25 以下
励磁电流 DC(A)	1.29
释放电压 DC(V)	2 以上
励磁电压 DC(V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

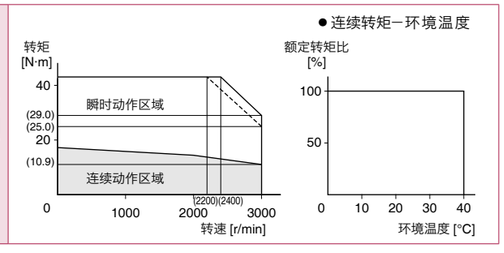
组装时	径向载重 P 方向 (N)	1666
	轴向载重 A 方向 (N)	784
	轴向载重 B 方向 (N)	980
运转时	径向载重 P 方向 (N)	784
	轴向载重 A, B 方向(N)	343

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.63。

＊1 电机型号中的□□表示电机构造。
＊2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.208。
＊3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.287		–	P.287	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。
请避免将电机或装有电机的设备出口到日本，或通过日本出口到其它地区。

© Panasonic Corporation 2021

· 更多信息，请联系本公司。

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MHMF402L1□□M
适用驱动器	型号	多功能型	MFDLTB3SF
		通用通信型 *2	MFDLNB3SG
		位置控制型 *2	MFDLNB3SE
	外形标识		F 型
电源设备容量		(kVA)	6.5
额定功率		(W)	4000
额定转矩		(N·m)	19.1
堵转转矩		(N·m)	22.0
瞬时最大转矩		(N·m)	57.3
额定电流		(A(rms))	20
瞬时最大电流		(A(o-p))	85
再生制动频率 (次 / 分 注1)	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4285×2并联		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	2000
最高转速		(r/min)	3000
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器		104
	有制动器		110
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			5 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	25.0 以上
吸引时间 (ms)	80 以下
释放时间 (ms) 注4)	25 以下
励磁电流 DC(A)	1.29
释放电压 DC(V)	2 以上
励磁电压 DC(V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

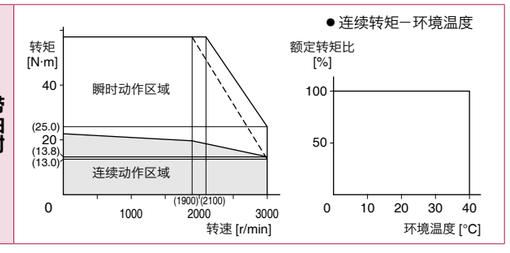
组装时	径向载重 P 方向 (N)	1666
	轴向载重 A 方向 (N)	784
	轴向载重 B 方向 (N)	980
运转时	径向载重 P 方向 (N)	784
	轴向载重 A, B 方向(N)	343

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.63。

＊1 电机型号中的□□表示电机构造。
＊2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.208。
＊3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.287		–	P.288	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2021

200 V MHMF 5.0 kW [高惯量 □176 mm]

· 更多信息，请联系本公司。

规　格

		AC200 V 用
电机型号 *1	IP67	MHMF502L1□□M
适用驱动器 型号	多功能型	MFDLTB3SF
	通用通信型 *2	MFDLNB3SG
	位置控制型 *2	MFDLNB3SE
	外形标识	F 型
电源设备容量 (kVA)		7.8
额定功率 (W)		5000
额定转矩 (N·m)		23.9
堵转转矩 (N·m)		26.3
瞬时最大转矩 (N·m)		71.6
额定电流 (A(rms))		23.3
瞬时最大电流 (A(o-p))		99
再生制动频率 (次 / 分 注1)	无选购部件	无限制 注2)
	DV0P4285×2并联	无限制 注2)
额定转速 (r/min)		2000
最高转速 (r/min)		3000
转子惯量 (×10^{-4} kg·m^2)	无制动器	146
	有制动器	151
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)		5 倍以下
旋转式编码器规格 *3		23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率能	8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	44.1 以上
吸引时间 (ms)	150 以下
释放时间 (ms) 注4)	30 以下
励磁电流 DC(A)	1.29
释放电压 DC(V)	2 以上
励磁电压 DC(V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

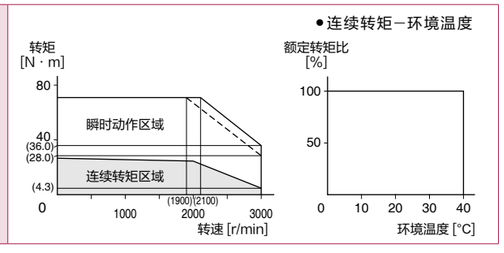
组装时	径向载重 P 方向 (N)	1666
	轴向载重 A 方向 (N)	784
	轴向载重 B 方向 (N)	980
运转时	径向载重 P 方向 (N)	784
	轴向载重 A, B 方向(N)	343

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.63。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.208。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.288		–	P.288	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。
请避免将电机或装有电机的设备出口到日本，或通过日本出口到其它地区。

© Panasonic Corporation 2021

· 更多信息，请联系本公司。

规　格

		AC200 V 用
电机型号 *1	IP67	MHMF752L1□□M
适用驱动器 型号	多功能型	MGDLTC3SF
	通用通信型 *2	—
	位置控制型 *2	—
	外形标识	G 型
电源设备容量 (kVA)		11
额定功率 (W)		7500
额定转矩 (N·m)		47.8
堵转转矩 (N·m)		47.8
瞬时最大转矩 (N·m)		125
额定电流 (A(rms))		40.2
瞬时最大电流 (A(o-p))		154
再生制动频率 (次 / 分 注1)	无选购部件	无限制 注2)
	DV0P4285×3并联	无限制 注2)
额定转速 (r/min)		1500
最高转速 (r/min)		3000
转子惯量 (×10^{-4} kg·m^2)	无制动器	272
	有制动器	279
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)		5 倍以下
旋转式编码器规格 *3		23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率能	8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	63.0 以上
吸引时间 (ms)	200 以下
释放时间 (ms) 注4)	80 以下
励磁电流 DC(A)	1.29
释放电压 DC(V)	2 以上
励磁电压 DC(V)	15 以下

●容许载重 (详情请参照 P.310)

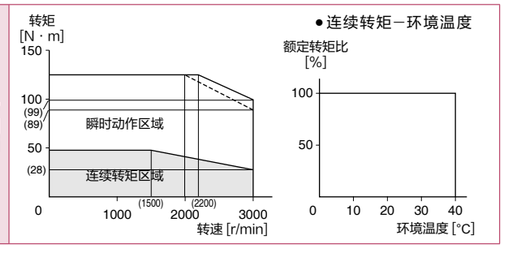
组装时	径向载重 P 方向 (N)	2058
	轴向载重 A 方向 (N)	980
	轴向载重 B 方向 (N)	1176
运转时	径向载重 P 方向 (N)	1176
	轴向载重 A, B 方向(N)	490

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.63。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.208。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.289		–	P.289	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2021

200 V MDMF 1.0 kW [中惯量 □130 mm]

· 更多信息，请联系本公司。

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MDMF102L1□□M
适用驱动器	型号	多功能型	MDDLT45SF
		通用通信型 *2	MDDLN45SG
		位置控制型 *2	MDDLN45SE
	外形标识		D 型
电源设备容量		(kVA)	2.4
额定功率		(W)	1000
额定转矩		(N·m)	4.77
堵转转矩		(N·m)	5.25
瞬时最大转矩		(N·m)	14.3
额定电流		(A(rms))	5.2
瞬时最大电流		(A(o-p))	22
再生制动频率 (次 / 分 注1)	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4284		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	2000
最高转速		(r/min)	3000
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器		6.18
	有制动器		7.40
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			10 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	13.7 以上
吸引时间 (ms)	100 以下
释放时间 (ms) 注4)	50 以下
励磁电流 DC(A)	0.79
释放电压 DC(V)	2 以上
励磁电压 DC(V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

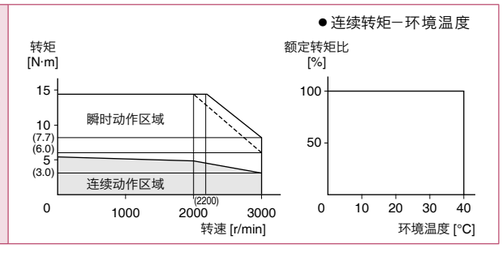
组装时	径向载重 P 方向 (N)	980
	轴向载重 A 方向 (N)	588
	轴向载重 B 方向 (N)	686
运转时	径向载重 P 方向 (N)	490
	轴向载重 A, B 方向(N)	196

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.62。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.208。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.289		–	P.290	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。
请避免将电机或装有电机的设备出口到日本，或通过日本出口到其它地区。

© Panasonic Corporation 2021

· 更多信息，请联系本公司。

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MDMF152L1□□M
适用驱动器	型号	多功能型	MDDLT55SF
		通用通信型 *2	MDDLN55SG
		位置控制型 *2	MDDLN55SE
	外形标识		D 型
电源设备容量		(kVA)	2.9
额定功率		(W)	1500
额定转矩		(N·m)	7.16
堵转转矩		(N·m)	7.52
瞬时最大转矩		(N·m)	21.5
额定电流		(A(rms))	8.0
瞬时最大电流		(A(o-p))	34
再生制动频率 (次 / 分 注1)	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4284		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	2000
最高转速		(r/min)	3000
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器		9.16
	有制动器		10.4
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			10 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	13.7 以上
吸引时间 (ms)	100 以下
释放时间 (ms) 注4)	50 以下
励磁电流 DC(A)	0.79
释放电压 DC(V)	2 以上
励磁电压 DC(V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

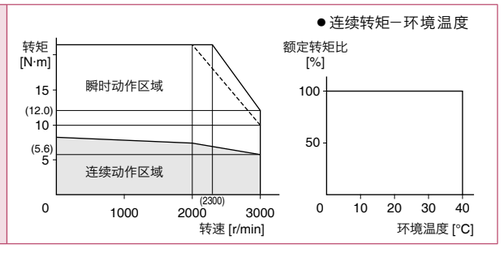
组装时	径向载重 P 方向 (N)	980
	轴向载重 A 方向 (N)	588
	轴向载重 B 方向 (N)	686
运转时	径向载重 P 方向 (N)	490
	轴向载重 A, B 方向(N)	196

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.62。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.208。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.290		–	P.290	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2021

200 V MDMF 2.0 kW [中惯量 □130 mm]

· 更多信息，请联系本公司。

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1		IP67	MDMF202L1□□M
适用驱动器	型号	多功能型	MEDLT83SF
		通用通信型 *2	MEDLN83SG
		位置控制型 *2	MEDLN83SE
		外形标识	E 型
电源设备容量 (kVA)			3.8
额定功率 (W)			2000
额定转矩 (N·m)			9.55
堵转转矩 (N·m)			10.0
瞬时最大转矩 (N·m)			28.6
额定电流 (A(rms))			9.9
瞬时最大电流 (A(o-p))			42
再生制动频率 (次 / 分 注1)		无选购部件	无限制 注2)
		DV0P4285	无限制 注2)
额定转速 (r/min)			2000
最高转速 (r/min)			3000
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)		无制动器	12.1
		有制动器	13.3
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			10 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
		每旋转 1 圈的分辨率	8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	13.7 以上
吸引时间 (ms)	100 以下
释放时间 (ms) 注4)	50 以下
励磁电流 DC(A)	0.79
释放电压 DC(V)	2 以上
励磁电压 DC(V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

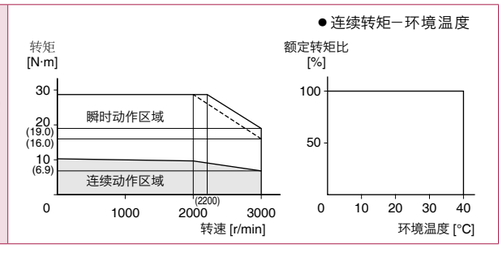
组装时	径向载重 P 方向 (N)	980
	轴向载重 A 方向 (N)	588
	轴向载重 B 方向 (N)	686
运转时	径向载重 P 方向 (N)	490
	轴向载重 A, B 方向(N)	196

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.63。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.208。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.291		–	P.291	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。
请避免将电机或装有电机的设备出口到日本，或通过日本出口到其它地区。

© Panasonic Corporation 2021

· 更多信息，请联系本公司。

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1		IP67	MDMF302L1□□M
适用驱动器	型号	多功能型	MFDLTA3SF
		通用通信型 *2	MFDLNA3SG
		位置控制型 *2	MFDLNA3SE
		外形标识	F 型
电源设备容量 (kVA)			5.2
额定功率 (W)			3000
额定转矩 (N·m)			14.3
堵转转矩 (N·m)			15.0
瞬时最大转矩 (N·m)			43.0
额定电流 (A(rms))			16.4
瞬时最大电流 (A(o-p))			70
再生制动频率 (次 / 分 注1)		无选购部件	无限制 注2)
		DV0P4285×2并联	无限制 注2)
额定转速 (r/min)			2000
最高转速 (r/min)			3000
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)		无制动器	18.6
		有制动器	19.6
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			10 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
		每旋转 1 圈的分辨率	8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	22.0 以上
吸引时间 (ms)	110 以下
释放时间 (ms) 注4)	50 以下
励磁电流 DC(A)	0.90
释放电压 DC(V)	2 以上
励磁电压 DC(V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

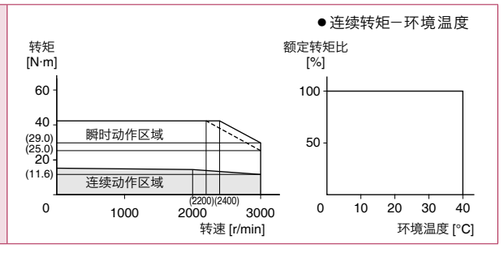
组装时	径向载重 P 方向 (N)	980
	轴向载重 A 方向 (N)	588
	轴向载重 B 方向 (N)	686
运转时	径向载重 P 方向 (N)	784
	轴向载重 A, B 方向(N)	343

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.63。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.208。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.291		–	P.292	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2021

200 V MDMF 4.0 kW [中惯量 □176 mm]

· 更多信息，请联系本公司。

规 格

		AC200 V 用
电机型号 *1	IP67	MDMF402L1□□M
适用驱动器	型号 多功能型	MFDLTB3SF
	型号 通用通信型 *2	MFDLNB3SG
	型号 位置控制型 *2	MFDLNB3SE
	外形标识	F 型
电源设备容量	(kVA)	6.5
额定功率	(W)	4000
额定转矩	(N·m)	19.1
堵转转矩	(N·m)	22.0
瞬时最大转矩	(N·m)	57.3
额定电流	(A(rms))	20.0
瞬时最大电流	(A(o-p))	85
再生制动频率 (次 / 分 注1)	无选购部件	无限制 注2)
	DV0P4285×2并联	无限制 注2)
额定转速	(r/min)	2000
最高转速	(r/min)	3000
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器	46.9
	有制动器	52.3
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)		10 倍以下
旋转式编码器规格 *3		23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率	8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	25.0 以上
吸引时间 (ms)	80 以下
释放时间 (ms) 注4)	25 以下
励磁电流 DC(A)	1.29
释放电压 DC(V)	2 以上
励磁电压 DC(V)	24±2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

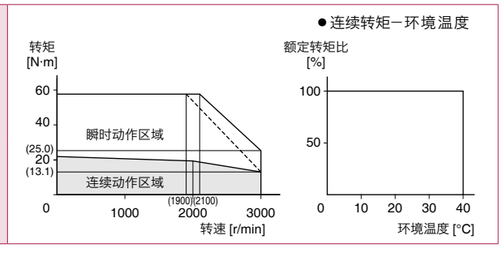
组装时	径向载重 P 方向 (N)	1666
	轴向载重 A 方向 (N)	784
	轴向载重 B 方向 (N)	980
运转时	径向载重 P 方向 (N)	784
	轴向载重 A, B 方向(N)	343

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.63。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.208。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 (驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.292		–	P.292	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。
请避免将电机或装有电机的设备出口到日本，或通过日本出口到其它地区。

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

· 更多信息，请联系本公司。

规 格

		AC200 V 用
电机型号 *1	IP67	MDMF502L1□□M
适用驱动器	型号 多功能型	MFDLTB3SF
	型号 通用通信型 *2	MFDLNB3SG
	型号 位置控制型 *2	MFDLNB3SE
	外形标识	F 型
电源设备容量	(kVA)	7.8
额定功率	(W)	5000
额定转矩	(N·m)	23.9
堵转转矩	(N·m)	26.3
瞬时最大转矩	(N·m)	71.6
额定电流	(A(rms))	23.3
瞬时最大电流	(A(o-p))	99
再生制动频率 (次 / 分 注1)	无选购部件	无限制 注2)
	DV0P4285×2并联	无限制 注2)
额定转速	(r/min)	2000
最高转速	(r/min)	3000
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器	58.2
	有制动器	63.0
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)		10 倍以下
旋转式编码器规格 *3		23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率	8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	44.1 以上
吸引时间 (ms)	150 以下
释放时间 (ms) 注4)	30 以下
励磁电流 DC(A)	1.29
释放电压 DC(V)	2 以上
励磁电压 DC(V)	24±2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

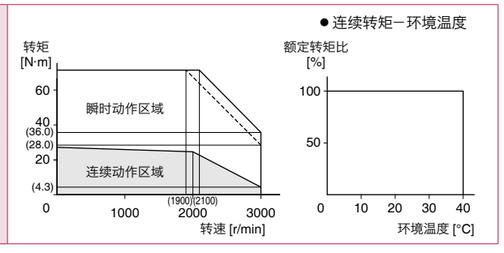
组装时	径向载重 P 方向 (N)	1666
	轴向载重 A 方向 (N)	784
	轴向载重 B 方向 (N)	980
运转时	径向载重 P 方向 (N)	784
	轴向载重 A, B 方向(N)	343

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.63。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.208。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 (驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.293		–	P.293	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

200 V MDMF 7.5 kW [中惯量 □176 mm]

· 更多信息，请联系本公司。

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1		IP67	MDMF752L1□□M
适用驱动器	型号	多功能型	MGDLTC3SF
		通用通信型 *2	—
		位置控制型 *2	—
		外形标识	G 型
电源设备容量		(kVA)	11
额定功率		(W)	7500
额定转矩		(N·m)	47.8
堵转转矩		(N·m)	47.8
瞬时最大转矩		(N·m)	125
额定电流		(A(rms))	40.2
瞬时最大电流		(A(o-p))	154
再生制动频率 (次 / 分 注1)		无选购部件	无限制 注2)
		DV0P4285×2并联	无限制 注2)
额定转速		(r/min)	1500
最高转速		(r/min)	3000
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)		无制动器	122
		有制动器	127
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			10 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
		每旋转 1 圈的分辨率	8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	63.0 以上
吸引时间 (ms)	200 以下
释放时间 (ms) 注4)	80 以下
励磁电流 DC(A)	1.29
释放电压 DC(V)	2 以上
励磁电压 DC(V)	15 以下

●容许载重 (详情请参照 P.310)

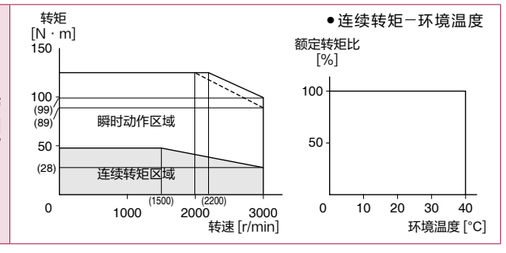
组装时	径向载重 P 方向 (N)	2058
	轴向载重 A 方向 (N)	980
	轴向载重 B 方向 (N)	1176
运转时	径向载重 P 方向 (N)	1176
	轴向载重 A, B 方向(N)	490

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.64。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.208。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.293		–	P.294	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。
请避免将电机或装有电机的设备出口到日本，或通过日本出口到其它地区。

© Panasonic Corporation 2021

· 更多信息，请联系本公司。

规　格

			AC200 V 用
电机型号 *1		IP67	MGMF092L1□□M
适用驱动器	型号	多功能型	MDDLT45SF
		通用通信型 *2	MDDLN45SG
		位置控制型 *2	MDDLN45SE
		外形标识	D 型
电源设备容量		(kVA)	2.0
额定功率		(W)	850
额定转矩		(N·m)	5.41
堵转转矩		(N·m)	5.41
瞬时最大转矩		(N·m)	14.3
额定电流		(A(rms))	5.9
瞬时最大电流		(A(o-p))	22
再生制动频率 (次 / 分 注1)		无选购部件	无限制 注2)
		DV0P4284	无限制 注2)
额定转速		(r/min)	1500
最高转速		(r/min)	3000
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)		无制动器	6.18
		有制动器	7.40
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			10 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
		每旋转 1 圈的分辨率	8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	13.7 以上
吸引时间 (ms)	100 以下
释放时间 (ms) 注4)	50 以下
励磁电流 DC(A)	0.79
释放电压 DC(V)	2 以上
励磁电压 DC(V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

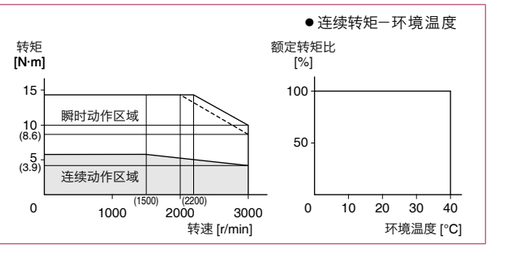
组装时	径向载重 P 方向 (N)	980
	轴向载重 A 方向 (N)	588
	轴向载重 B 方向 (N)	686
运转时	径向载重 P 方向 (N)	686
	轴向载重 A, B 方向(N)	196

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.62。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.208。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 （驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.294		–	P.294	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2021

200 V MGMF 1.3 kW [中惯量 低速大转矩 □130 mm]

· 更多信息，请联系本公司。

规 格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MGMF132L1□□M
适用驱动器	型号	多功能型	MDDLT55SF
		通用通信型 *2	MDDLN55SG
		位置控制型 *2	MDDLN55SE
	外形标识		D 型
电源设备容量		(kVA)	2.6
额定功率		(W)	1300
额定转矩		(N·m)	8.28
堵转转矩		(N·m)	8.28
瞬时最大转矩		(N·m)	23.3
额定电流		(A(rms))	9.3
瞬时最大电流		(A(o-p))	37
再生制动频率 (次 / 分 注1)	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4284		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	1500
最高转速		(r/min)	3000
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器		9.16
	有制动器		10.4
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			10 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	13.7 以上
吸引时间 (ms)	100 以下
释放时间 (ms) 注4)	50 以下
励磁电流 DC(A)	0.79
释放电压 DC(V)	2 以上
励磁电压 DC(V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

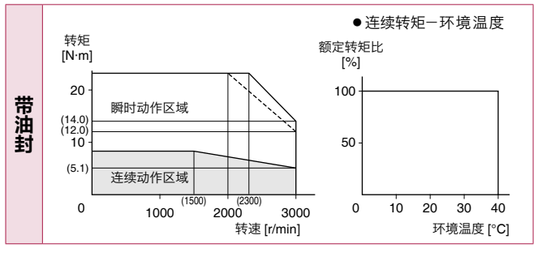
组装时	径向载重 P 方向 (N)	980
	轴向载重 A 方向 (N)	588
	轴向载重 B 方向 (N)	686
运转时	径向载重 P 方向 (N)	686
	轴向载重 A, B 方向(N)	196

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.62。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.208。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 (驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.295		–	P.295	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。
请避免将电机或装有电机的设备出口到日本，或通过日本出口到其它地区。

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

· 更多信息，请联系本公司。

规 格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MGMF182L1□□M
适用驱动器	型号	多功能型	MEDLT83SF
		通用通信型 *2	MEDLN83SG
		位置控制型 *2	MEDLN83SE
	外形标识		E 型
电源设备容量		(kVA)	3.4
额定功率		(W)	1800
额定转矩		(N·m)	11.5
堵转转矩		(N·m)	11.5
瞬时最大转矩		(N·m)	28.7
额定电流		(A(rms))	11.8
瞬时最大电流		(A(o-p))	42
再生制动频率 (次 / 分 注1)	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4285×2并联		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	1500
最高转速		(r/min)	3000
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器		12.1
	有制动器		13.3
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			10 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	13.7 以上
吸引时间 (ms)	100 以下
释放时间 (ms) 注4)	50 以下
励磁电流 DC(A)	0.79
释放电压 DC(V)	2 以上
励磁电压 DC(V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

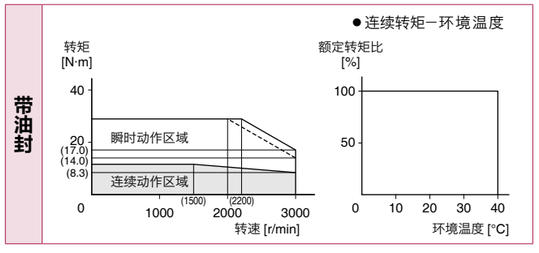
组装时	径向载重 P 方向 (N)	980
	轴向载重 A 方向 (N)	588
	轴向载重 B 方向 (N)	686
运转时	径向载重 P 方向 (N)	686
	轴向载重 A, B 方向(N)	196

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.63。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.208。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 (驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.295		–	P.296	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

200 V MGMF 2.4 kW [中惯量 低速大转矩 □176 mm]

· 更多信息，请联系本公司。

规 格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MGMF242L1□□M
适用驱动器	型号	多功能型	MEDLT93SF
		通用通信型 *2	MEDLN93SG
		位置控制型 *2	MEDLN93SE
	外形标识		E 型
电源设备容量		(kVA)	4.5
额定功率		(W)	2400
额定转矩		(N·m)	15.3
堵转转矩		(N·m)	15.3
瞬时最大转矩		(N·m)	45.2
额定电流		(A(rms))	16.0
瞬时最大电流		(A(o-p))	67
再生制动频率 (次 / 分 注1)	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4285×2并联		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	1500
最高转速		(r/min)	3000
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器		46.9
	有制动器		52.3
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			10 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	25.0 以上
吸引时间 (ms)	80 以下
释放时间 (ms) 注4)	25 以下
励磁电流 DC(A)	1.29
释放电压 DC(V)	2 以上
励磁电压 DC(V)	24±2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

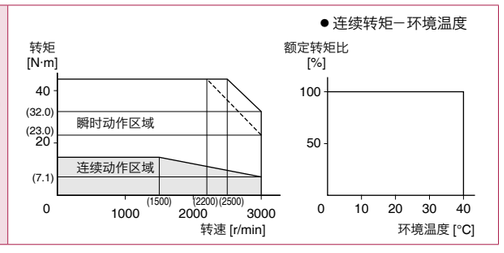
组装时	径向载重 P 方向 (N)	1666
	轴向载重 A 方向 (N)	784
	轴向载重 B 方向 (N)	980
运转时	径向载重 P 方向 (N)	1176
	轴向载重 A, B 方向(N)	196

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.63。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.208。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 (驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.296		–	P.296	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。
请避免将电机或装有电机的设备出口到日本，或通过日本出口到其它地区。

© Panasonic Corporation 2021

· 更多信息，请联系本公司。

规 格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MGMF292L1□□M
适用驱动器	型号	多功能型	MFDLTB3SF
		通用通信型 *2	MFDLNB3SG
		位置控制型 *2	MFDLNB3SE
	外形标识		F 型
电源设备容量		(kVA)	5.0
额定功率		(W)	2900
额定转矩		(N·m)	18.5
堵转转矩		(N·m)	18.5
瞬时最大转矩		(N·m)	45.2
额定电流		(A(rms))	19.3
瞬时最大电流		(A(o-p))	67
再生制动频率 (次 / 分 注1)	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4285×2并联		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	1500
最高转速		(r/min)	3000
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器		46.9
	有制动器		52.3
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			10 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	25.0 以上
吸引时间 (ms)	80 以下
释放时间 (ms) 注4)	25 以下
励磁电流 DC(A)	1.29
释放电压 DC(V)	2 以上
励磁电压 DC(V)	24±2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

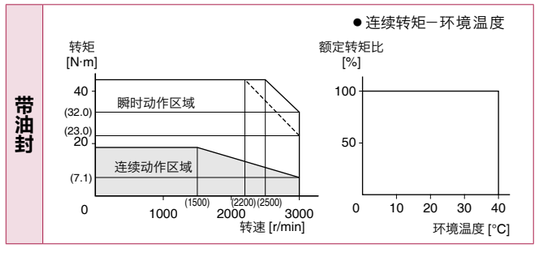
组装时	径向载重 P 方向 (N)	1666
	轴向载重 A 方向 (N)	784
	轴向载重 B 方向 (N)	980
运转时	径向载重 P 方向 (N)	1176
	轴向载重 A, B 方向(N)	490

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.63。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.208。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 (驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.297		–	P.297	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2021

200 V MGMF 4.4 kW [中惯量 低速大转矩 □176 mm]

· 更多信息，请联系本公司。

规 格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MGMF442L1□□M
适用驱动器	型号	多功能型	MFDLTB3SF
		通用通信型 *2	MFDLNB3SG
		位置控制型 *2	MFDLNB3SE
	外形标识		F 型
电源设备容量		(kVA)	7.0
额定功率		(W)	4400
额定转矩		(N·m)	28.0
堵转转矩		(N·m)	28.0
瞬时最大转矩		(N·m)	70.0
额定电流		(A(rms))	27.2
瞬时最大电流		(A(o-p))	96
再生制动频率 (次 / 分 注1)	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4285×2并联		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	1500
最高转速		(r/min)	3000
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器		58.2
	有制动器		63.0
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			10 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	44.1 以上
吸引时间 (ms)	150 以下
释放时间 (ms) 注4)	30 以下
励磁电流 DC(A)	1.29
释放电压 DC(V)	2 以上
励磁电压 DC(V)	24 ± 2.4

●容许载重 (详情请参照 P.310)

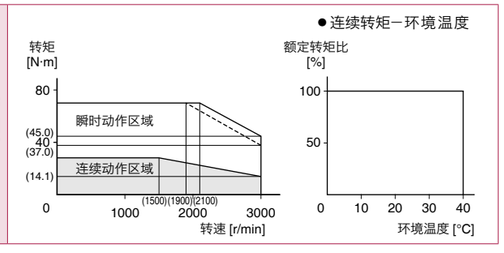
组装时	径向载重 P 方向 (N)	1666
	轴向载重 A 方向 (N)	784
	轴向载重 B 方向 (N)	980
运转时	径向载重 P 方向 (N)	1470
	轴向载重 A, B 方向(N)	490

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.63。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.208。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 (驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.297		–	P.298	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。
请避免将电机或装有电机的设备出口到日本，或通过日本出口到其它地区。

© Panasonic Corporation 2021

规 格

			AC200 V 用
电机型号 *1	IP67		MGMF552L1□□M
适用驱动器	型号	多功能型	MGDLTC3SF
		通用通信型 *2	—
		位置控制型 *2	—
	外形标识		G 型
电源设备容量		(kVA)	8.5
额定功率		(W)	5500
额定转矩		(N·m)	35.0
堵转转矩		(N·m)	35.0
瞬时最大转矩		(N·m)	102
额定电流		(A(rms))	39.8
瞬时最大电流		(A(o-p))	164
再生制动频率 (次 / 分 注1)	无选购部件		无限制 注2)
	DV0P4285×2并联		无限制 注2)
额定转速		(r/min)	1500
最高转速		(r/min)	3000
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m^2)	无制动器		83.0
	有制动器		88.0
对应转子惯量的推荐负载惯量比 (注3)			10 倍以下
旋转式编码器规格 *3			23bit 绝对式
	每旋转 1 圈的分辨率		8388608

●制动器规格 (详情请参照 P.311)

(保持用制动器励磁后解除抱死。不能用于旋转中电机的制动。)

静摩擦转矩 (N·m)	63.0 以上
吸引时间 (ms)	200 以下
释放时间 (ms) 注4)	80 以下
励磁电流 DC(A)	1.29
释放电压 DC(V)	2 以上
励磁电压 DC(V)	15 以下

●容许载重 (详情请参照 P.310)

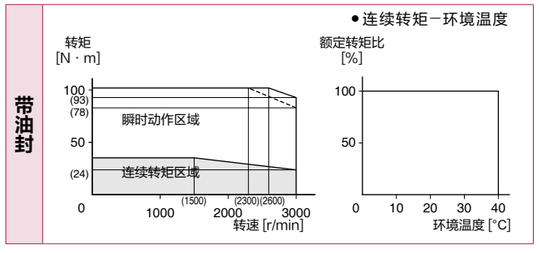
组装时	径向载重 P 方向 (N)	2058
	轴向载重 A 方向 (N)	980
	轴向载重 B 方向 (N)	1176
运转时	径向载重 P 方向 (N)	1176
	轴向载重 A, B 方向(N)	490

- 注1)~ 注4) 相关请参照P.309。
- 驱动器外形尺寸图请参照 P.64。

*1 电机型号中的□□表示电机构造。
*2 位置控制型与通用通信型的驱动器为位置控制专用型。型号相关详情请参照 P.208。
*3 作为增量式系统 (不使用多圈数据) 使用时请勿连接绝对式编码器用电池。

转矩特性 (驱动器电源电压：AC200 V 时 (虚线表示电源电压下降 10 % 时))

带油封



外形尺寸图登载页

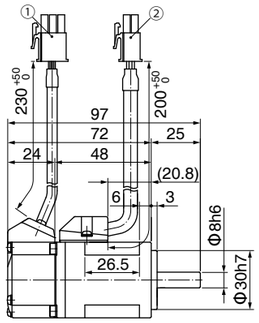
电机构造	直轴 / 带键轴					
	无制动器			有制动器		
	无油封	有油封	带保护唇有油封	无油封	有油封	带保护唇有油封
编码器连接器型 大型 (JL10)	–	P.298		–	P.298	

※ 注意：如需高速响应性能，请降低负载惯量比后再使用。
可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。
使用前请务必仔细阅读《 使用说明书 》，充分确认注意事项后正确使用。

© Panasonic Corporation 2021

MSMF 50 W

导线型 (IP65) · 无制动器 · 无 / 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

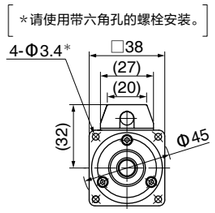


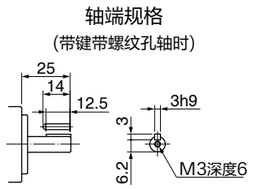
①编码器用连接器
②电机用连接器

●电机型号 质量:0.32 kg

电压	轴	无油封	有油封
200 V	直轴	MSMF5AZL1A2M	MSMF5AZL1C2M
	带键、带螺纹	MSMF5AZL1S2M	MSMF5AZL1U2M

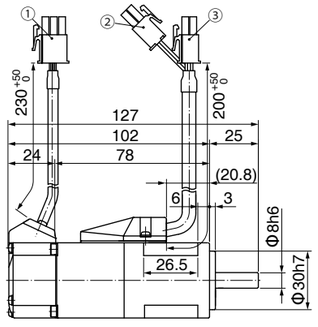
● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。





[单位：mm]

导线型 (IP65) · 有制动器 · 无 / 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

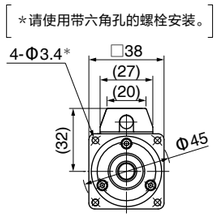


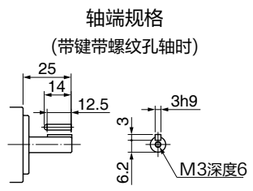
①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

●电机型号 质量:0.53 kg

电压	轴	无油封	有油封
200 V	直轴	MSMF5AZL1B2M	MSMF5AZL1D2M
	带键、带螺纹	MSMF5AZL1T2M	MSMF5AZL1V2M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

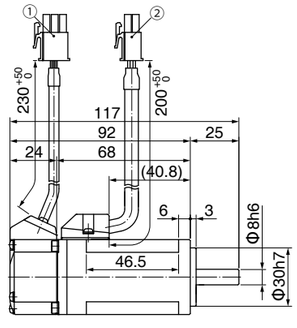




[单位：mm]

MSMF 100 W

导线型 (IP65) · 无制动器 · 无 / 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

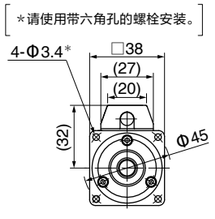


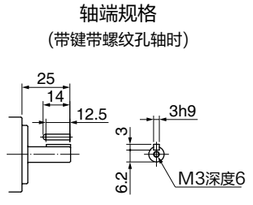
①编码器用连接器
②电机用连接器

●电机型号 质量: 0.47 kg

电压	轴	无油封	有油封
200 V	直轴	MSMF012L1A2M	MSMF012L1C2M
	带键、带螺纹	MSMF012L1S2M	MSMF012L1U2M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



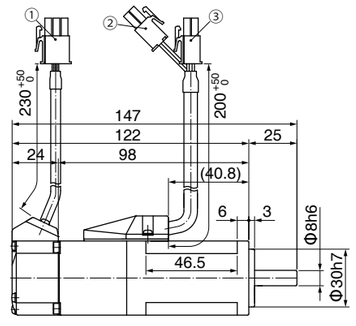


[单位：mm]

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

MSMF 100 W

导线型 (IP65) · 有制动器 · 无 / 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

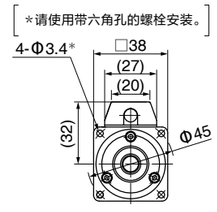


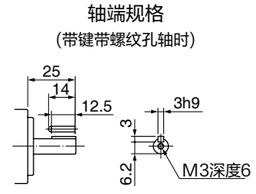
①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

●电机型号 质量:0.68 kg

电压	轴	无油封	有油封
200 V	直轴	MSMF012L1B2M	MSMF012L1D2M
	带键、带螺纹	MSMF012L1T2M	MSMF012L1V2M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

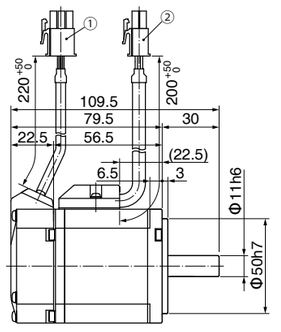




[单位：mm]

MSMF 200 W

导线型 (IP65) · 无制动器 · 无 / 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

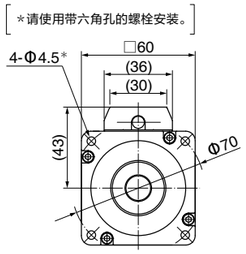


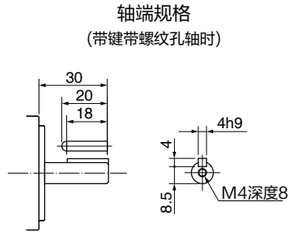
①编码器用连接器
②电机用连接器

●电机型号 质量:0.82 kg

电压	轴	无油封	有油封
200 V	直轴	MSMF022L1A2M	MSMF022L1C2M
	带键、带螺纹	MSMF022L1S2M	MSMF022L1U2M

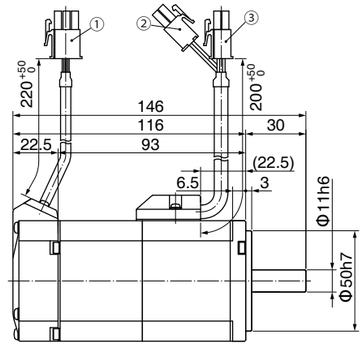
● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。





[单位：mm]

导线型 (IP65) · 有制动器 · 无 / 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

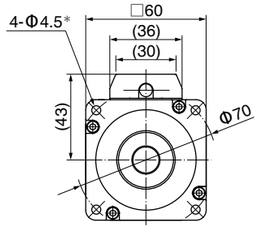


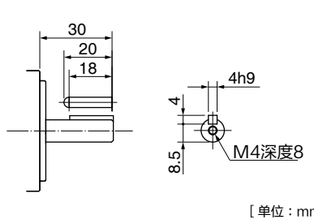
①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

●电机型号 质量:1.3 kg

电压	轴	无油封	有油封
200 V	直轴	MSMF022L1B2M	MSMF022L1D2M
	带键、带螺纹	MSMF022L1T2M	MSMF022L1V2M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。





[单位：mm]

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

MSMF 400 W

导线型 (IP65) · 无制动器 · 无 / 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

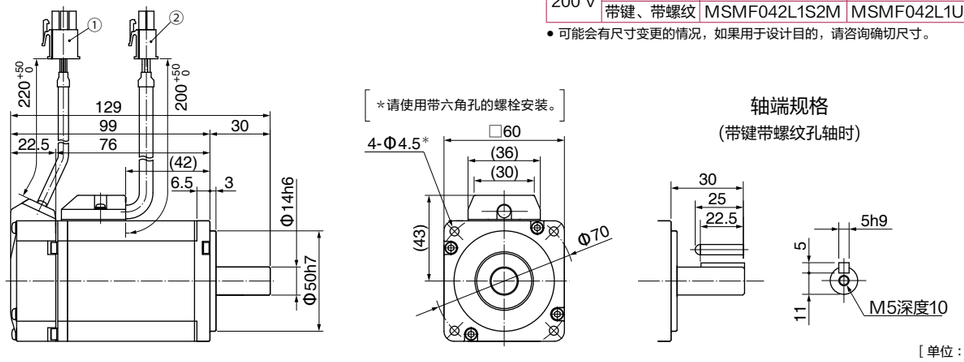
①编码器用连接器
②电机用连接器

质量:1.2 kg

●电机型号

电压	轴	无油封	有油封
200 V	直轴	MSMF042L1A2M	MSMF042L1C2M
	带键、带螺纹	MSMF042L1S2M	MSMF042L1U2M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

导线型 (IP65) · 有制动器 · 无 / 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

质量:1.7 kg

●电机型号

电压	轴	无油封	有油封
200 V	直轴	MSMF042L1B2M	MSMF042L1D2M
	带键、带螺纹	MSMF042L1T2M	MSMF042L1V2M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

[单位：mm]

MSMF 750 W

导线型 (IP65) · 无制动器 · 无 / 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②电机用连接器

质量:2.3 kg

●电机型号

电压	轴	无油封	有油封
200 V	直轴	MSMF082L1A2M	MSMF082L1C2M
	带键、带螺纹	MSMF082L1S2M	MSMF082L1U2M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

[单位：mm]

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

MSMF 750 W

导线型 (IP65) · 有制动器 · 无 / 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

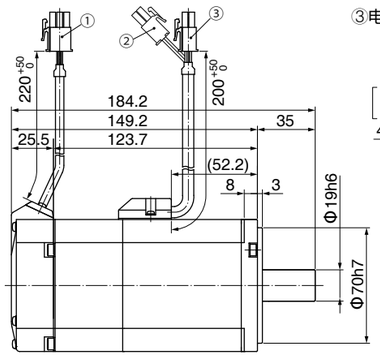
①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

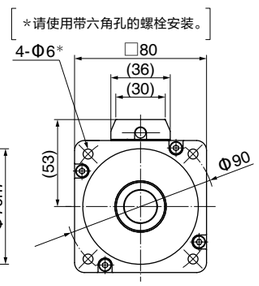
质量:3.1 kg

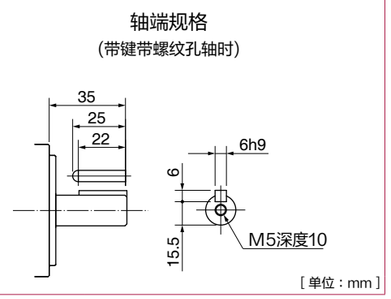
●电机型号

电压	轴	无油封	有油封
200 V	直轴	MSMF082L1B2M	MSMF082L1D2M
	带键、带螺纹	MSMF082L1T2M	MSMF082L1V2M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。







[单位：mm]

MSMF 1000 W

导线型 (IP65) · 无制动器 · 无 / 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

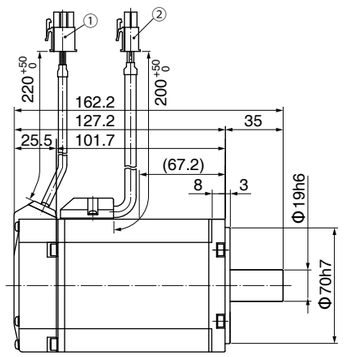
①编码器用连接器
②电机用连接器

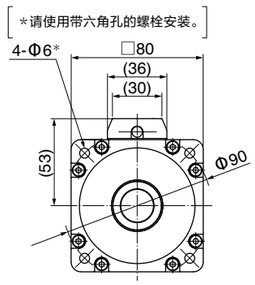
质量:2.8 kg

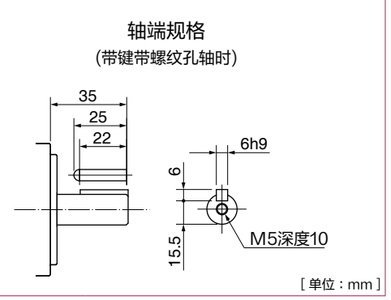
●电机型号

电压	轴	无油封	有油封
200 V	直轴	MSMF092L1A2M	MSMF092L1C2M
	带键、带螺纹	MSMF092L1S2M	MSMF092L1U2M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。







[单位：mm]

导线型 (IP65) · 有制动器 · 无 / 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

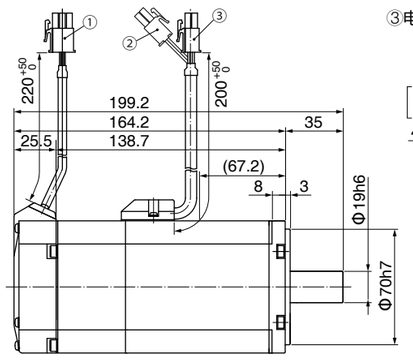
①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

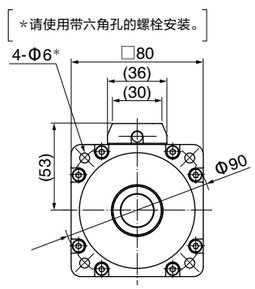
质量:3.6 kg

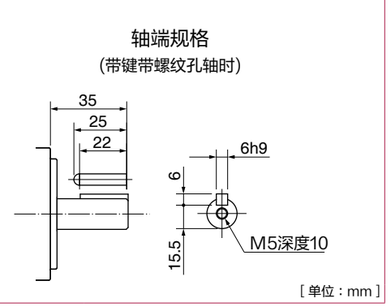
●电机型号

电压	轴	无油封	有油封
200 V	直轴	MSMF092L1B2M	MSMF092L1D2M
	带键、带螺纹	MSMF092L1T2M	MSMF092L1V2M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。







[单位：mm]

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

MSMF 1.0 kW

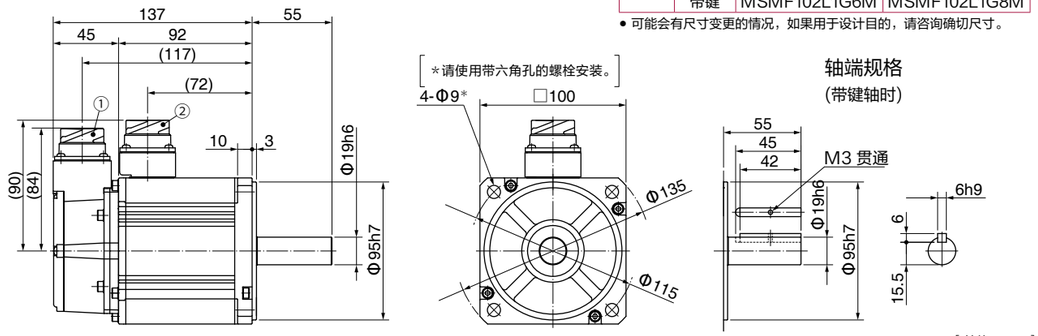
大型连接器型 (JL10) · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机用连接器

●电机型号　质量:3.6 kg

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MSMF102L1G6M	MSMF102L1C8M
	带键	MSMF102L1G6M	MSMF102L1G8M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

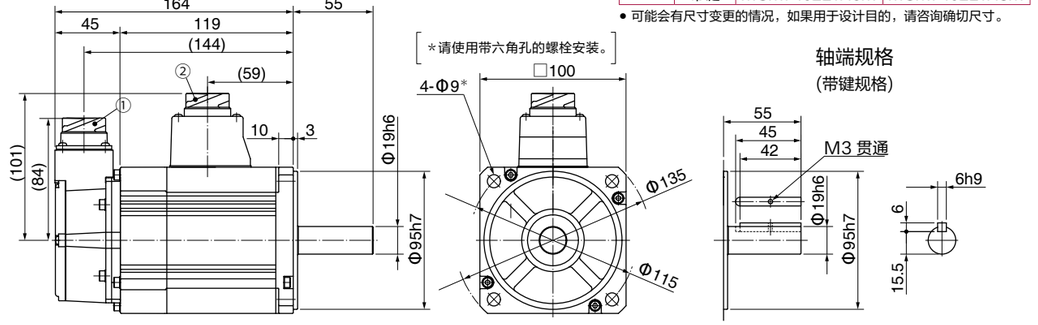
大型连接器型 (JL10) · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机 · 制动器用连接器

●电机型号　质量:4.7 kg

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MSMF102L1H6M	MSMF102L1D8M
	带键	MSMF102L1H6M	MSMF102L1H8M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

MSMF 1.5 kW

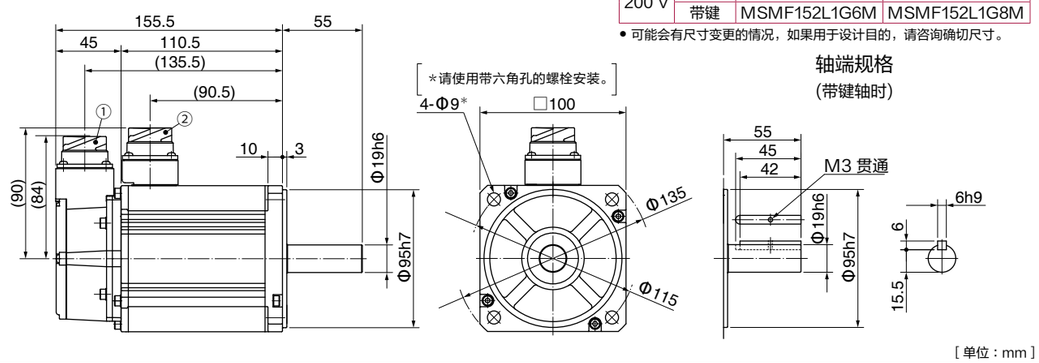
大型连接器型 (JL10) · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机用连接器

●电机型号　质量:4.6 kg

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MSMF152L1G6M	MSMF152L1C8M
	带键	MSMF152L1G6M	MSMF152L1G8M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

© Panasonic Corporation 2021　PCC-A6-6-0.5

MSMF 1.5 kW

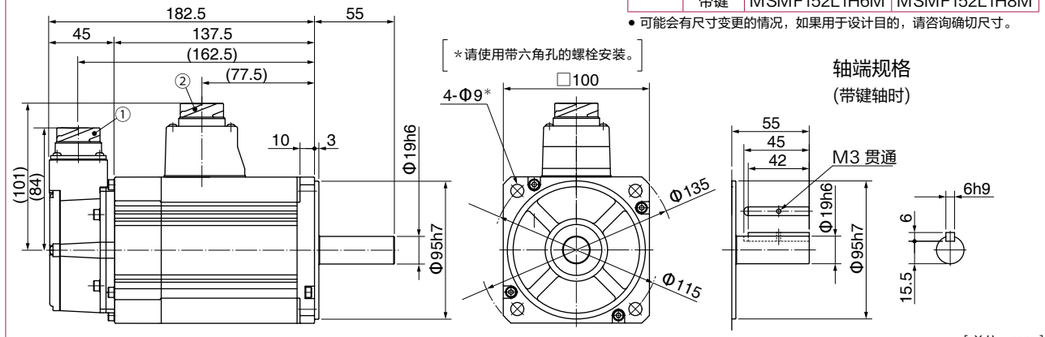
大型连接器型 (JL10) · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机 · 制动器用连接器

●电机型号　质量:5.6 kg

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MSMF152L1H6M	MSMF152L1D8M
	带键	MSMF152L1H6M	MSMF152L1H8M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

MSMF 2.0 kW

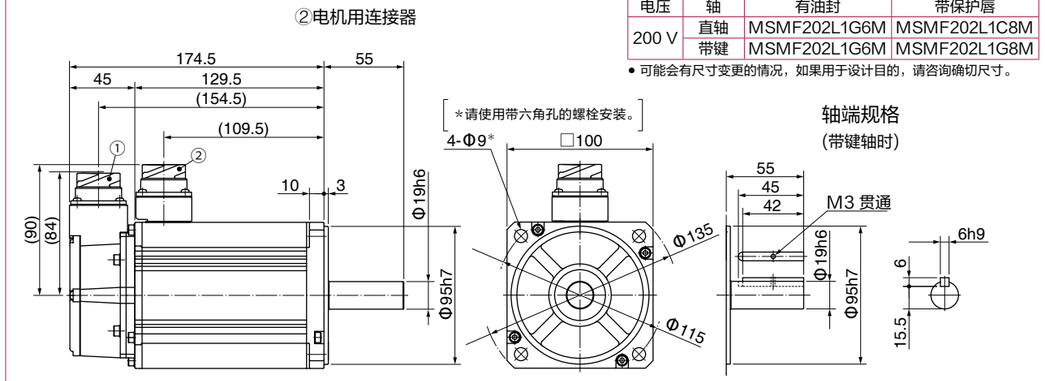
大型连接器型 (JL10) · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机用连接器

●电机型号　质量:5.6 kg

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MSMF202L1G6M	MSMF202L1C8M
	带键	MSMF202L1G6M	MSMF202L1G8M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

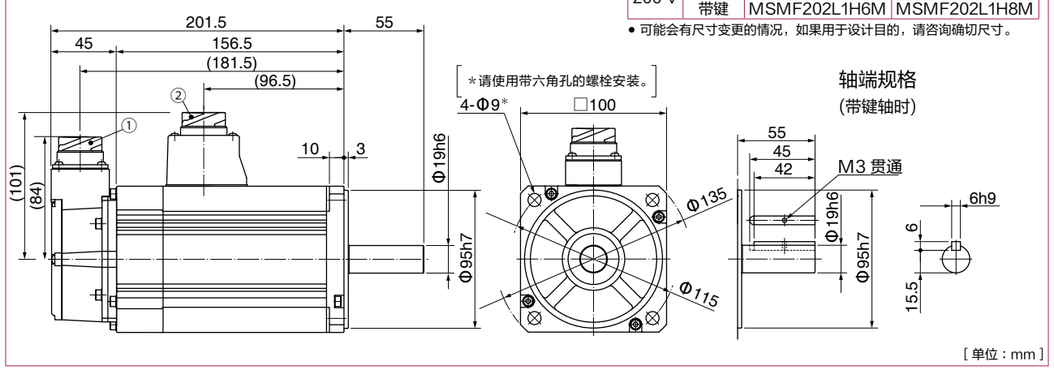
大型连接器型 (JL10) · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机 · 制动器用连接器

●电机型号　质量:6.6 kg

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MSMF202L1H6M	MSMF202L1D8M
	带键	MSMF202L1H6M	MSMF202L1H8M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

© Panasonic Corporation 2021　PCC-A6-6-0.5

MSMF 3.0 kW

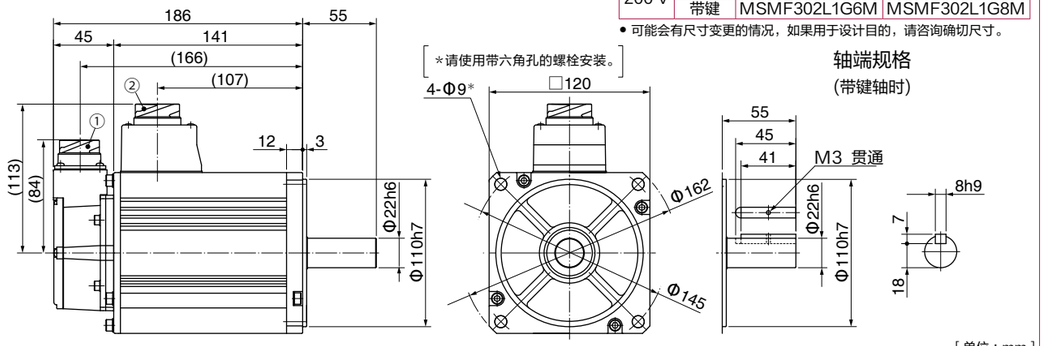
大型连接器型 (JL10) · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机用连接器

●电机型号　质量:8.7 kg

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MSMF302L1G6M	MSMF302L1C8M
	带键	MSMF302L1G6M	MSMF302L1G8M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

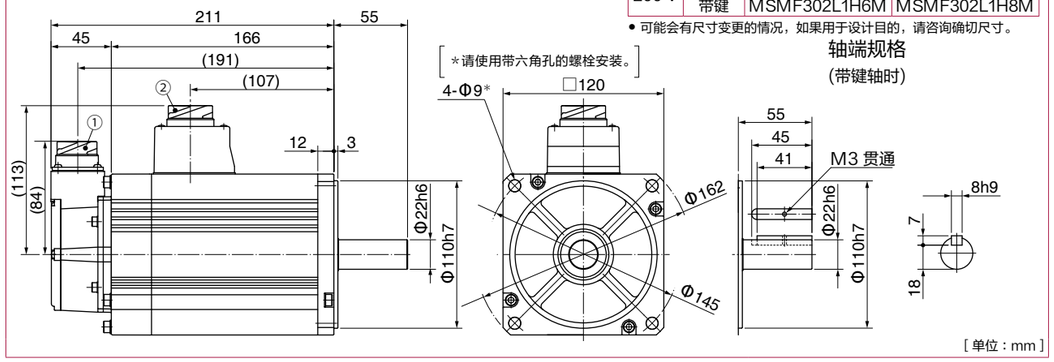
大型连接器型 (JL10) · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机・制动器用连接器

●电机型号　质量:9.9 kg

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MSMF302L1H6M	MSMF302L1D8M
	带键	MSMF302L1H6M	MSMF302L1H8M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

MSMF 4.0 kW

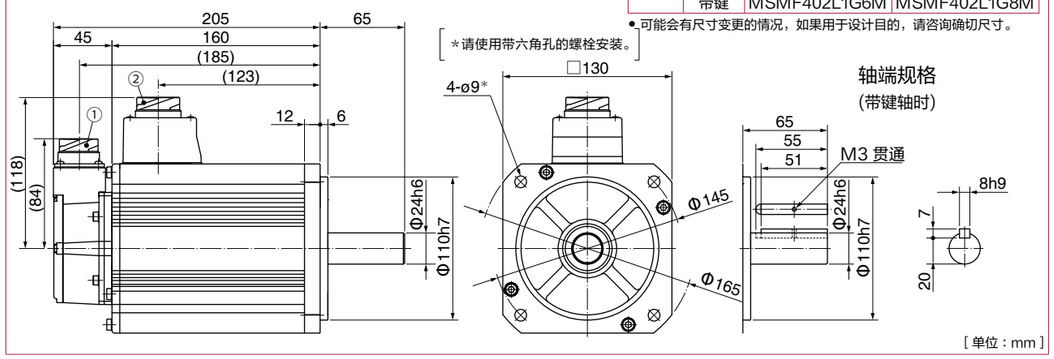
大型连接器型 (JL10) · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机用连接器

●电机型号　质量:11.5 kg

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MSMF402L1G6M	MSMF402L1C8M
	带键	MSMF402L1G6M	MSMF402L1G8M

●可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

© Panasonic Corporation 2021　PCC-A6-6-0.5

MSMF 4.0 kW

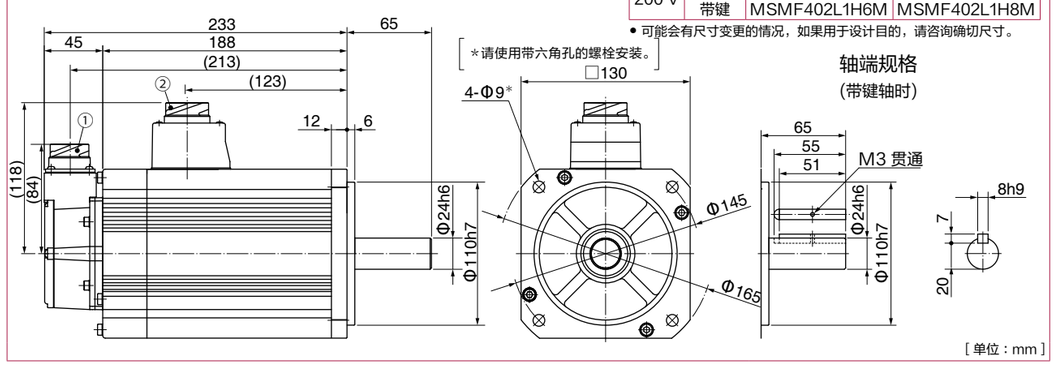
大型连接器型 (JL10) · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机・制动器用连接器

●电机型号　质量:13.2 kg

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MSMF402L1H6M	MSMF402L1D8M
	带键	MSMF402L1H6M	MSMF402L1H8M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

MSMF 5.0 kW

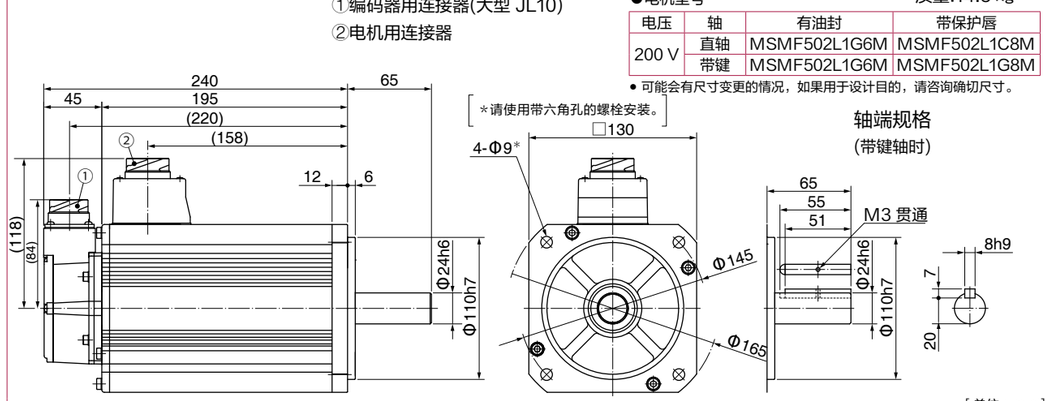
大型连接器型 (JL10) · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机用连接器

●电机型号　质量:14.5 kg

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MSMF502L1G6M	MSMF502L1C8M
	带键	MSMF502L1G6M	MSMF502L1G8M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

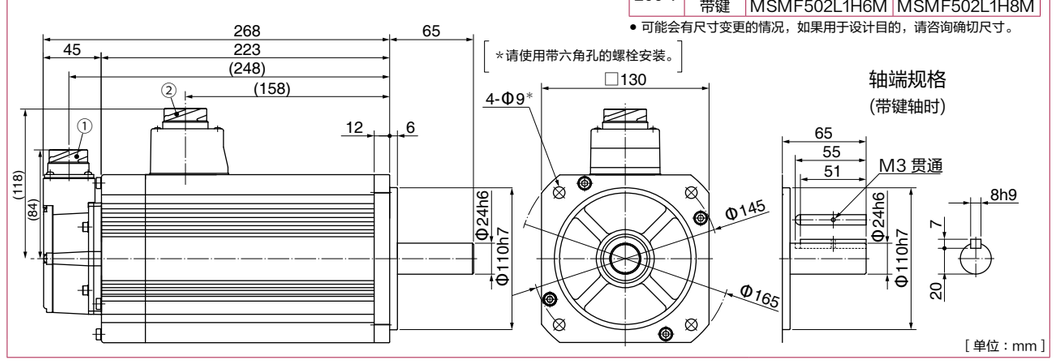
大型连接器型 (JL10) · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机・制动器用连接器

●电机型号　质量:16.1 kg

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MSMF502L1H6M	MSMF502L1D8M
	带键	MSMF502L1H6M	MSMF502L1H8M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

© Panasonic Corporation 2021　PCC-A6-6-0.5

MQMF 100 W

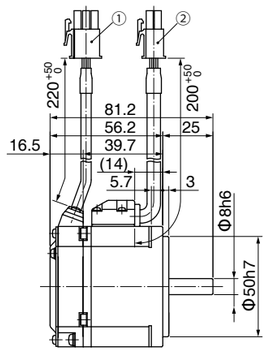
导线型 (IP65) · 无制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

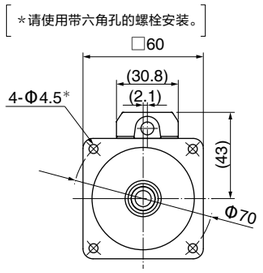
①编码器用连接器
②电机用连接器

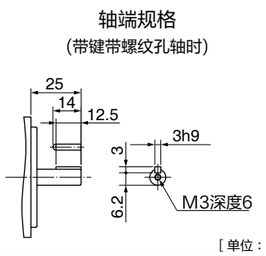
●电机型号　质量:0.54 kg

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MQMF012L1A2M
	带键、带螺纹	MQMF012L1S2M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。







[单位：mm]

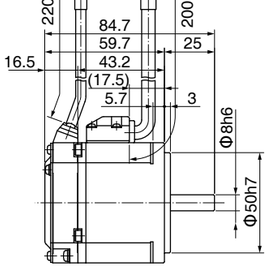
导线型 (IP65) · 无制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

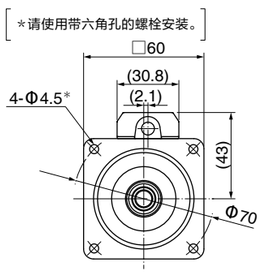
①编码器用连接器
②电机用连接器

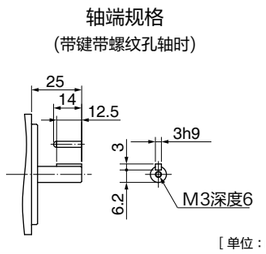
●电机型号　质量:0.57 kg

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MQMF012L1C2M
	带键、带螺纹	MQMF012L1U2M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。







[单位：mm]

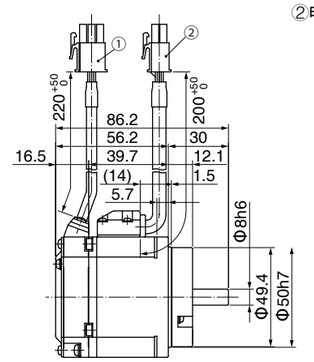
导线型 (IP65) · 无制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

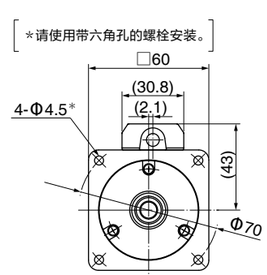
①编码器用连接器
②电机用连接器

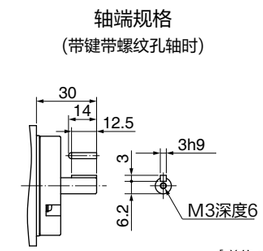
●电机型号　质量:0.61 kg

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MQMF012L1C4M
	带键、带螺纹	MQMF012L1U4M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。







[单位：mm]

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

MQMF 100 W

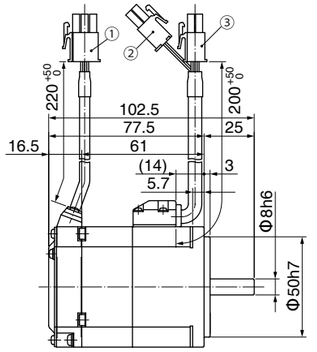
导线型 (IP65) · 有制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

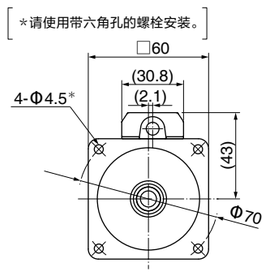
①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

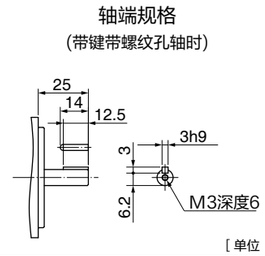
●电机型号　质量:0.79 kg

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MQMF012L1B2M
	带键、带螺纹	MQMF012L1T2M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。







[单位：mm]

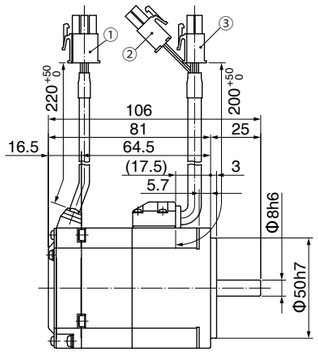
导线型 (IP65) · 有制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

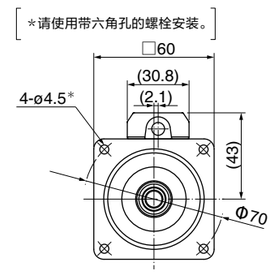
①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

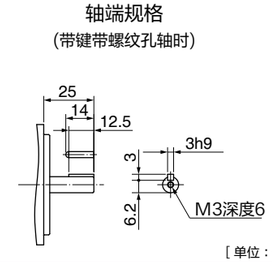
●电机型号　质量:0.82 kg

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MQMF012L1D2M
	带键、带螺纹	MQMF012L1V2M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。







[单位：mm]

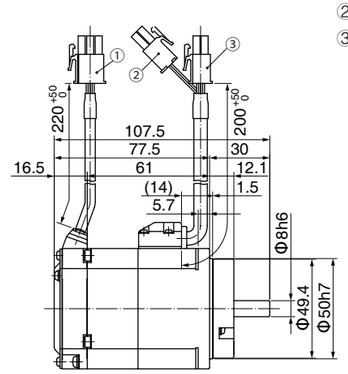
导线型 (IP65) · 有制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

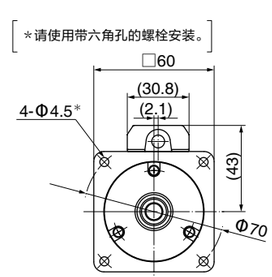
①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

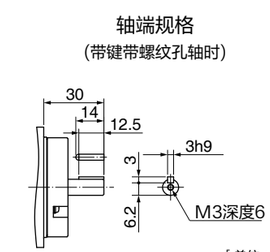
●电机型号　质量:0.86 kg

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MQMF012L1D4M
	带键、带螺纹	MQMF012L1V4M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。







[单位：mm]

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

MQMF 200 W

导线型 (IP65) · 无制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

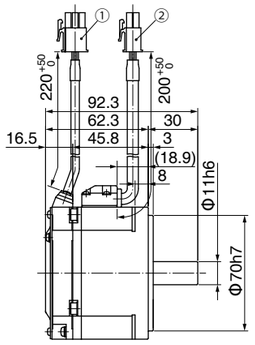
①编码器用连接器
②电机用连接器

质量:1.1 kg

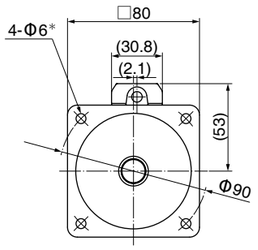
●电机型号

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MQMF022L1A2M
	带键、带螺纹	MQMF022L1S2M

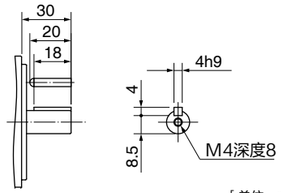
• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



＊请使用带六角孔的螺栓安装。



轴端规格
(带键带螺纹孔轴时)



[单位：mm]

导线型 (IP65) · 无制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

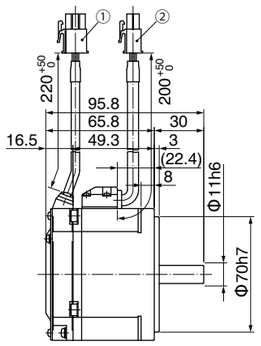
①编码器用连接器
②电机用连接器

质量:1.2 kg

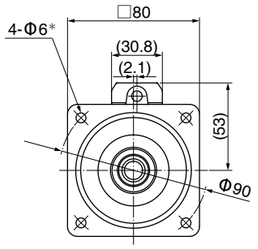
●电机型号

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MQMF022L1C2M
	带键、带螺纹	MQMF022L1U2M

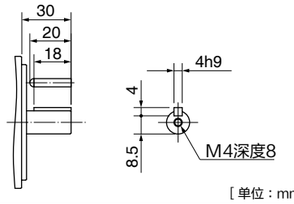
• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



＊请使用带六角孔的螺栓安装。



轴端规格
(带键带螺纹孔轴时)



[单位：mm]

导线型 (IP65) · 无制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

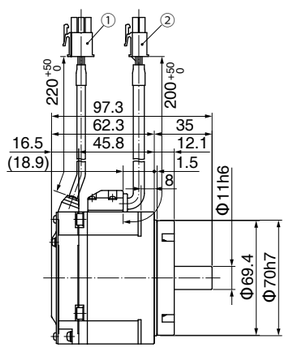
①编码器用连接器
②电机用连接器

质量:1.3 kg

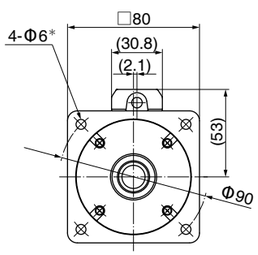
●电机型号

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MQMF022L1C4M
	带键、带螺纹	MQMF022L1U4M

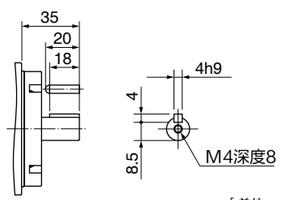
• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



＊请使用带六角孔的螺栓安装。



轴端规格
(带键带螺纹孔轴时)



[单位：mm]

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

MQMF 200 W

导线型 (IP65) · 有制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

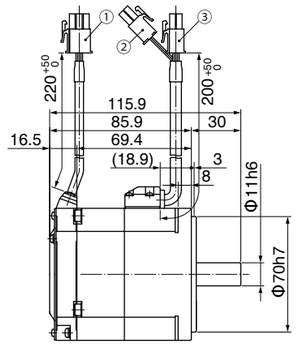
①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

质量:1.5 kg

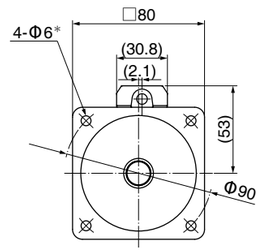
●电机型号

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MQMF022L1B2M
	带键、带螺纹	MQMF022L1T2M

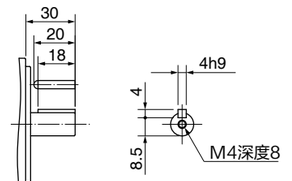
• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



＊请使用带六角孔的螺栓安装。



轴端规格
(带键带螺纹孔轴时)



[单位：mm]

导线型 (IP65) · 有制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

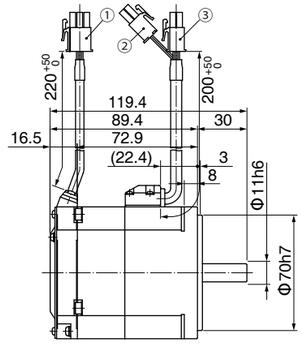
①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

质量:1.6 kg

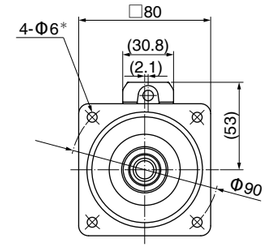
●电机型号

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MQMF022L1D2M
	带键、带螺纹	MQMF022L1V2M

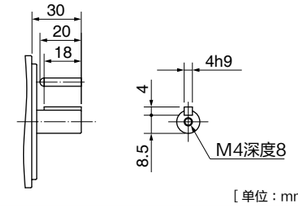
• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



＊请使用带六角孔的螺栓安装。



轴端规格
(带键带螺纹孔轴时)



[单位：mm]

导线型 (IP65) · 有制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

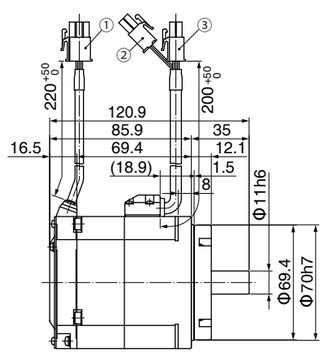
①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

质量:1.7 kg

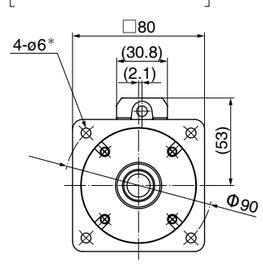
●电机型号

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MQMF022L1D4M
	带键、带螺纹	MQMF022L1V4M

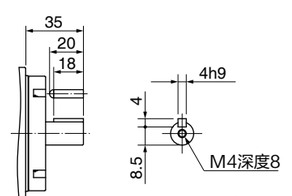
• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



＊请使用带六角孔的螺栓安装。



轴端规格
(带键带螺纹孔轴时)



[单位：mm]

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

MQMF 400 W

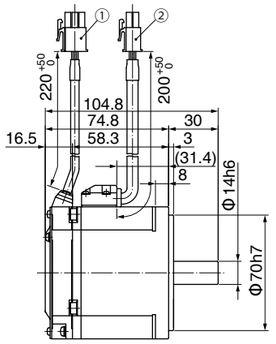
导线型 (IP65) · 无制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②电机用连接器

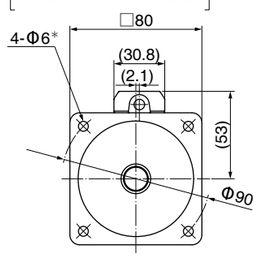
●电机型号 质量:1.5 kg

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MQMF042L1A2M
	带键、带螺纹	MQMF042L1S2M

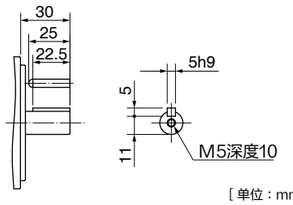
• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



＊请使用带六角孔的螺栓安装。



轴端规格
(带键带螺纹孔轴时)



[单位：mm]

导线型 (IP65) · 无制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②电机用连接器

●电机型号 质量:1.6 kg

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MQMF042L1C2M
	带键、带螺纹	MQMF042L1U2M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

轴端规格
(带键带螺纹孔轴时)

[单位：mm]

导线型 (IP65) · 无制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②电机用连接器

●电机型号 质量:1.7 kg

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MQMF042L1C4M
	带键、带螺纹	MQMF042L1U4M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

轴端规格
(带键带螺纹孔轴时)

[单位：mm]

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

MQMF 400 W

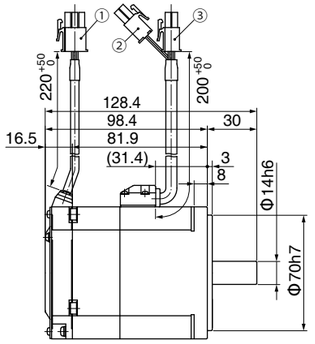
导线型 (IP65) · 有制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

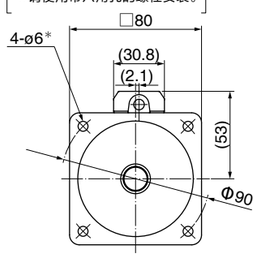
●电机型号 质量:2.0 kg

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MQMF042L1B2M
	带键、带螺纹	MQMF042L1T2M

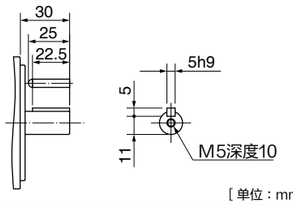
• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



＊请使用带六角孔的螺栓安装。



轴端规格
(带键带螺纹孔轴时)



[单位：mm]

导线型 (IP65) · 有制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

●电机型号 质量:2.1 kg

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MQMF042L1D2M
	带键、带螺纹	MQMF042L1V2M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

轴端规格
(带键带螺纹孔轴时)

[单位：mm]

导线型 (IP65) · 有制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

●电机型号 质量:2.2 kg

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MQMF042L1D4M
	带键、带螺纹	MQMF042L1V4M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

轴端规格
(带键带螺纹孔轴时)

[单位：mm]

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

MHMF 50 W

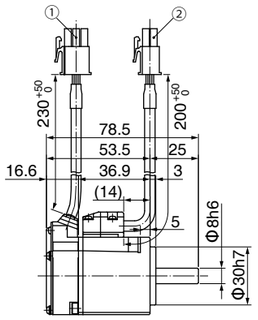
导线型 (IP65) · 无制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

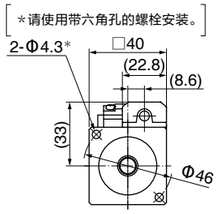
①编码器用连接器
②电机用连接器

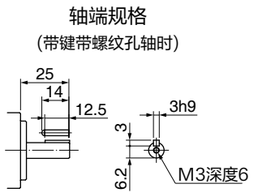
●电机型号　质量:0.29 kg

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MHMF5AZL1A2M
	带键、带螺纹	MHMF5AZL1S2M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。







[单位：mm]

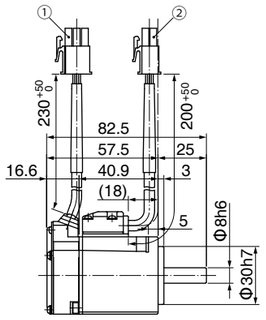
导线型 (IP65) · 无制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

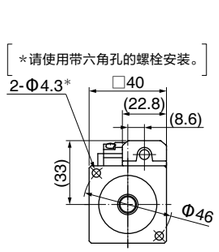
①编码器用连接器
②电机用连接器

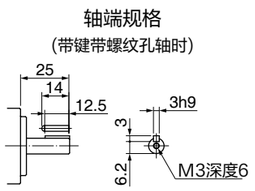
●电机型号　质量:0.31 kg

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MHMF5AZL1C2M
	带键、带螺纹	MHMF5AZL1U2M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。







[单位：mm]

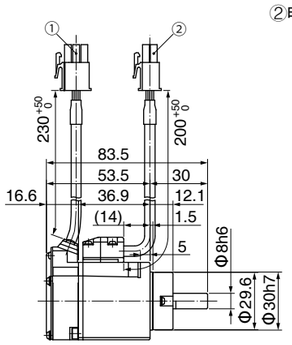
导线型 (IP65) · 无制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

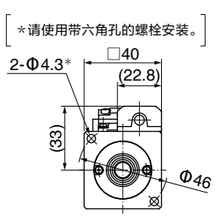
①编码器用连接器
②电机用连接器

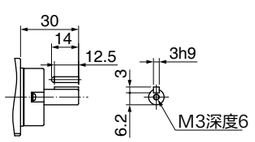
●电机型号　质量:0.32 kg

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MHMF5AZL1C4M
	带键、带螺纹	MHMF5AZL1U4M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。







[单位：mm]

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

MHMF 50 W

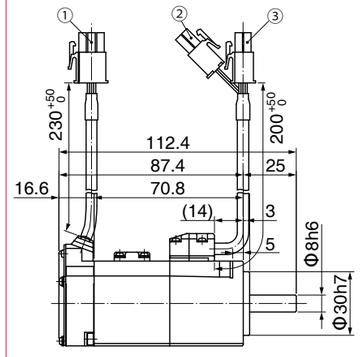
导线型 (IP65) · 有制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

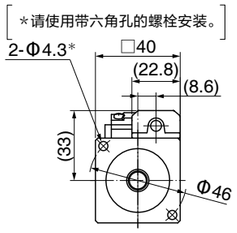
①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

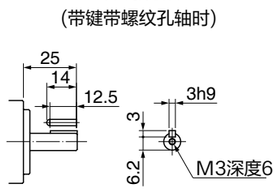
●电机型号　质量:0.51 kg

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MHMF5AZL1B2M
	带键、带螺纹	MHMF5AZL1T2M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。







[单位：mm]

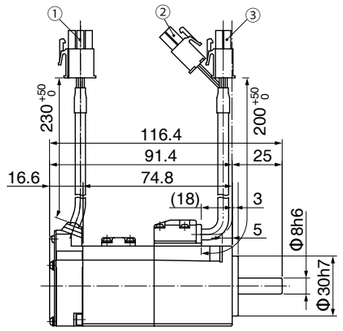
导线型 (IP65) · 有制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

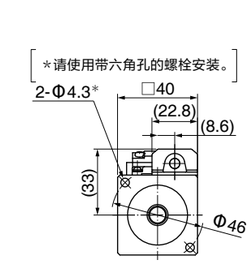
①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

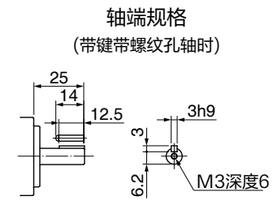
●电机型号　质量:0.53 kg

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MHMF5AZL1D2M
	带键、带螺纹	MHMF5AZL1V2M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。







[单位：mm]

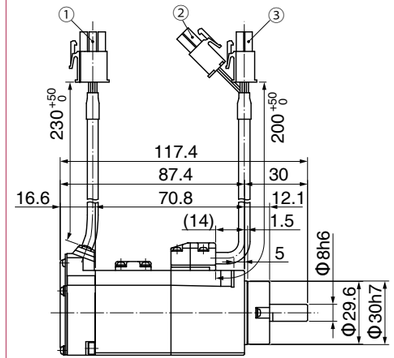
导线型 (IP65) · 有制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

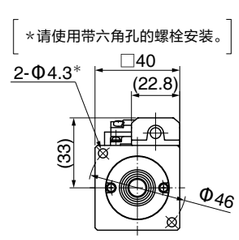
①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

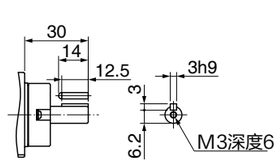
●电机型号　质量:0.54 kg

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MHMF5AZL1D4M
	带键、带螺纹	MHMF5AZL1V4M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。







[单位：mm]

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

MHMF 100 W

导线型 (IP65) · 无制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

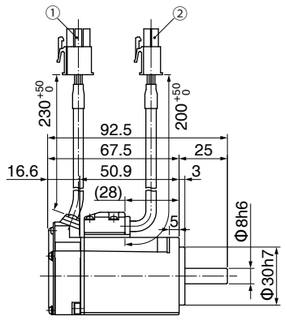
①编码器用连接器
②电机用连接器

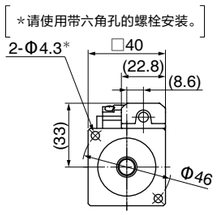
质量:0.40 kg

●电机型号

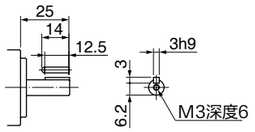
电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MHMF012L1A2M
	带键、带螺纹	MHMF012L1S2M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。





轴端规格
(带键带螺纹孔轴时)



[单位：mm]

导线型 (IP65) · 无制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②电机用连接器

质量:0.42 kg

●电机型号

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MHMF012L1C2M
	带键、带螺纹	MHMF012L1U2M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格
(带键带螺纹孔轴时)

[单位：mm]

导线型 (IP65) · 无制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②电机用连接器

质量:0.43 kg

●电机型号

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MHMF012L1C4M
	带键、带螺纹	MHMF012L1U4M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格
(带键带螺纹孔轴时)

[单位：mm]

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

MHMF 100 W

导线型 (IP65) · 有制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

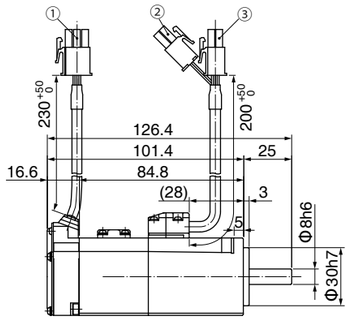
①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

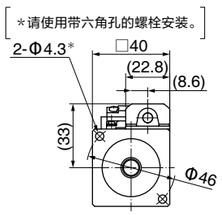
质量:0.62 kg

●电机型号

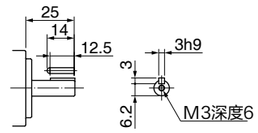
电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MHMF012L1B2M
	带键、带螺纹	MHMF012L1T2M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。





轴端规格
(带键带螺纹孔轴时)



[单位：mm]

导线型 (IP65) · 有制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

质量:0.64 kg

●电机型号

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MHMF012L1D2M
	带键、带螺纹	MHMF012L1V2M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格
(带键带螺纹孔轴时)

[单位：mm]

导线型 (IP65) · 有制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

质量:0.65 kg

●电机型号

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MHMF012L1D4M
	带键、带螺纹	MHMF012L1V4M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格
(带键带螺纹孔轴时)

[单位：mm]

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

MHMF 200 W

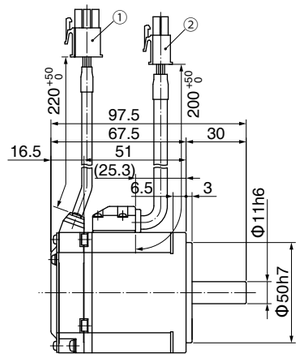
导线型 (IP65) · 无制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

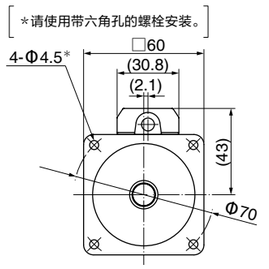
①编码器用连接器
②电机用连接器

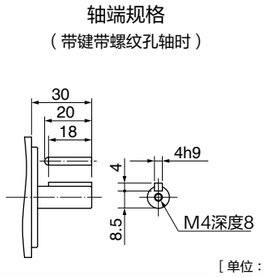
●电机型号　质量:0.75 kg

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MHMF022L1A2M
	带键、带螺纹	MHMF022L1S2M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。







[单位：mm]

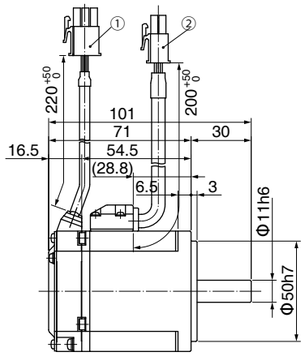
导线型 (IP65) · 无制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

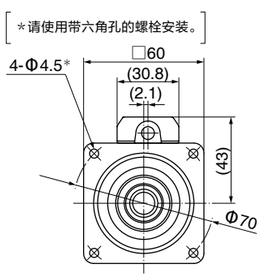
①编码器用连接器
②电机用连接器

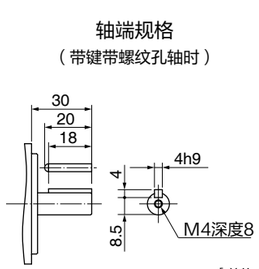
●电机型号　质量:0.78 kg

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MHMF022L1C2M
	带键、带螺纹	MHMF022L1U2M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。







[单位：mm]

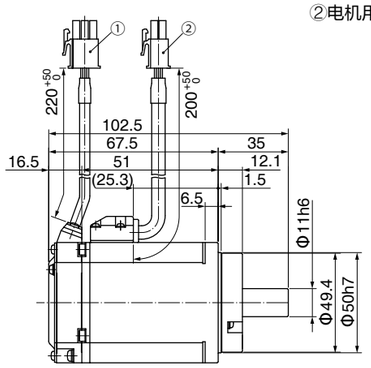
导线型 (IP65) · 无制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

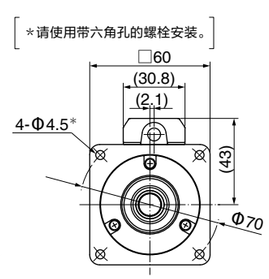
①编码器用连接器
②电机用连接器

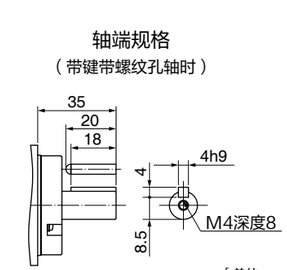
●电机型号　质量:0.81 kg

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MHMF022L1C4M
	带键、带螺纹	MHMF022L1U4M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。







[单位 :mm]

© Panasonic Corporation 2021　PCC-A6-6-0.5

MHMF 200 W

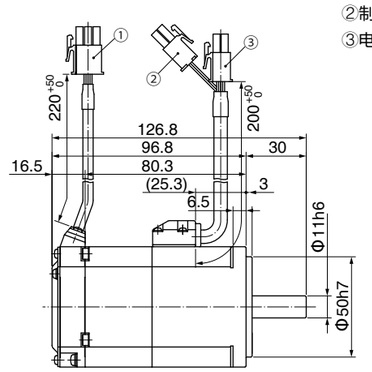
导线型 (IP65) · 有制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

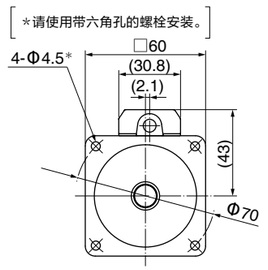
①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

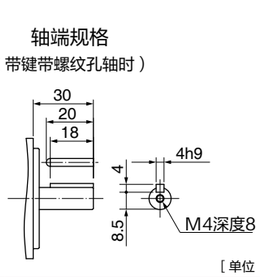
●电机型号　质量:1.1 kg

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MHMF022L1B2M
	带键、带螺纹	MHMF022L1T2M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。







[单位：mm]

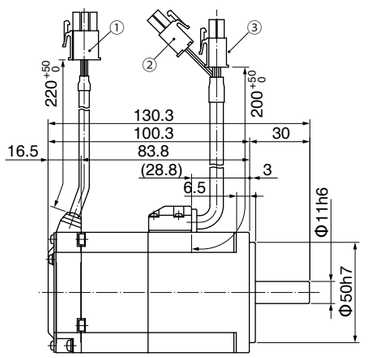
导线型 (IP65) · 有制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

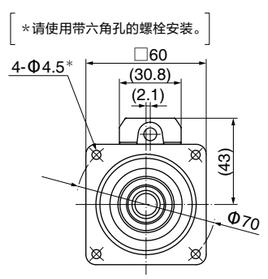
①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

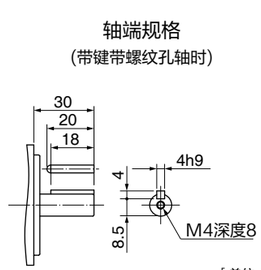
●电机型号　质量:1.2 kg

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MHMF022L1D2M
	带键、带螺纹	MHMF022L1V2M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。







[单位：mm]

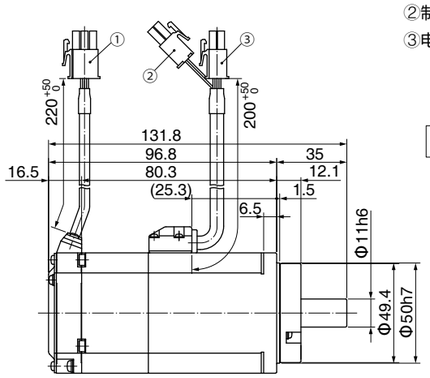
导线型 (IP65) · 有制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

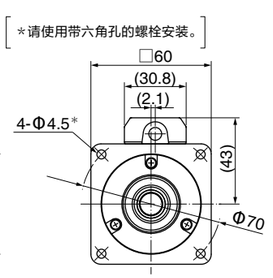
①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

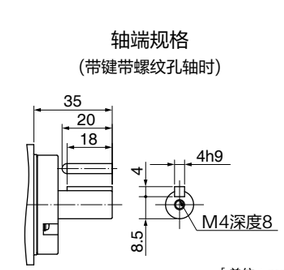
●电机型号　质量:1.2 kg

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MHMF022L1D4M
	带键、带螺纹	MHMF022L1V4M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。







[单位：mm]

© Panasonic Corporation 2021　PCC-A6-6-0.5

MHMF 400 W

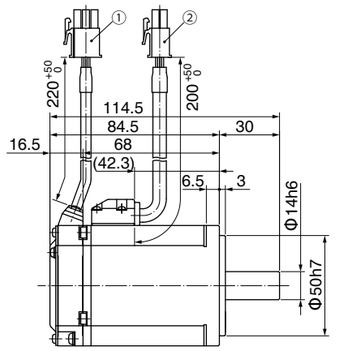
导线型 (IP65) · 无制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

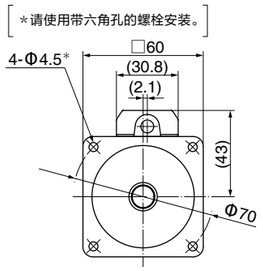
①编码器用连接器
②电机用连接器

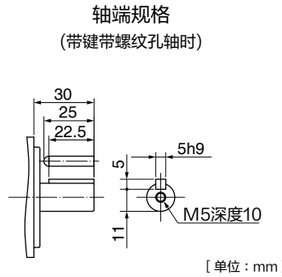
●电机型号　质量:1.1 kg

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MHMF042L1A2M
	带键、带螺纹	MHMF042L1S2M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。







[单位：mm]

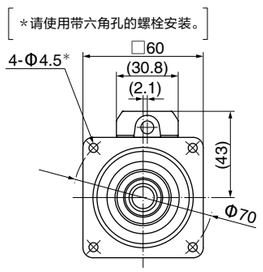
导线型 (IP65) · 无制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

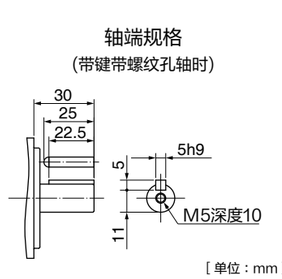
①编码器用连接器
②电机用连接器

●电机型号　质量:1.2 kg

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MHMF042L1C2M
	带键、带螺纹	MHMF042L1U2M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。





[单位：mm]

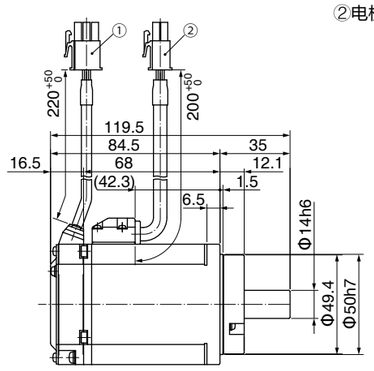
导线型 (IP65) · 无制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

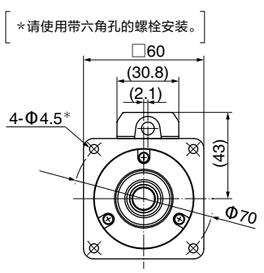
①编码器用连接器
②电机用连接器

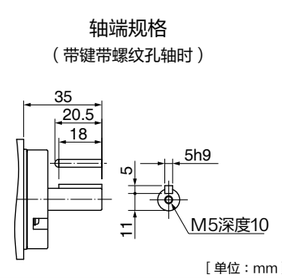
●电机型号　质量:1.2 kg

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MHMF042L1C4M
	带键、带螺纹	MHMF042L1U4M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。







[单位：mm]

© Panasonic Corporation 2021　PCC-A6-6-0.5

MHMF 400 W

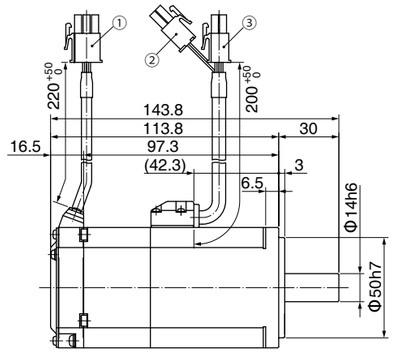
导线型 (IP65) · 有制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

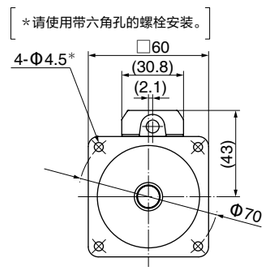
①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

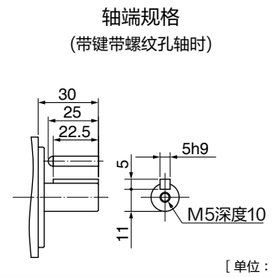
●电机型号　质量:1.5 kg

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MHMF042L1B2M
	带键、带螺纹	MHMF042L1T2M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。







[单位：mm]

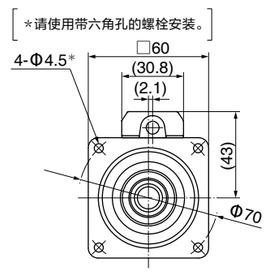
导线型 (IP65) · 有制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

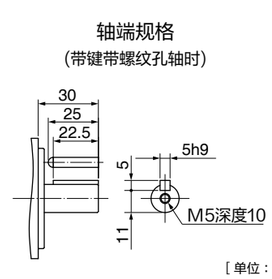
①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

●电机型号　质量:1.6 kg

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MHMF042L1D2M
	带键、带螺纹	MHMF042L1V2M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。





[单位：mm]

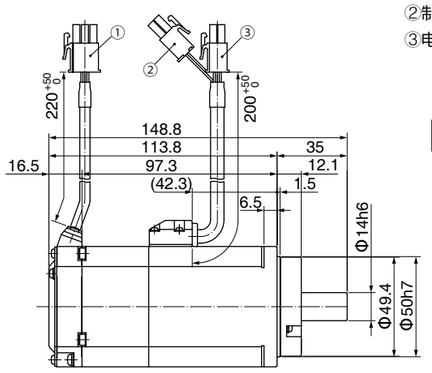
导线型 (IP65) · 有制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

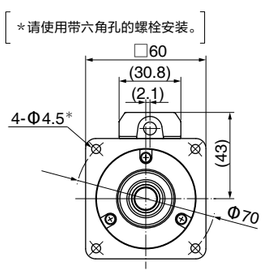
①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

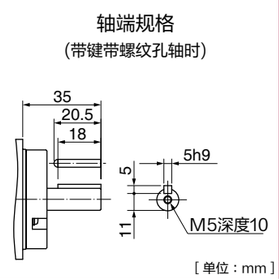
●电机型号　质量:1.6 kg

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MHMF042L1D4M
	带键、带螺纹	MHMF042L1V4M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。







[单位：mm]

© Panasonic Corporation 2021　PCC-A6-6-0.5

MHMF 750 W

导线型 (IP65) · 无制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

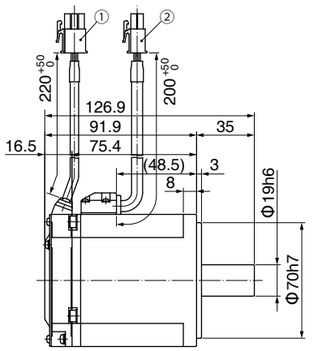
①编码器用连接器
②电机用连接器

质量:2.2 kg

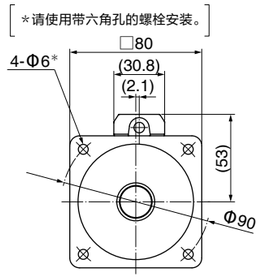
●电机型号

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MHMF082L1A2M
	带键、带螺纹	MHMF082L1S2M

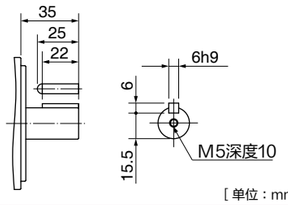
• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



＊请使用带六角孔的螺栓安装。



轴端规格
(带键带螺纹孔轴时)



[单位 : mm]

导线型 (IP65) · 无制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②电机用连接器

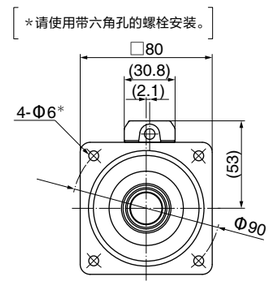
质量:2.3 kg

●电机型号

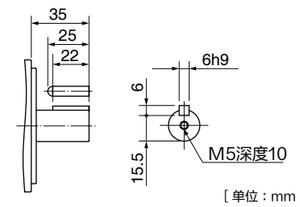
电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MHMF082L1C2M
	带键、带螺纹	MHMF082L1U2M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

＊请使用带六角孔的螺栓安装。



轴端规格
(带键带螺纹孔轴时)



[单位 : mm]

导线型 (IP65) · 无制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②电机用连接器

质量:2.4 kg

●电机型号

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MHMF082L1C4M
	带键、带螺纹	MHMF082L1U4M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

轴端规格
(带键带螺纹孔轴时)

[单位 : mm]

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

MHMF 750 W

导线型 (IP65) · 有制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

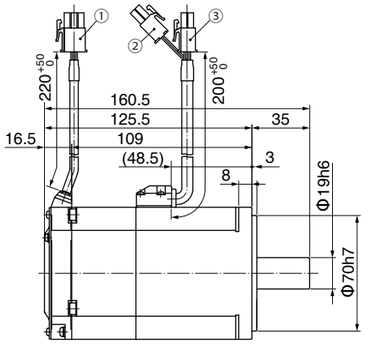
①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

质量:2.9 kg

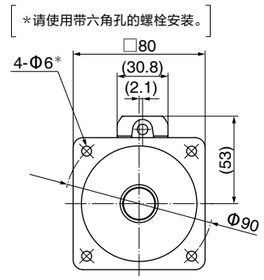
●电机型号

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MHMF082L1B2M
	带键、带螺纹	MHMF082L1T2M

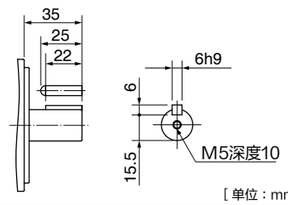
• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



＊请使用带六角孔的螺栓安装。



轴端规格
(带键带螺纹孔轴时)



[单位 : mm]

导线型 (IP65) · 有制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

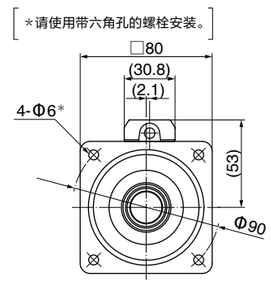
质量:3.0 kg

●电机型号

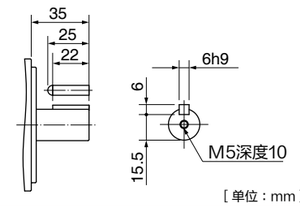
电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MHMF082L1D2M
	带键、带螺纹	MHMF082L1V2M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

＊请使用带六角孔的螺栓安装。



轴端规格
(带键带螺纹孔轴时)



[单位 : mm]

导线型 (IP65) · 有制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

质量:3.1 kg

●电机型号

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MHMF082L1D4M
	带键、带螺纹	MHMF082L1V4M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

轴端规格
(带键带螺纹孔轴时)

[单位 : mm]

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

MHMF 1000 W

导线型 (IP65) · 无制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

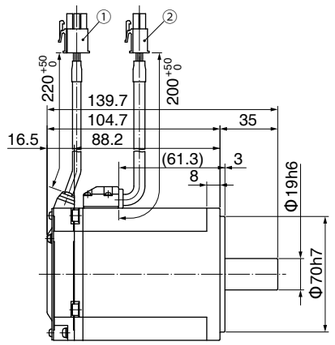
①编码器用连接器
②电机用连接器

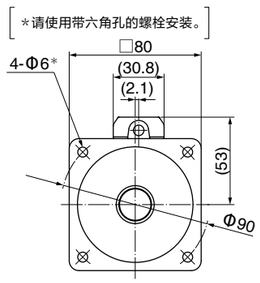
质量:2.7 kg

●电机型号

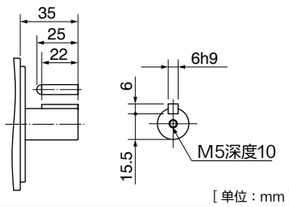
电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MHMF092L1A2M
	带键、带螺纹	MHMF092L1S2M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。





轴端规格
(带键带螺纹孔轴时)



[单位 : mm]

导线型 (IP65) · 无制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

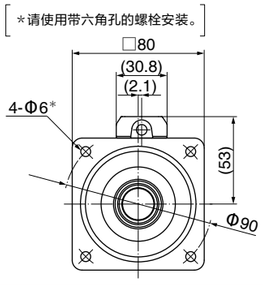
①编码器用连接器
②电机用连接器

质量:2.8 kg

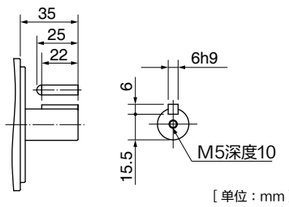
●电机型号

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MHMF092L1C2M
	带键、带螺纹	MHMF092L1U2M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



轴端规格
(带键带螺纹孔轴时)



[单位 : mm]

导线型 (IP65) · 无制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②电机用连接器

质量:2.9 kg

●电机型号

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MHMF092L1C4M
	带键、带螺纹	MHMF092L1U4M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格
(带键带螺纹孔轴时)

[单位 : mm]

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

MHMF 1000 W

导线型 (IP65) · 有制动器 · 无油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

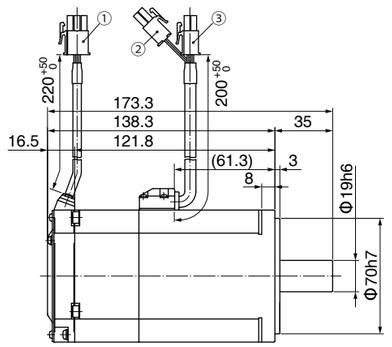
①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

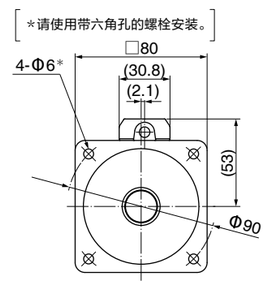
质量:3.4 kg

●电机型号

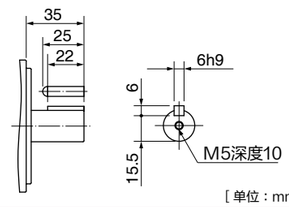
电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MHMF092L1B2M
	带键、带螺纹	MHMF092L1T2M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。





轴端规格
(带键带螺纹孔轴时)



[单位 : mm]

导线型 (IP65) · 有制动器 · 有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

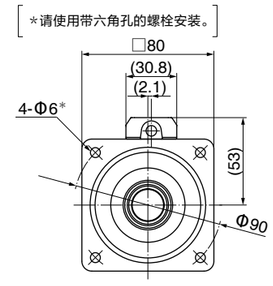
①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

质量:3.5 kg

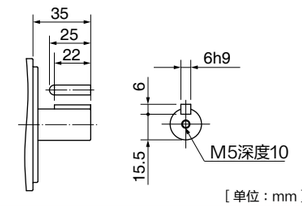
●电机型号

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MHMF092L1D2M
	带键、带螺纹	MHMF092L1V2M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



轴端规格
(带键带螺纹孔轴时)



[单位 : mm]

导线型 (IP65) · 有制动器 · 带保护唇有油封 · 直轴 / 带键带螺纹轴

①编码器用连接器
②制动器用连接器
③电机用连接器

质量:3.6 kg

●电机型号

电压	轴	电机型号
200 V	直轴	MHMF092L1D4M
	带键、带螺纹	MHMF092L1V4M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

轴端规格
(带键带螺纹孔轴时)

[单位 : mm]

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

MHMF 1.0 kW

大型连接器型 (JL10) · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

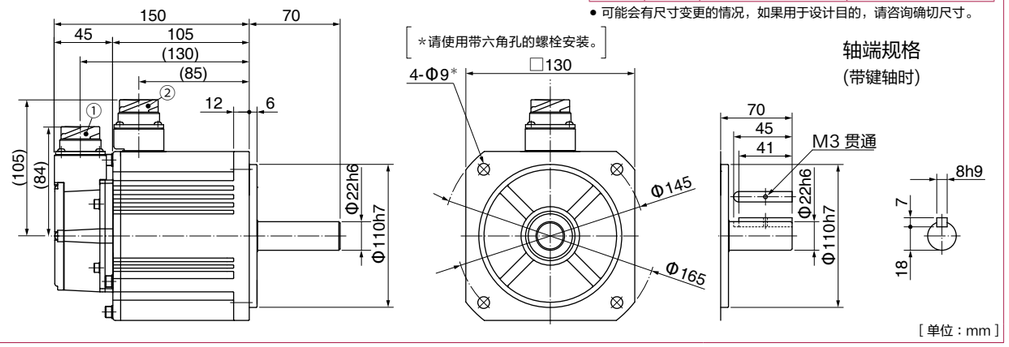
①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机用连接器

质量:6.1 kg

●电机型号

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MHMF102L1C6M	MHMF102L1C8M
	带键	MHMF102L1G6M	MHMF102L1G8M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

大型连接器型 (JL10) · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

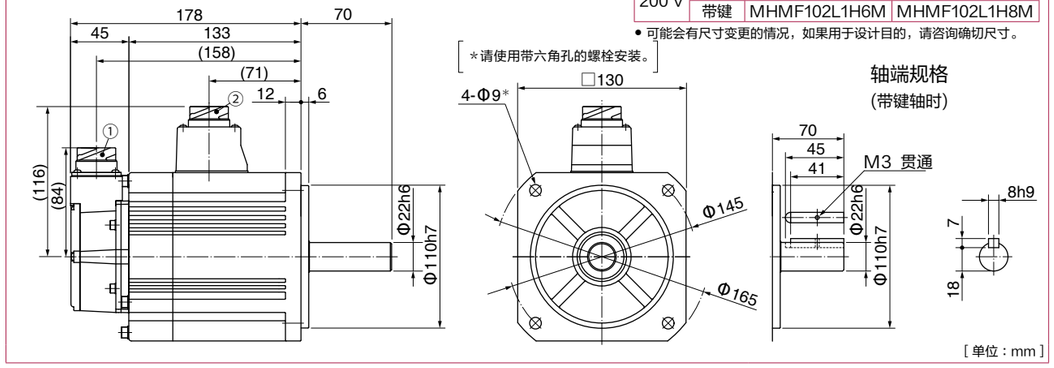
①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机 · 制动器用连接器

质量:7.6 kg

●电机型号

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MHMF102L1D6M	MHMF102L1D8M
	带键	MHMF102L1H6M	MHMF102L1H8M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

MHMF 1.5 kW

大型连接器型 (JL10) · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

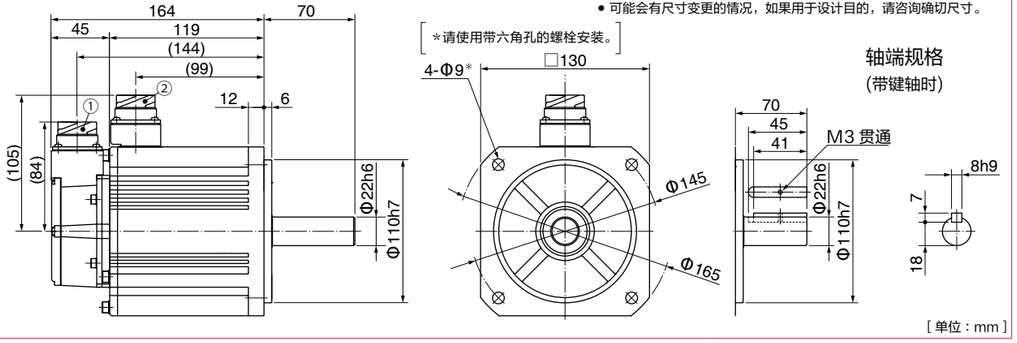
①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机用连接器

质量:7.7 kg

●电机型号

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MHMF152L1C6M	MHMF152L1C8M
	带键	MHMF152L1G6M	MHMF152L1G8M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

MHMF 1.5 kW

大型连接器型 (JL10) · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

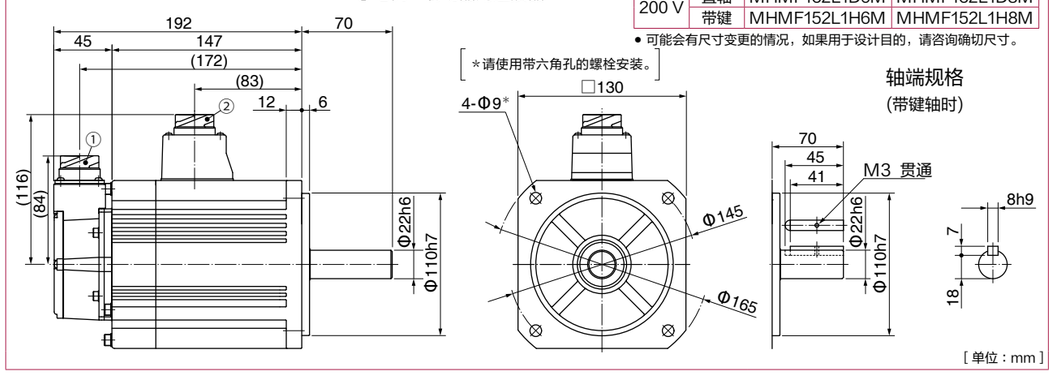
①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机 · 制动器用连接器

质量:9.2 kg

●电机型号

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MHMF152L1D6M	MHMF152L1D8M
	带键	MHMF152L1H6M	MHMF152L1H8M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

MHMF 2.0 kW

大型连接器型 (JL10) · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

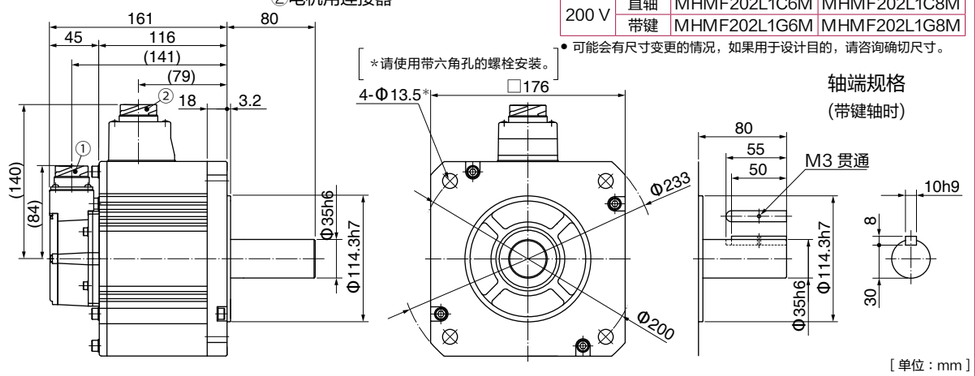
①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机用连接器

质量:11.3 kg

●电机型号

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MHMF202L1C6M	MHMF202L1C8M
	带键	MHMF202L1G6M	MHMF202L1G8M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

大型连接器型 (JL10) · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

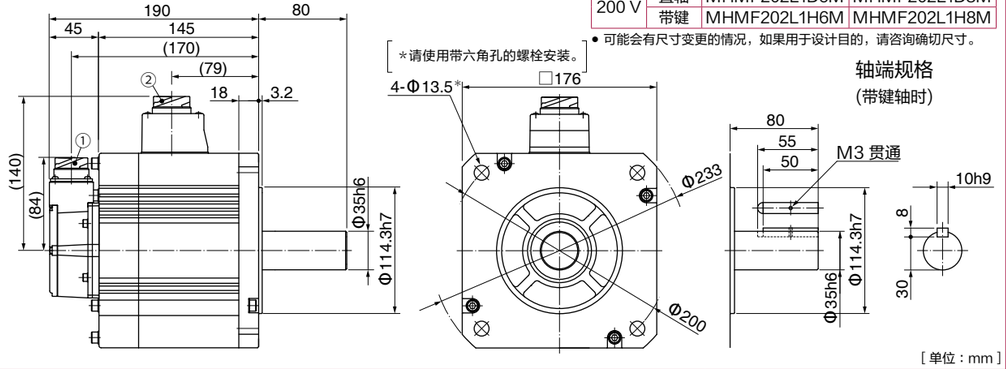
①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机 · 制动器用连接器

质量:14.6 kg

●电机型号

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MHMF202L1D6M	MHMF202L1D8M
	带键	MHMF202L1H6M	MHMF202L1H8M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

MHMF 3.0 kW

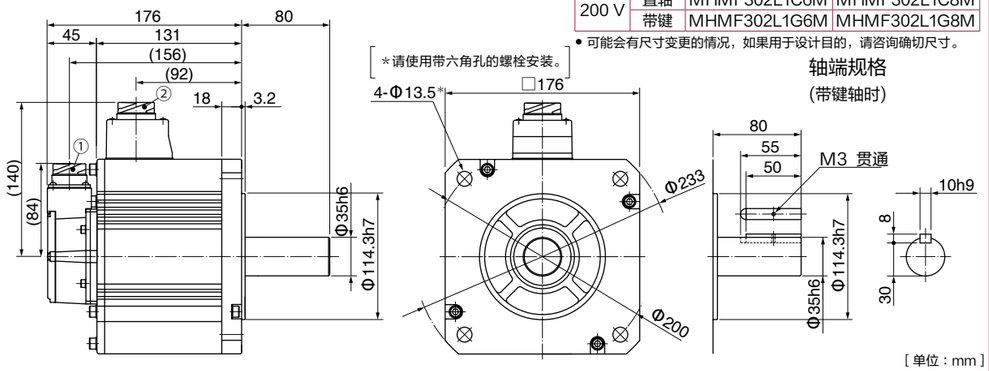
大型连接器型 (JL10) · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机用连接器

●电机型号　质量:13.8 kg

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MHMF302L1C6M	MHMF302L1C8M
	带键	MHMF302L1G6M	MHMF302L1G8M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

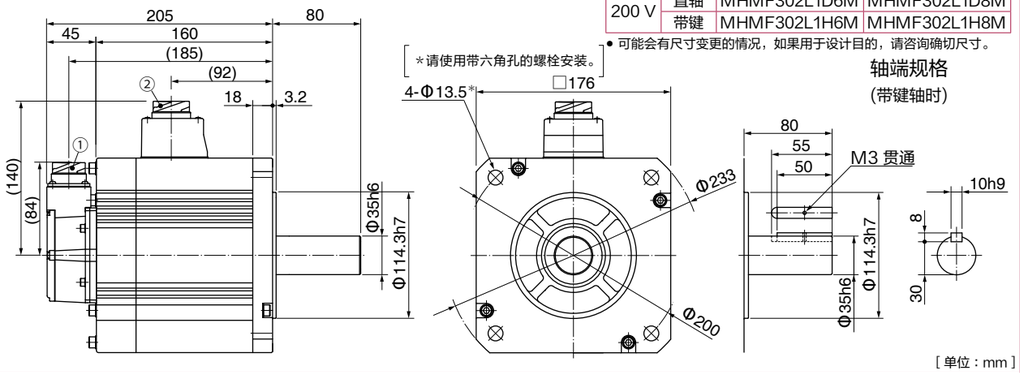
大型连接器型 (JL10) · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机・制动器用连接器

●电机型号　质量:17.2 kg

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MHMF302L1D6M	MHMF302L1D8M
	带键	MHMF302L1H6M	MHMF302L1H8M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

MHMF 4.0 kW

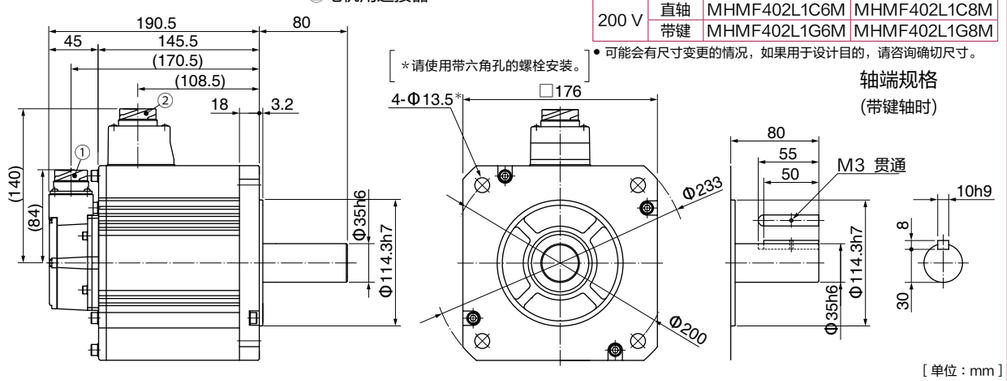
大型连接器型 (JL10) · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机用连接器

●电机型号　质量:16.2 kg

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MHMF402L1C6M	MHMF402L1C8M
	带键	MHMF402L1G6M	MHMF402L1G8M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

© Panasonic Corporation 2021　PCC-A6-6-0.5

MHMF 4.0 kW

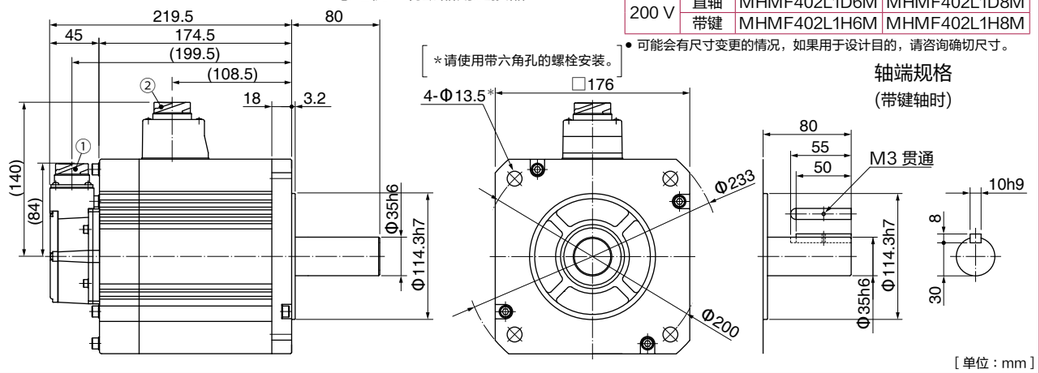
大型连接器型 (JL10) · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机・制动器用连接器

●电机型号　质量:19.4 kg

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MHMF402L1D6M	MHMF402L1D8M
	带键	MHMF402L1H6M	MHMF402L1H8M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

MHMF 5.0 kW

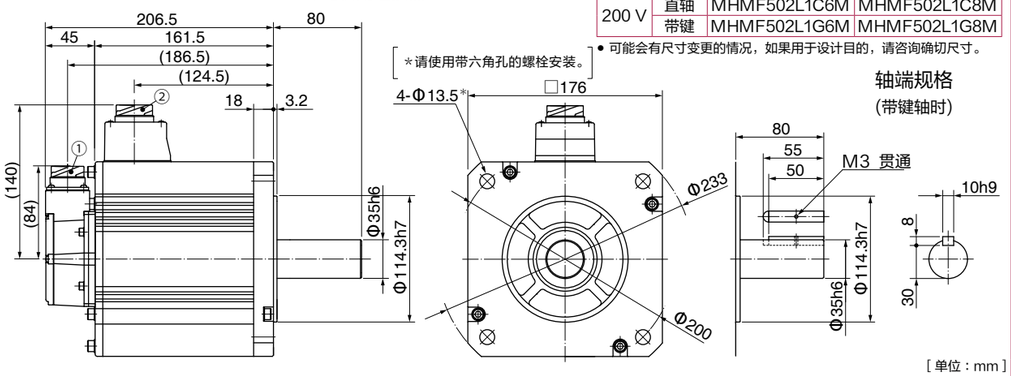
大型连接器型 (JL10) · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机用连接器

●电机型号　质量:19.6 kg

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MHMF502L1C6M	MHMF502L1C8M
	带键	MHMF502L1G6M	MHMF502L1G8M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

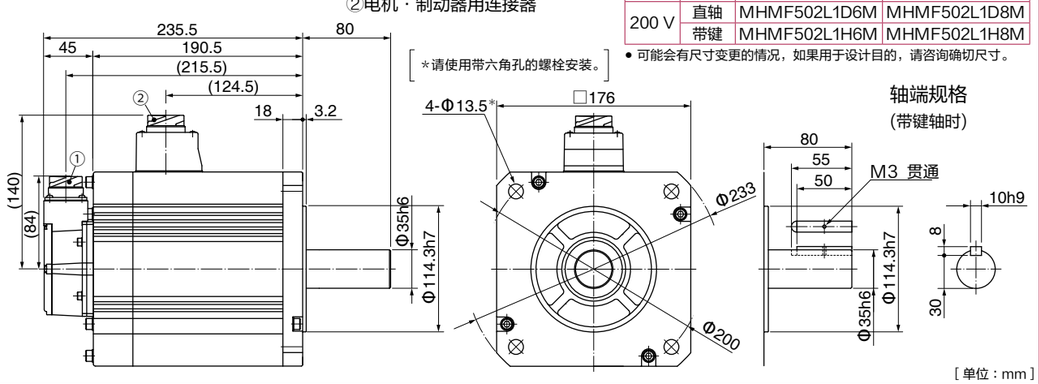
大型连接器型 (JL10) · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机・制动器用连接器

●电机型号　质量:22.8 kg

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MHMF502L1D6M	MHMF502L1D8M
	带键	MHMF502L1H6M	MHMF502L1H8M

• 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

© Panasonic Corporation 2021　PCC-A6-6-0.5

MHMF 7.5 kW

大型连接器型 (JL10) · 无制动器 · 有油封 · 带键轴 / 直轴

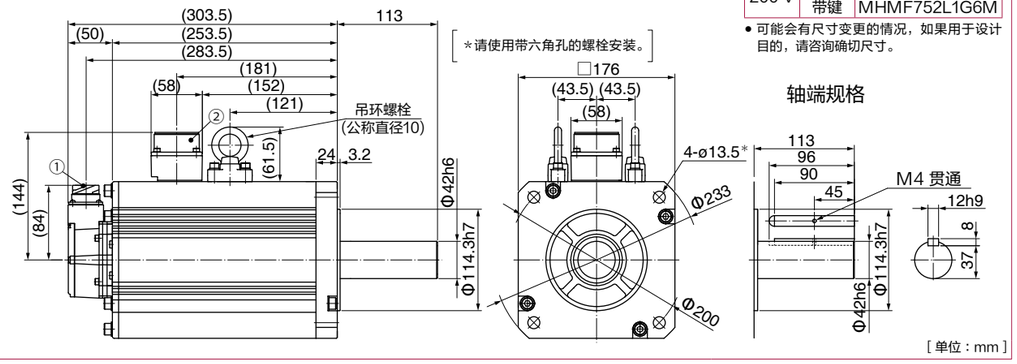
①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机用连接器

质量: 34.8 kg

●电机型号

电压	轴	有油封
200 V	直轴	MHMF752L1C6M
	带键	MHMF752L1G6M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

大型连接器型 (JL10) · 有制动器 · 有油封 · 带键轴 / 直轴

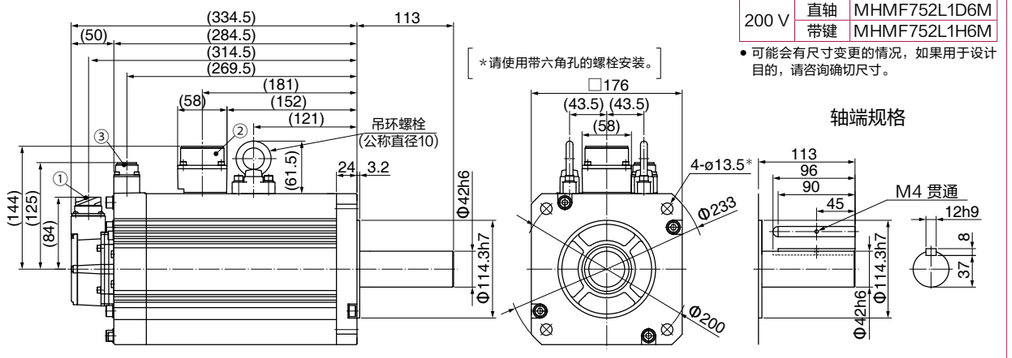
①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机用连接器 ③制动器用连接器

质量: 38.9 kg

●电机型号

电压	轴	有油封
200 V	直轴	MHMF752L1D6M
	带键	MHMF752L1H6M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

MDMF 1.0 kW

大型连接器型 (JL10) · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

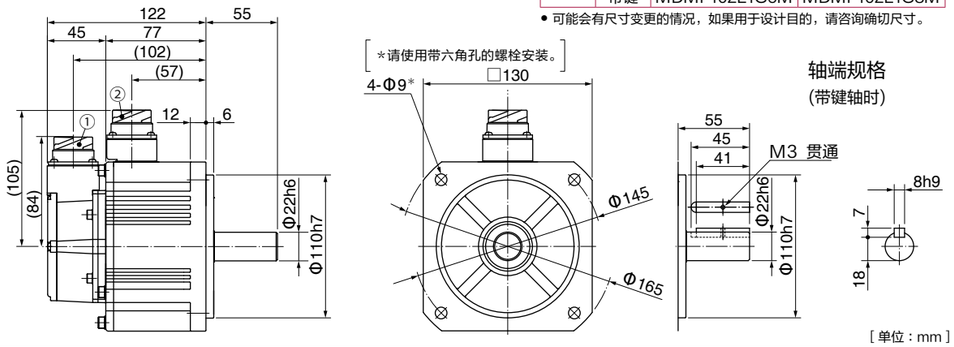
①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机用连接器

●电机型号

质量:4.6 kg

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MDMF102L1C6M	MDMF102L1C8M
	带键	MDMF102L1G6M	MDMF102L1G8M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

MDMF 1.0 kW

大型连接器型 (JL10) · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

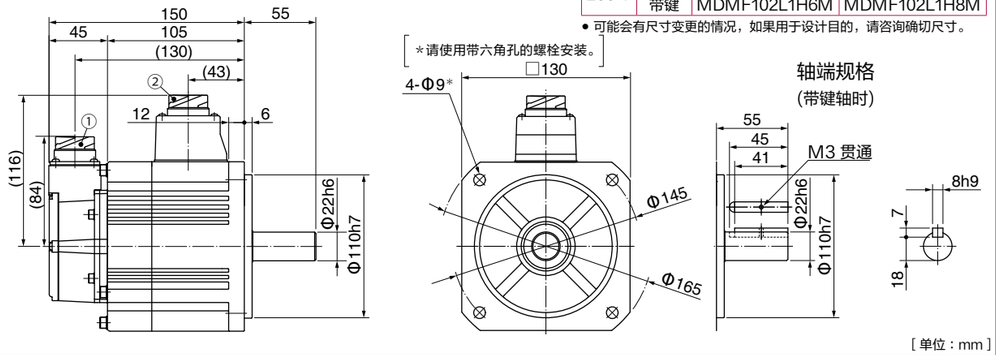
①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机 · 制动器用连接器

●电机型号

质量:6.1 kg

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MDMF102L1D6M	MDMF102L1D8M
	带键	MDMF102L1H6M	MDMF102L1H8M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

MDMF 1.5 kW

大型连接器型 (JL10) · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

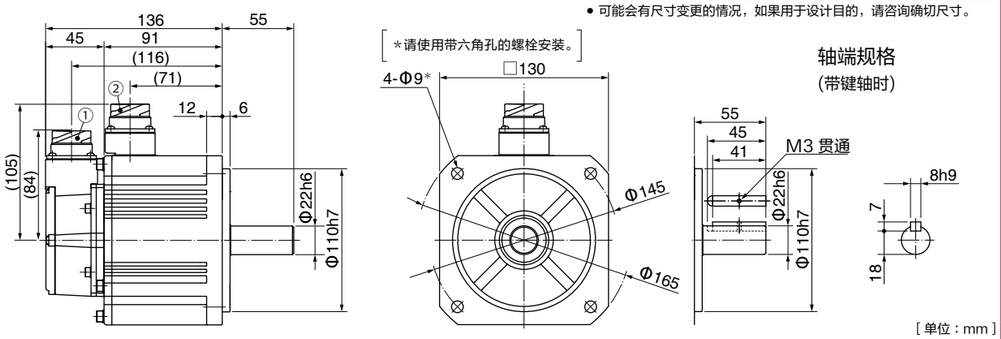
①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机用连接器

●电机型号

质量:5.7 kg

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MDMF152L1C6M	MDMF152L1C8M
	带键	MDMF152L1G6M	MDMF152L1G8M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

大型连接器型 (JL10) · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

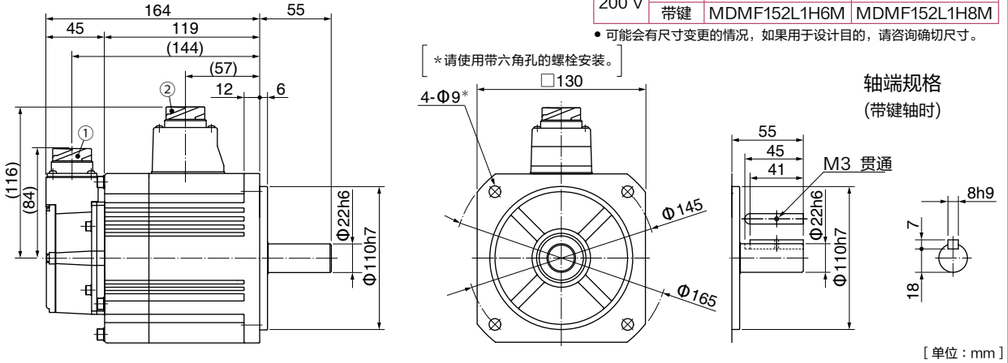
①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机 · 制动器用连接器

●电机型号

质量:7.2 kg

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MDMF152L1D6M	MDMF152L1D8M
	带键	MDMF152L1H6M	MDMF152L1H8M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

MDMF 2.0 kW

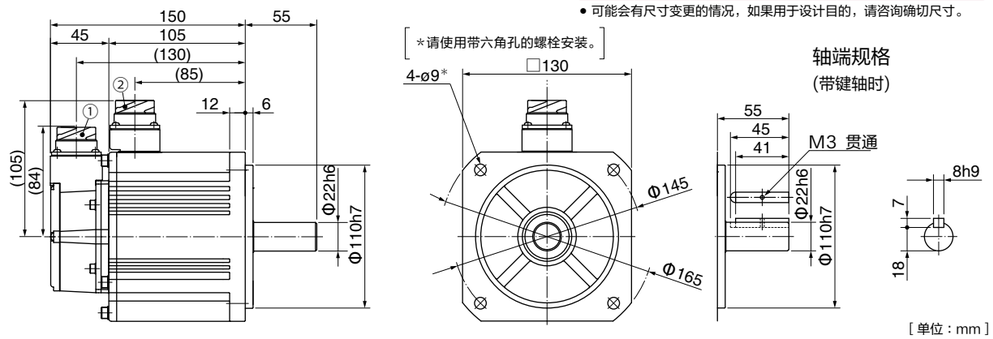
大型连接器型 (JL10) · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机用连接器

●电机型号　质量:6.9 kg

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MDMF202L1C6M	MDMF202L1C8M
	带键	MDMF202L1G6M	MDMF202L1G8M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

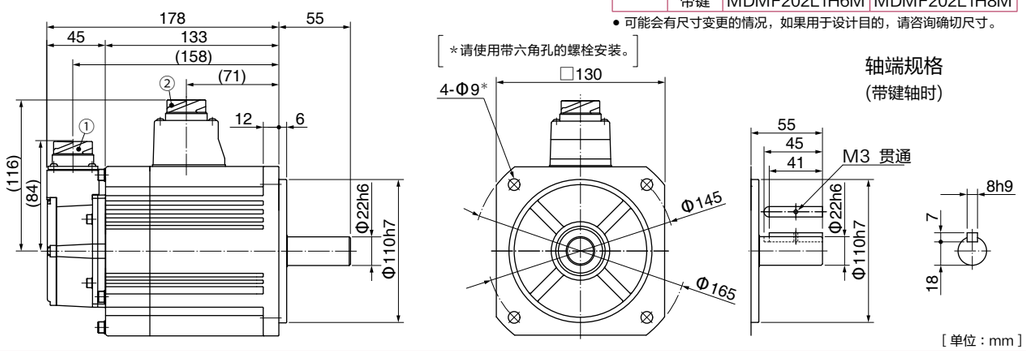
大型连接器型 (JL10) · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机 · 制动器用连接器

●电机型号　质量:8.4 kg

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MDMF202L1D6M	MDMF202L1D8M
	带键	MDMF202L1H6M	MDMF202L1H8M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

MDMF 3.0 kW

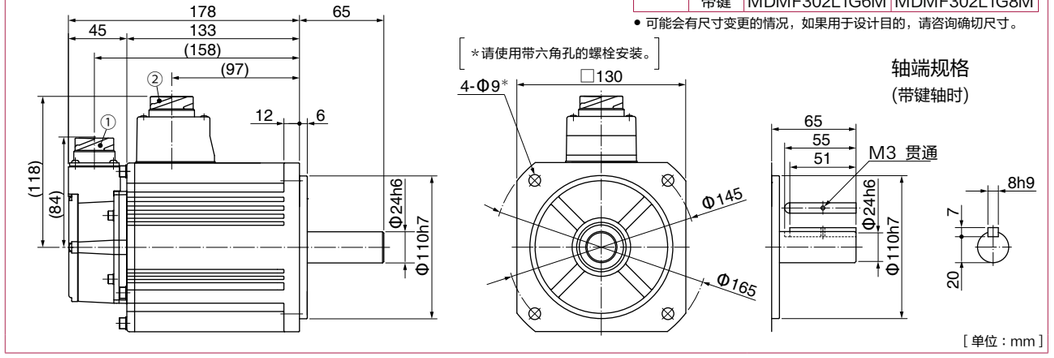
大型连接器型 (JL10) · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机用连接器

●电机型号　质量:9.3 kg

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MDMF302L1C6M	MDMF302L1C8M
	带键	MDMF302L1G6M	MDMF302L1G8M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

© Panasonic Corporation 2021　PCC-A6-6-0.5

MDMF 3.0 kW

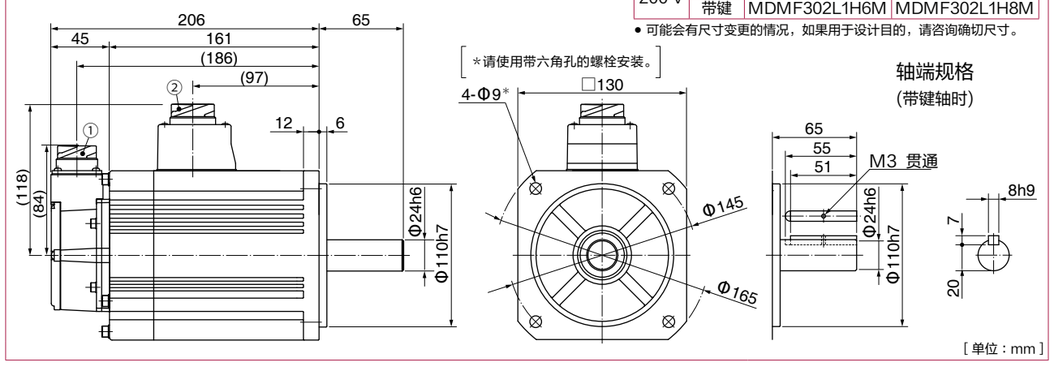
大型连接器型 (JL10) · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机 · 制动器用连接器

●电机型号　质量:10.9 kg

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MDMF302L1D6M	MDMF302L1D8M
	带键	MDMF302L1H6M	MDMF302L1H8M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

MDMF 4.0 kW

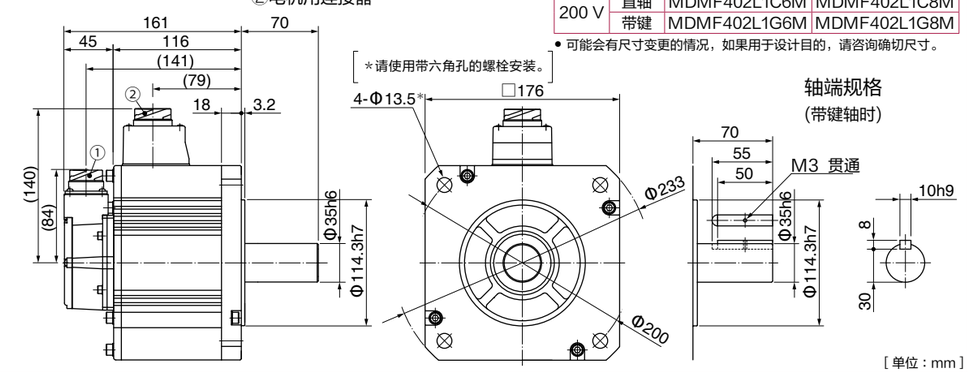
大型连接器型 (JL10) · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机用连接器

●电机型号　质量:13.4 kg

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MDMF402L1C6M	MDMF402L1C8M
	带键	MDMF402L1G6M	MDMF402L1G8M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

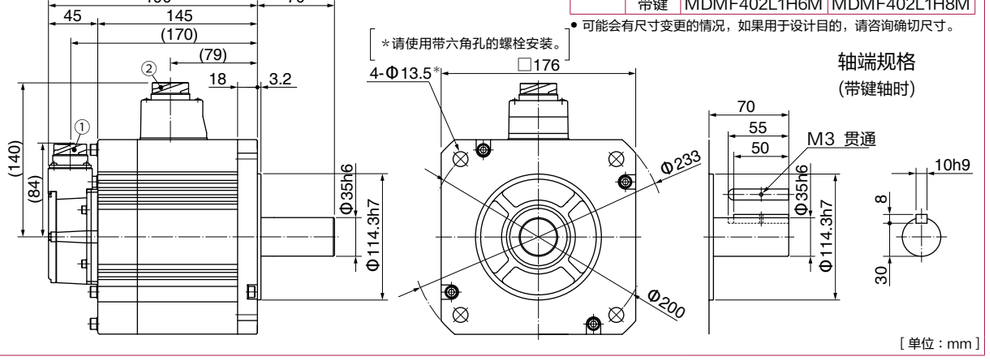
大型连接器型 (JL10) · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机 · 制动器用连接器

●电机型号　质量:16.8 kg

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MDMF402L1D6M	MDMF402L1D8M
	带键	MDMF402L1H6M	MDMF402L1H8M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

© Panasonic Corporation 2021　PCC-A6-6-0.5

MDMF 5.0 kW

大型连接器型 (JL10) · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

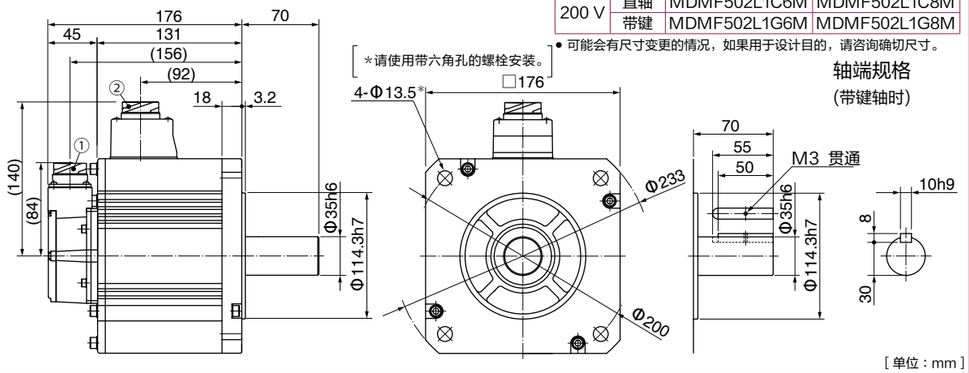
①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机用连接器

质量:15.6 kg

●电机型号

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MDMF502L1C6M	MDMF502L1C8M
	带键	MDMF502L1G6M	MDMF502L1G8M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

大型连接器型 (JL10) · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

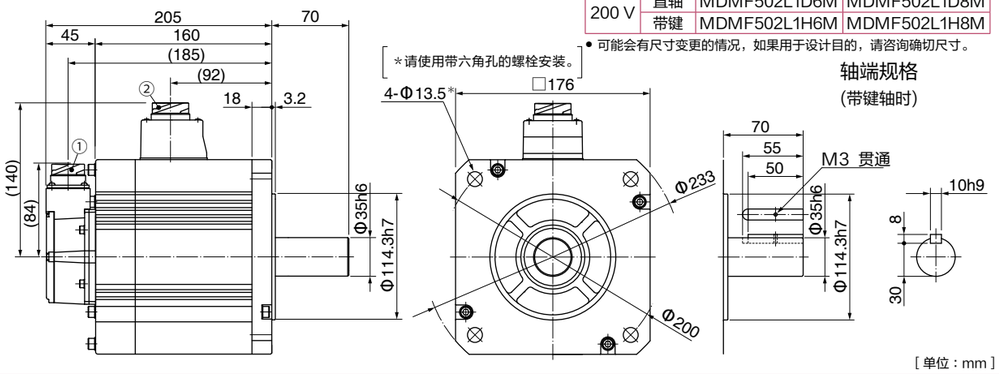
①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机 · 制动器用连接器

质量:19.0 kg

●电机型号

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MDMF502L1D6M	MDMF502L1D8M
	带键	MDMF502L1H6M	MDMF502L1H8M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

MDMF 7.5 kW

大型连接器型 (JL10) · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

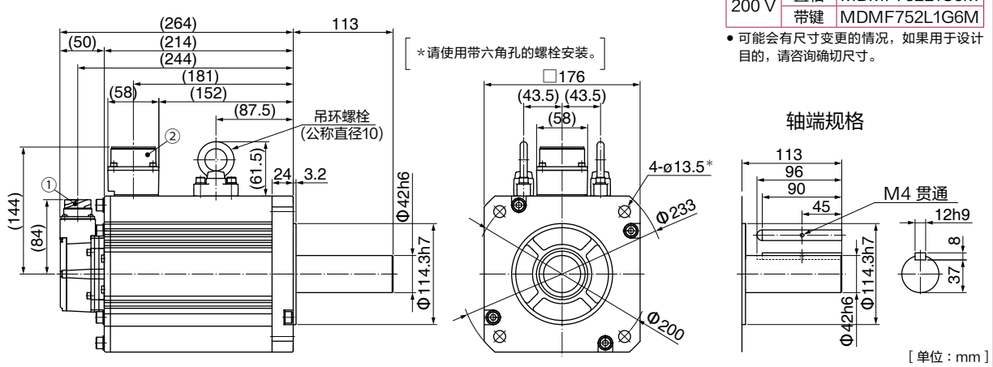
①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机用连接器

质量: 27.8 kg

●电机型号

电压	轴	有油封
200 V	直轴	MDMF752L1C6M
	带键	MDMF752L1G6M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

MDMF 7.5 kW

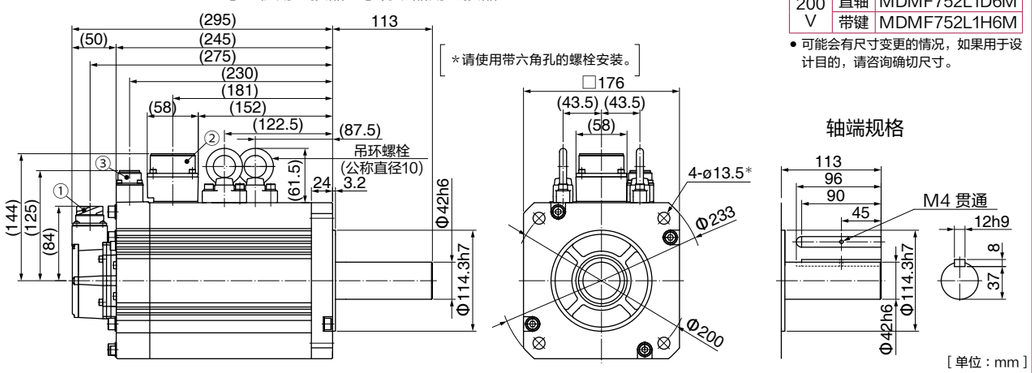
大型连接器型 (JL10) · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机用连接器 ③制动器用连接器

●电机型号 质量: 31.9 kg

电压	轴	有油封
200 V	直轴	MDMF752L1D6M
	带键	MDMF752L1H6M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

MGMF 0.85 kW

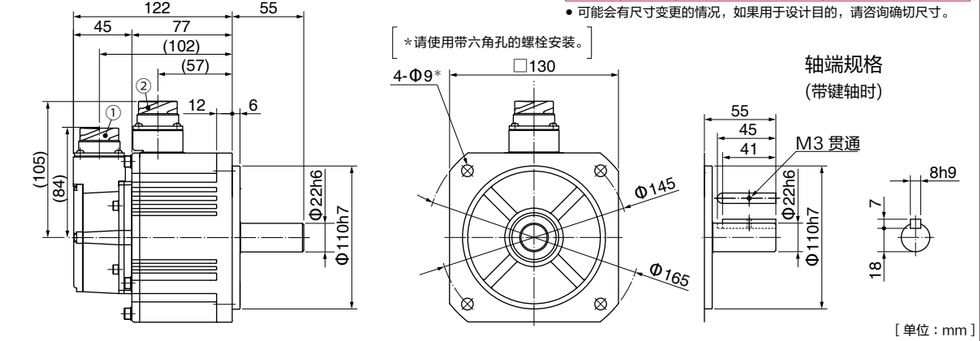
大型连接器型 (JL10) · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机用连接器

●电机型号 质量:4.6 kg

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MGMF092L1C6M	MGMF092L1C8M
	带键	MGMF092L1G6M	MGMF092L1G8M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

大型连接器型 (JL10) · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

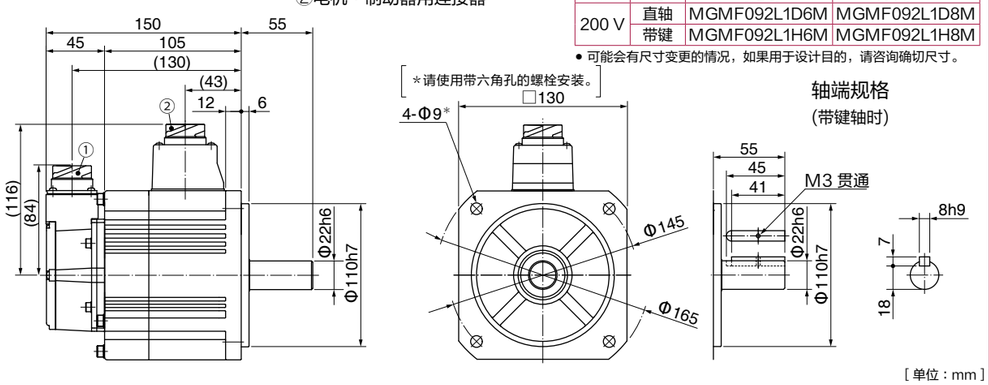
①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机 · 制动器用连接器

质量:6.1 kg

●电机型号

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MGMF092L1D6M	MGMF092L1D8M
	带键	MGMF092L1H6M	MGMF092L1H8M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

MGMF 1.3 kW

大型连接器型 (JL10) · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

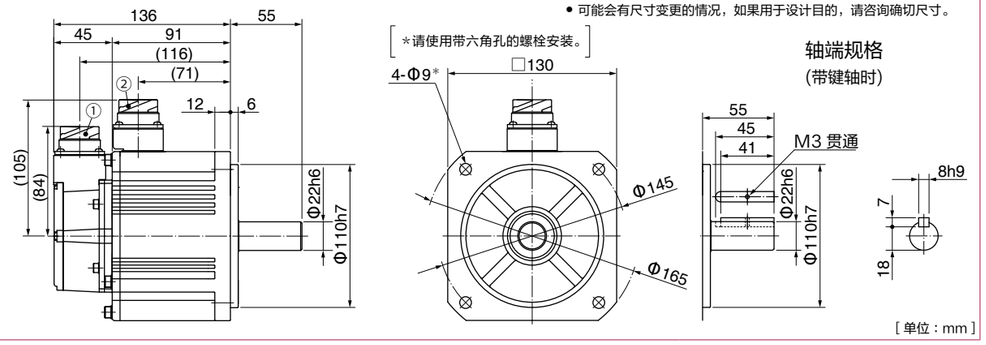
①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机用连接器

质量:5.7 kg

●电机型号

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MGMF132L1C6M	MGMF132L1C8M
	带键	MGMF132L1G6M	MGMF132L1G8M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



＊请使用带六角孔的螺栓安装。

轴端规格
(带键轴时)

[单位：mm]

大型连接器型 (JL10) · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机 · 制动器用连接器

质量:7.5 kg

●电机型号

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MGMF132L1D6M	MGMF132L1D8M
	带键	MGMF132L1H6M	MGMF132L1H8M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

轴端规格
(带键轴时)

[单位：mm]

MGMF 1.8 kW

大型连接器型 (JL10) · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机用连接器

质量:6.9 kg

●电机型号

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MGMF182L1C6M	MGMF182L1C8M
	带键	MGMF182L1G6M	MGMF182L1G8M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

轴端规格
(带键轴时)

[单位：mm]

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

MGMF 1.8 kW

大型连接器型 (JL10) · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

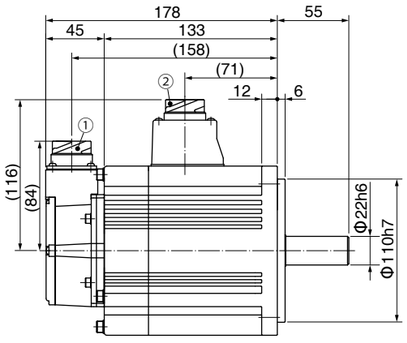
①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机 · 制动器用连接器

质量:8.4 kg

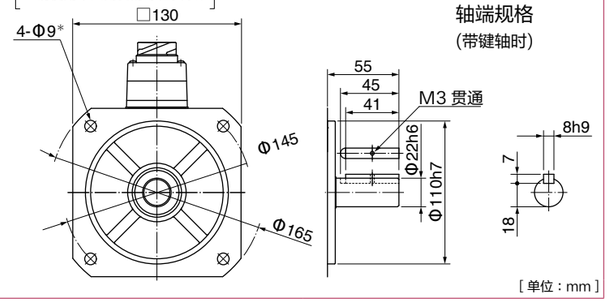
●电机型号

电压	轴	有 油封	带保护唇
200 V	直轴	MGMF182L1D6M	MGMF182L1D8M
	带键	MGMF182L1H6M	MGMF182L1H8M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



＊请使用带六角孔的螺栓安装。



轴端规格
(带键轴时)

[单位：mm]

MGMF 2.4 kW

大型连接器型 (JL10) · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机用连接器

质量:13.4 kg

●电机型号

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MGMF242L1C6M	MGMF242L1C8M
	带键	MGMF242L1G6M	MGMF242L1G8M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

轴端规格
(带键轴时)

[单位：mm]

大型连接器型 (JL10) · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机 · 制动器用连接器

质量:16.8 kg

●电机型号

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MGMF242L1D6M	MGMF242L1D8M
	带键	MGMF242L1H6M	MGMF242L1H8M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。

＊请使用带六角孔的螺栓安装。

轴端规格
(带键轴时)

[单位：mm]

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

MGMF 2.9 kW

大型连接器型 (JL10) · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

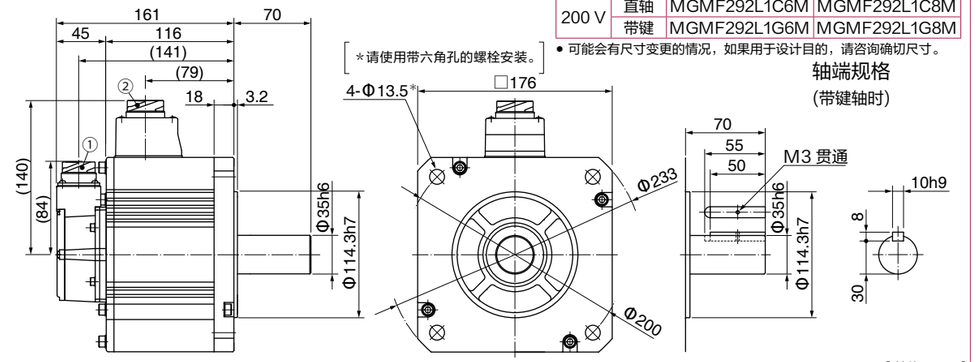
①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机用连接器

质量:13.4 kg

●电机型号

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MGMF292L1C6M	MGMF292L1C8M
	带键	MGMF292L1G6M	MGMF292L1G8M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

大型连接器型 (JL10) · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

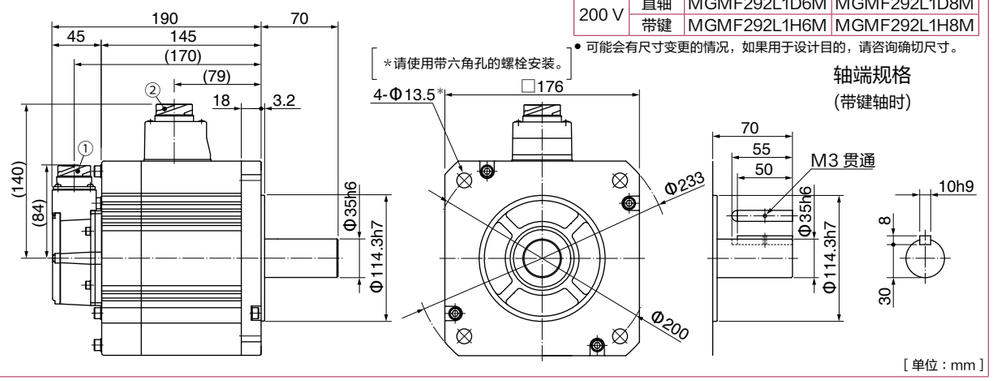
①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机 · 制动器用连接器

质量:16.8 kg

●电机型号

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MGMF292L1D6M	MGMF292L1D8M
	带键	MGMF292L1H6M	MGMF292L1H8M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

MGMF 4.4 kW

大型连接器型 (JL10) · 无制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

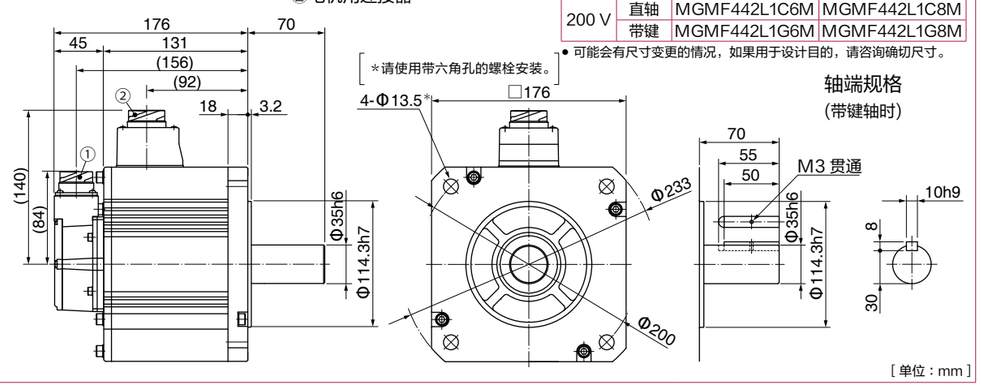
①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机用连接器

质量:15.6 kg

●电机型号

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MGMF442L1C6M	MGMF442L1C8M
	带键	MGMF442L1G6M	MGMF442L1G8M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

MGMF 4.4 kW

大型连接器型 (JL10) · 有制动器 · 有油封 / 带保护唇 · 带键轴 / 直轴

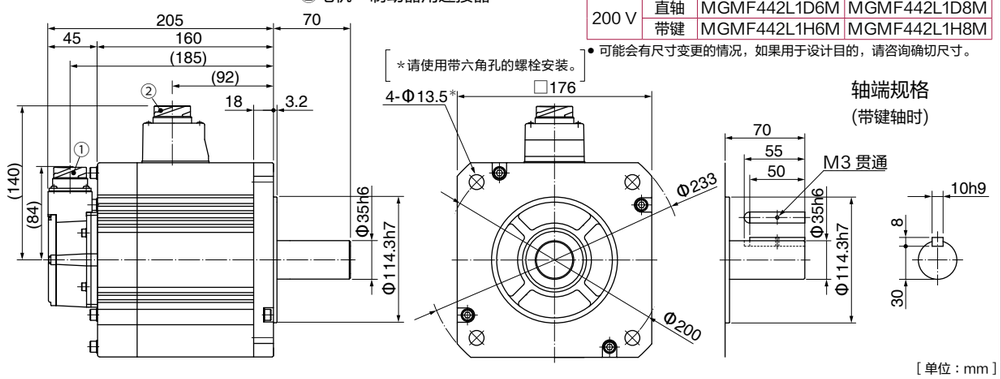
①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机 · 制动器用连接器

质量:19.0 kg

●电机型号

电压	轴	有油封	带保护唇
200 V	直轴	MGMF442L1D6M	MGMF442L1D8M
	带键	MGMF442L1H6M	MGMF442L1H8M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

MGMF 5.5 kW

大型连接器型 (JL10) · 无制动器 · 有油封 · 带键轴 / 直轴

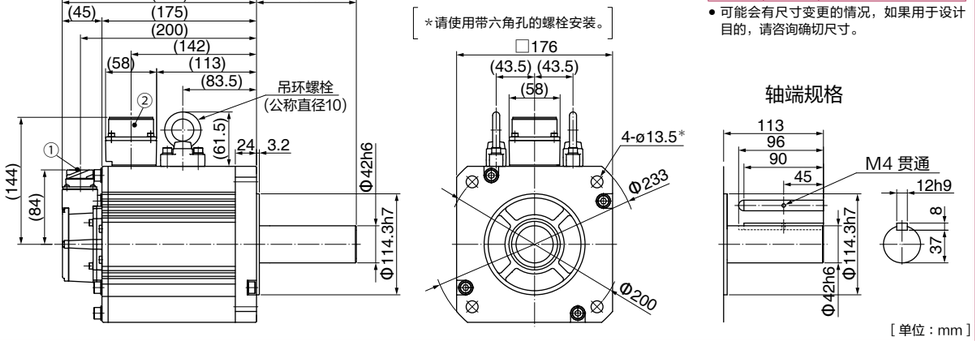
①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机用连接器

质量: 21.3 kg

●电机型号

电压	轴	有油封
200 V	直轴	MGMF552L1C6M
	带键	MGMF552L1G6M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

大型连接器型 (JL10) · 有制动器 · 有油封 · 带键轴 / 直轴

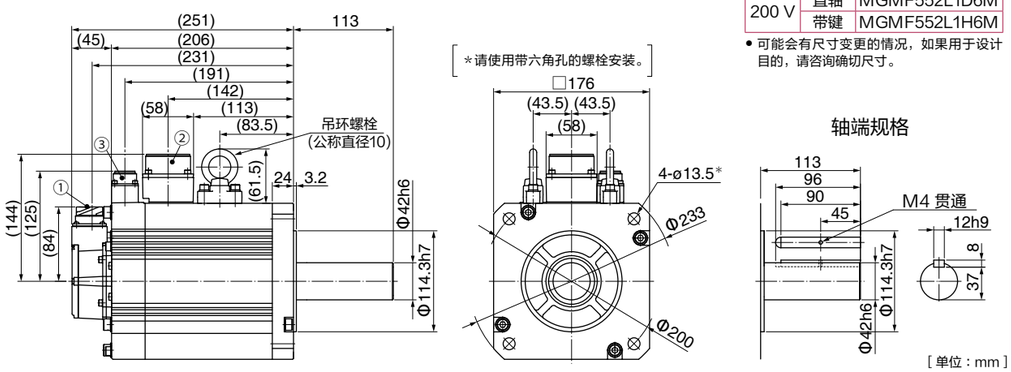
①编码器用连接器(大型 JL10)
②电机用连接器 ③制动器用连接器

质量: 25.4 kg

●电机型号

电压	轴	有油封
200 V	直轴	MGMF552L1D6M
	带键	MGMF552L1H6M

● 可能会有尺寸变更的情况，如果用于设计目的，请咨询确切尺寸。



[单位：mm]

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

带减速机的伺服电机机型

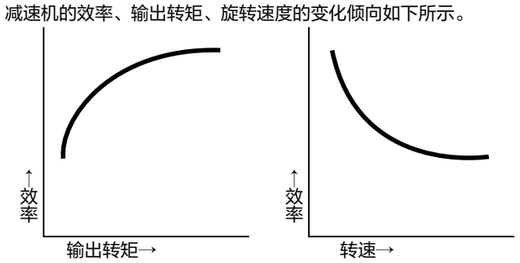
MQMF
100 W ~ 400 W

MHMF
100 W ~ 750 W

减速比	电机功率（W）				减速机种类
	100	200	400	750	
1/5	●	●	●	●	高精度用
1/9	●	●	●	●	
1/15	●	●	●	●	
1/25	●	●	●	●	

＊MQMF 没有 750 W。
＊MHMF 没有 100 W 及 400 W 的 1/25。

减速机的效率、输出转矩、旋转速度的变化倾向如下所示。



带减速机的伺服电机一般规格

项 目		规 格
减速机	减速机齿隙	在减速机输出轴的 3 分（初始值）以下
	减速机构造	行星减速机
	减速机功率	76 %~ 87 %
	润滑	油脂润滑
	输出轴旋转方向	与电机输出轴同一旋转方向
	安装方法	法兰安装
	容许负载惯量比（根据伺服电机的换算值）	伺服电机转子惯量的 10 倍以下
	保护等级	相当于 IP44（减速机部分）
环境	使用温度	0 ℃~ 40 ℃（无冻结）
	保存温度	-20 ℃~ 65 ℃（最高温度保证：80 ℃ 累积 72 小时 无结露）
	使用湿度、保存湿度	20 %RH ~ 85 %RH（无结露）
	振动	旋转时 49 m/s²（5G）以下、停止时 24.5 m/s²（2.5G）以下
	冲击	98 m/s²（10G）以下
	海拔	海拔 1000 m 以下

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

＊有关型号的匹配请参照索引。

型号的识别方法

M Q M F 0 1 1 L 3 1 N

N：标准品

符号	类型
MQM	中惯量 扁平型 100 W ~ 400 W
MHM	高惯量 100 W ~ 750 W

符号	系列
F	A6 家族

电机额定功率

符号	额定功率
01	100 W
02	200 W
04	400 W
08	750 W

电压规格

符号	规格
1	100 V
2	200 V

减速比、减速机型类

符号	减速比	电机功率（W）				减速机种类
		100	200	400	750	
1	1/5	●	●	●	●	高精度用
2	1/9	●	●	●	●	
3	1/15	●	●	●	●	
4	1/25	●	●	●	●	

＊MQMF 没有 750 W。
＊MHMF 没有 100 W 及 400 W 的 1/25。

旋转编码器规格

符号	方式	脉冲数	分辨率	导线
L	绝对式	23bit	8388608	7 线制

电机构造

符号	电机 I/F	轴	保持制动器	
		带键 带螺纹孔	无	有
3	连接器	●	●	
4		●		●
7	导线	●	●	
8		●		●

< 须知 >
作为增量式系统（不使用多圈数据）使用时，请勿连接绝对式编码器用电池。

驱动器与带减速机伺服电机的组合一览

电机				驱动器	
				A6SF 系列型号	A6SE 系列型号
电机系列	电源电压	功率（W）	型号 ※	多功能型	位置控制型
				速度· 位置· 转矩· 全闭环类型	位置控制专用型 只限增量式使用
MQMF 中惯量 扁平型	单相 100 V	100	MQMF011L □□ N	MADLT11SF	MADLN11SE
		200	MQMF021L □□ N	MBDLT21SF	MBDLN21SE
		400	MQMF041L □□ N	MCDLT31SF	MCDLN31SE
	单相 / 三相 200 V	100	MQMF012L □□ N	MADLT05SF	MADLN05SE
		200	MQMF022L □□ N	MADLT15SF	MADLN15SE
		400	MQMF042L □□ N	MBDLT25SF	MBDLN25SE
MHMF 高惯量	单相 100 V	100	MHMF011L □□ N	MADLT11SF	MADLN11SE
		200	MHMF021L □□ N	MBDLT21SF	MBDLN21SE
		400	MHMF041L □□ N	MCDLT31SF	MCDLN31SE
	单相 / 三相 200 V	100	MHMF012L □□ N	MADLT05SF	MADLN05SE
		200	MHMF022L □□ N	MADLT15SF	MADLN15SE
		400	MHMF042L □□ N	MBDLT25SF	MBDLN25SE
		750	MHMF082L □□ N	MCDLT35SF	MCDLN35SE

※ 电机型号中的□□为电机构造、减速比的符号。请参照以上「型号的识别方法」。

© Panasonic Corporation2021 PCC-A6-6-0.5

带减速机的伺服规格一览

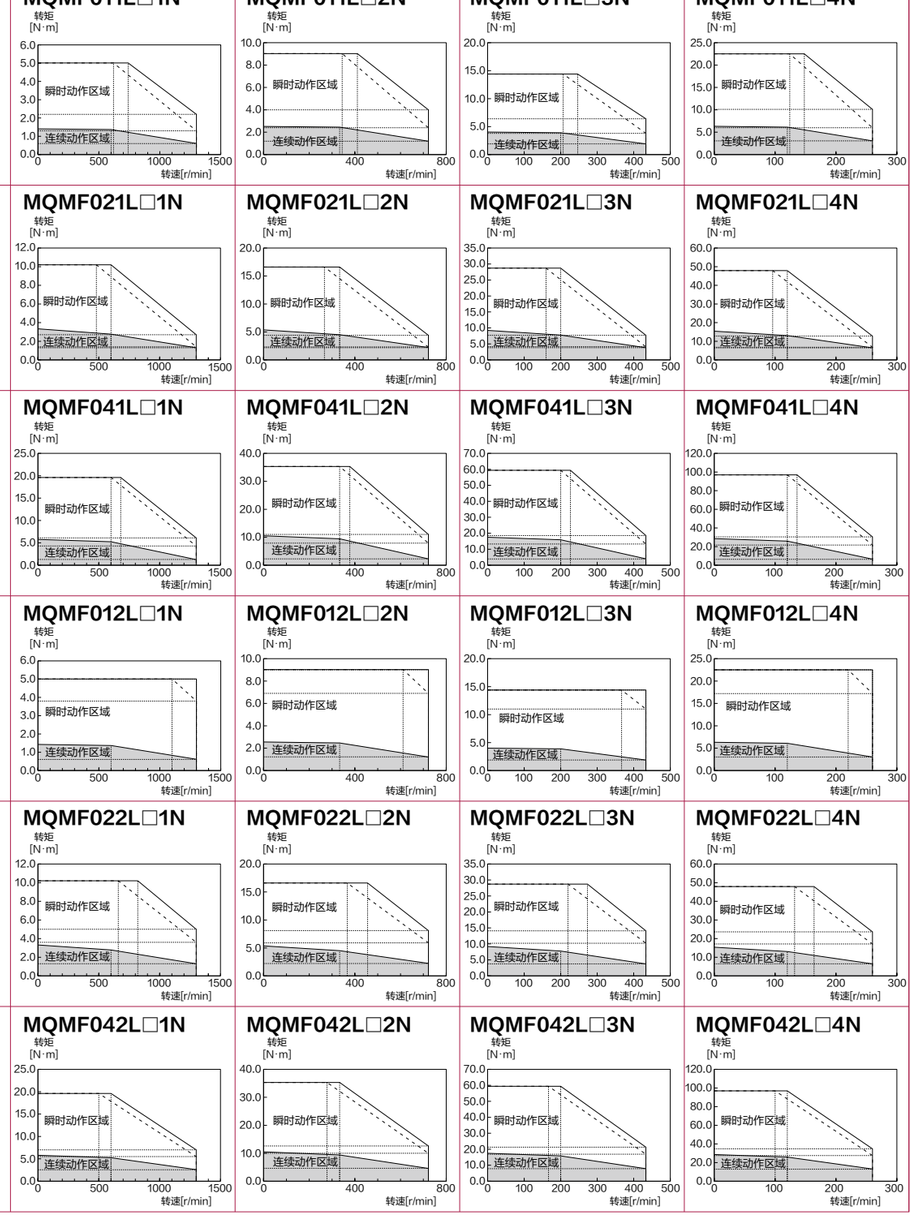
	型 号※	电机功率	减速比	功率	额定转速	最高转速	额定转矩	瞬时最大转矩	电机轴换算减速机+电机惯量比		质 量		容许径向负载	容许轴向负载
									无制动器	有制动器	无制动器	有制动器		
		(W)		(W)	(r/min)	(r/min)	(N·m)	(N·m)	J (×10⁻⁴kg·m²)		(kg)		(N)	(N)
MQMF 中惯量 扁平型	MQMF01□L□1N	100	1/5	85	600	1300	1.36	5.01	0.210	0.240	1.2	1.4	490	245
	MQMF01□L□2N		1/9	85	333	722	2.45	9.02	0.200	0.230	1.2	1.4	588	294
	MQMF01□L□3N		1/15	81	200	433	3.89	14.4	0.207	0.237	1.4	1.7	784	392
	MQMF01□L□4N		1/25	76	120	260	6.08	22.5	0.287	0.317	2.6	2.9	1670	833
	MQMF02□L□1N	200	1/5	175	600	1300	2.78	10.2	0.650	0.740	1.9	2.3	490	245
	MQMF02□L□2N		1/9	157	333	722	4.49	16.6	0.770	0.860	3.0	3.4	1180	588
	MQMF02□L□3N		1/15	163	200	433	7.78	28.7	0.800	0.890	3.4	3.8	1470	735
	MQMF02□L□4N		1/25	163	120	260	13.0	47.9	0.790	0.880	3.4	3.8	1670	833
	MQMF04□L□1N	400	1/5	331	600	1300	5.27	19.6	1.35	1.43	3.4	3.9	980	490
	MQMF04□L□2N		1/9	331	333	722	9.49	35.3	1.25	1.33	3.4	3.9	1180	588
	MQMF04□L□3N		1/15	335	200	433	16.0	59.4	1.28	1.36	3.8	4.3	1470	735
	MQMF04□L□4N		1/25	327	120	260	26.0	96.9	1.31	1.39	5.4	5.9	2060	1030
MHMF 高惯量	MHMF01□L□1N	100	1/5	85	600	1300	1.36	5.01	0.131	0.134	1.0	1.2	490	245
	MHMF01□L□2N		1/9	85	333	722	2.45	9.02	0.121	0.124	1.0	1.2	588	294
	MHMF01□L□3N		1/15	81	200	433	3.89	14.4	0.124	0.127	1.1	1.3	784	392
	MHMF02□L□1N	200	1/5	175	600	1300	2.78	10.2	0.437	0.457	1.5	1.8	490	245
	MHMF02□L□2N		1/9	157	333	722	4.49	16.6	0.563	0.583	2.5	2.8	1180	588
	MHMF02□L□3N		1/15	163	200	433	7.78	28.7	0.592	0.612	2.9	3.2	1470	735
	MHMF02□L□4N		1/25	163	120	260	13.0	47.9	0.583	0.603	2.9	3.2	1670	833
	MHMF04□L□1N	400	1/5	339	600	1300	5.39	19.6	0.930	0.950	2.8	3.2	980	490
	MHMF04□L□2N		1/9	332	333	722	9.51	35.3	0.833	0.853	2.8	3.2	1180	588
	MHMF04□L□3N		1/15	335	200	433	16.0	59.4	0.862	0.882	3.2	3.6	1470	735
	MHMF082L□1N	750	1/5	672	600	1200	10.7	38.4	2.38	2.48	4.3	5.0	980	490
	MHMF082L□2N		1/9	645	333	667	18.5	68.4	2.32	2.42	5.6	6.3	1470	735
	MHMF082L□3N		1/15	637	200	400	30.4	111	2.25	2.35	6.0	6.7	1760	882
	MHMF082L□4N		1/25	637	120	240	50.7	186	2.22	2.32	6.0	6.7	2060	1030

※ 电机型号中的□为电压规格、电机构造的符号。请参照 P.300「型号的识别方法」。

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

MQMF 系列（100 W ~ 400 W）

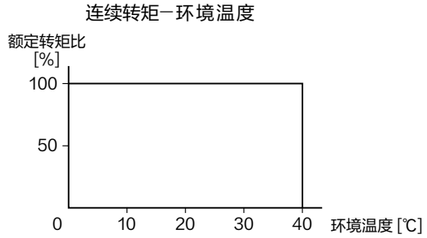
驱动器电源电压	电机功率 \ 减速比	1/5	1/9	1/15	1/25
100 V	100 W	MQMF011L□1N	MQMF011L□2N	MQMF011L□3N	MQMF011L□4N
	200 W	MQMF021L□1N	MQMF021L□2N	MQMF021L□3N	MQMF021L□4N
	400 W	MQMF041L□1N	MQMF041L□2N	MQMF041L□3N	MQMF041L□4N
200 V	100 W	MQMF012L□1N	MQMF012L□2N	MQMF012L□3N	MQMF012L□4N
	200 W	MQMF022L□1N	MQMF022L□2N	MQMF022L□3N	MQMF022L□4N
	400 W	MQMF042L□1N	MQMF042L□2N	MQMF042L□3N	MQMF042L□4N



虚线代表驱动器电源电压低于10 %时。

※ 电机型号中的□为电机构造的符号。
请参照 P.300「型号的识别方法」。

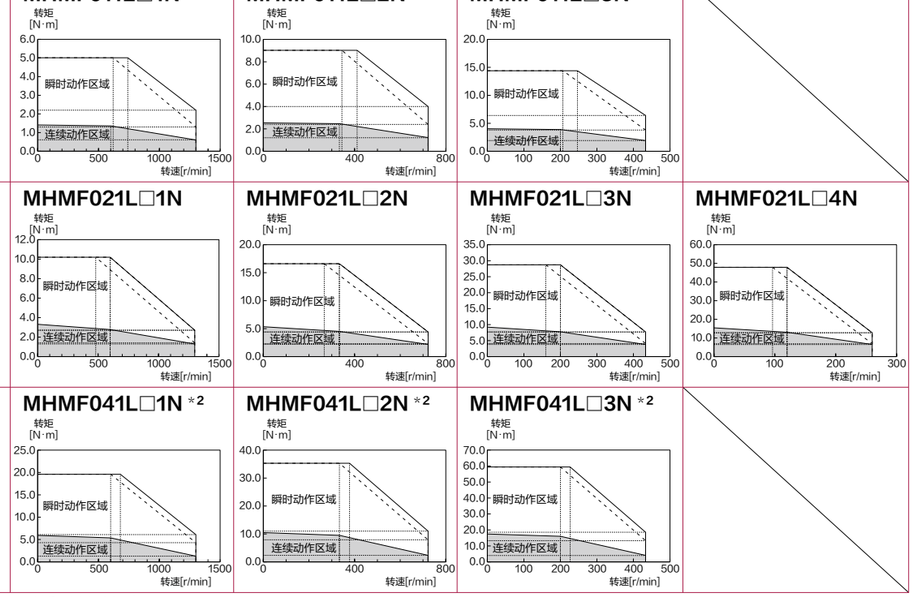
连续转矩－环境温度



© Panasonic Corporation2021 P

MHMF 系列（100 W ~ 750 W）

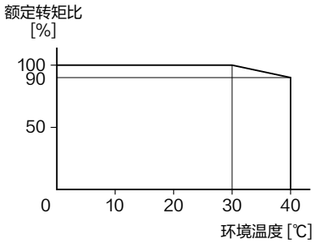
驱动器电源电压	电机功率 \ 减速比	1/5	1/9	1/15	1/25
100 V	100 W	MHMF011L□1N *1	MHMF011L□2N *1	MHMF011L□3N *1	
	200 W	MHMF021L□1N	MHMF021L□2N	MHMF021L□3N	MHMF021L□4N
	400 W	MHMF041L□1N *2	MHMF041L□2N *2	MHMF041L□3N *2	



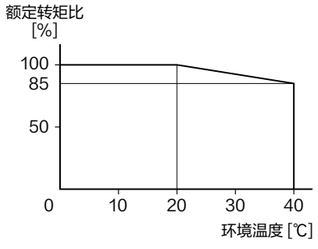
虚线代表驱动器电源电压低于10 %时。

※ 电机型号中的□为电机构造的符号。请参照 P.300「型号的识别方法」。

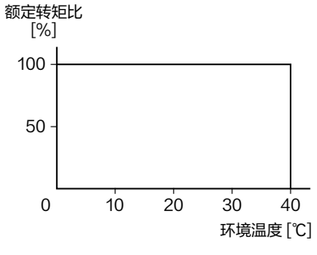
*1 连续转矩－环境温度



*2 连续转矩－环境温度

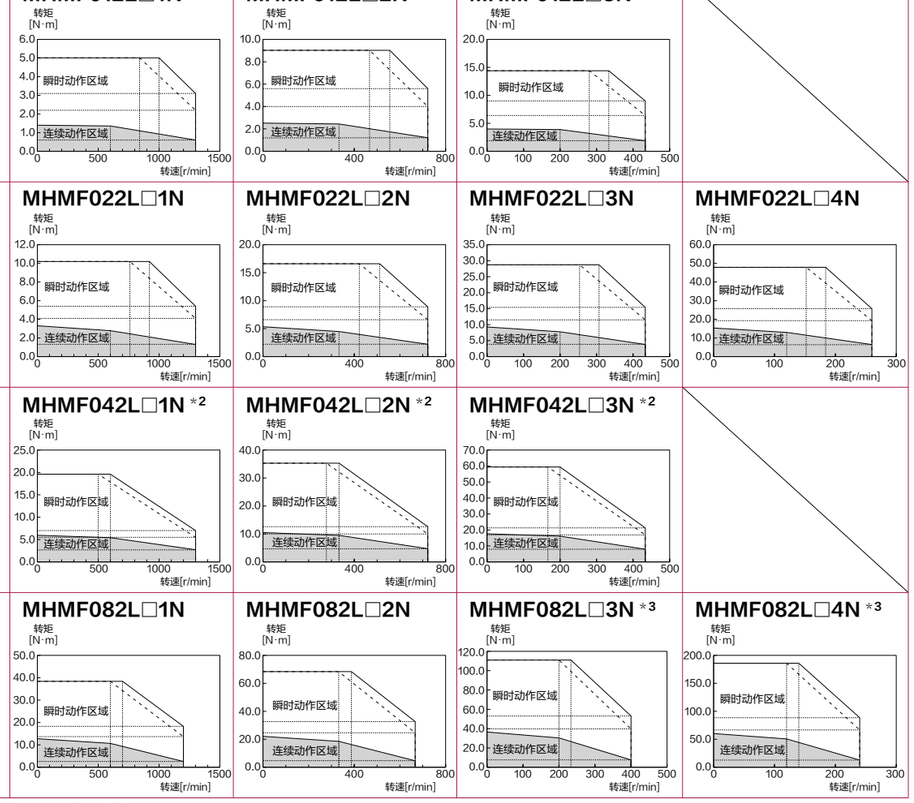


*1, *2 以外 连续转矩－环境温度



© Panasonic Corporation 2021

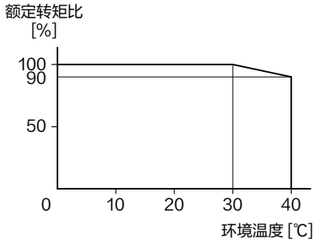
驱动器电源电压	电机功率 \ 减速比	1/5	1/9	1/15	1/25
200 V	100 W	MHMF012L□1N *1	MHMF012L□2N *1	MHMF012L□3N *1	
	200 W	MHMF022L□1N	MHMF022L□2N	MHMF022L□3N	MHMF022L□4N
	400 W	MHMF042L□1N *2	MHMF042L□2N *2	MHMF042L□3N *2	
	750 W	MHMF082L□1N	MHMF082L□2N	MHMF082L□3N *3	MHMF082L□4N *3



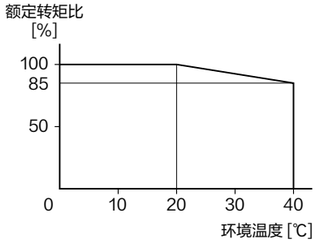
虚线代表驱动器电源电压低于10 %时。

※ 电机型号中的□为电机构造的符号。请参照 P.300「型号的识别方法」。

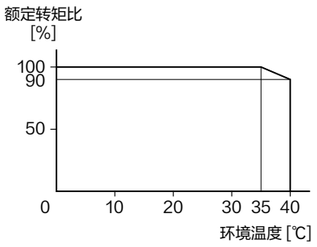
*1 连续转矩－环境温度



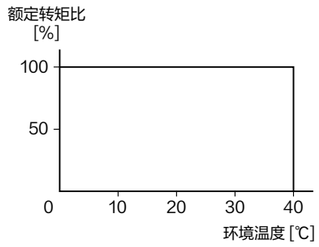
*2 连续转矩－环境温度



*3 连续转矩－环境温度



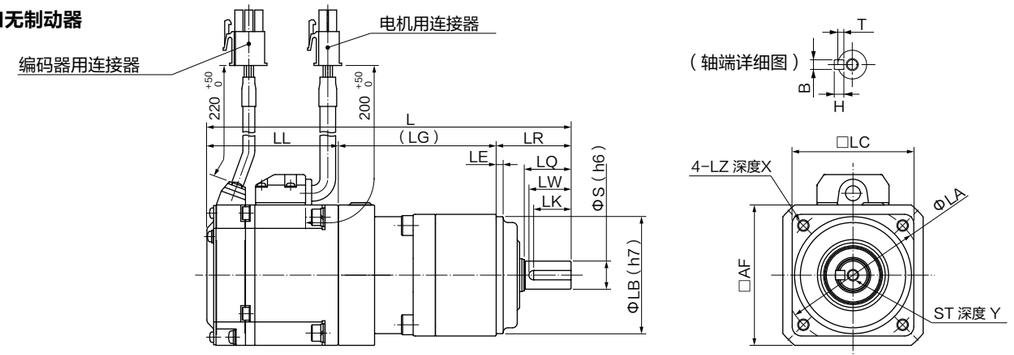
*1, *2, *3 以外 连续转矩－环境温度



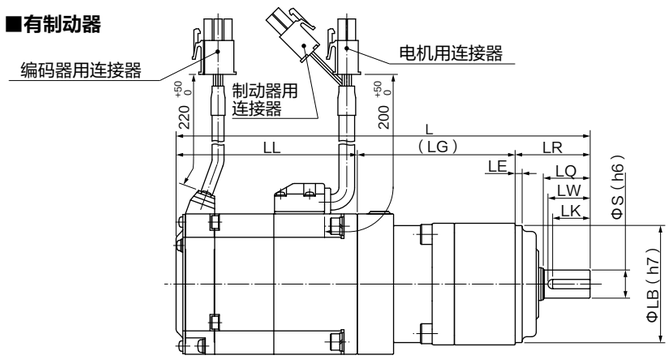
© Panasonic Corporation 2021

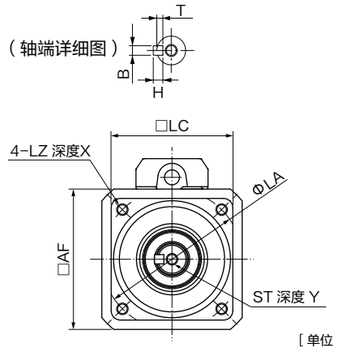
MQMF 系列（导线型）

■无制动器



■有制动器





［单位：mm］

电机型号※1	电机功率(W)	减速比	L ※2	B无 B有	LL ※2	B无 B有	(LG)	LR	LQ	LW	LK	S	B×T	H	ST	Y	LB	LA	LE	LZ	LC ※3	X	AF ※3
MQMF01□L□1N	100	1/5	155.7	56.2	67.5		32	20	18	16	12	4×2.5	4	M5	10	50	60	3	M5	52	12	60
			177	77.5																			
MQMF01□L□2N		1/9	155.7	56.2																			
			177	77.5																			
MQMF01□L□3N		1/15	171.7	56.2	83.5																		
			193	77.5																			
MQMF01□L□4N		1/25	199.7	56.2	93.5		50	30	26	22	19	6×3.5	6	M6	12	70	90		M6	78	20		
			221	77.5																			
MQMF02□L□1N	200	1/5	166.8	62.3	72.5		32	20	18	16	12	4×2.5	4	M5	10	50	60	3	M5	52	12	80
			190.4	85.9																			
MQMF02□L□2N		1/9	201.8	62.3	89.5		50	30	26	22	19	6×3.5	6	M6	12	70	90		M6	78	20		
			225.4	85.9																			
MQMF02□L□3N		1/15	212.3	62.3	100																		
			235.9	85.9																			
MQMF02□L□4N		1/25	212.3	62.3																			
			235.9	85.9																			
MQMF04□L□1N	400	1/5	214.3	74.8	89.5		50	30	26	22	19	6×3.5	6	M6	12	70	90	3	M6	78	20	80
			237.9	98.4																			
MQMF04□L□2N		1/9	214.3	74.8																			
			237.9	98.4																			
MQMF04□L□3N		1/15	224.8	74.8	100																		
			248.4	98.4																			
MQMF04□L□4N		1/25	239.8	74.8	104		61	40	35	30	24	8×4	7	M8	16	90	115	5	M8	98			
			263.4	98.4																			

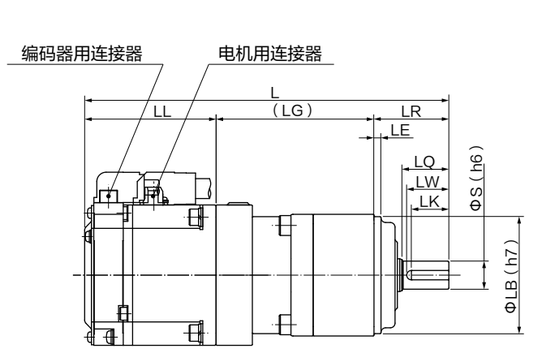
※1 电机型号中的□为电压规格、电机构造的符号。请参照 P.300「型号的识别方法」。

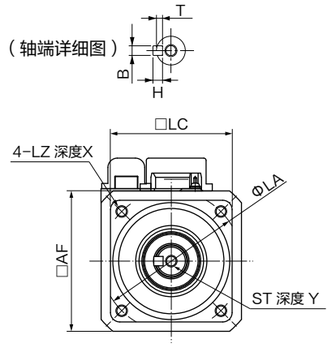
※2 B 无：无制动器　B有：有制动器 ※3 □ LC：减速机的□尺寸、□ AF：电机的□尺寸

© Panasonic Corporation 2021　PCC-A6-6-0.5

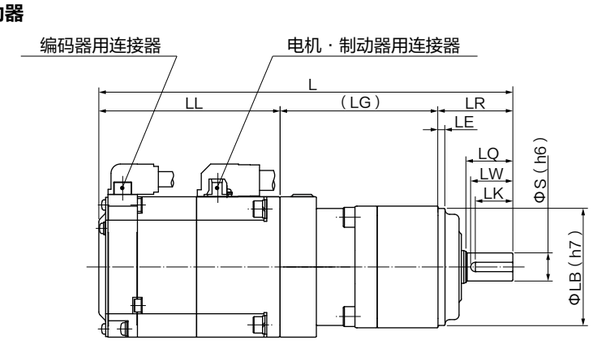
MQMF 系列（连接器型）

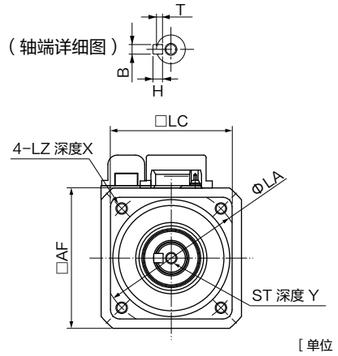
■无制动器





■有制动器





［单位：mm］

电机型号※1	电机功率(W)	减速比	L ※2	B无 B有	LL ※2	B无 B有	(LG)	LR	LQ	LW	LK	S	B×T	H	ST	Y	LB	LA	LE	LZ	LC ※3	X	AF ※3
MQMF01□L□1N	100	1/5	155.7	56.2	67.5		32	20	18	16	12	4×2.5	4	M5	10	50	60	3	M5	52	12	60
			177	77.5																			
MQMF01□L□2N		1/9	155.7	56.2																			
			177	77.5																			
MQMF01□L□3N		1/15	171.7	56.2	83.5																		
			193	77.5																			
MQMF01□L□4N		1/25	199.7	56.2	93.5		50	30	26	22	19	6×3.5	6	M6	12	70	90		M6	78	20		
			221	77.5																			
MQMF02□L□1N	200	1/5	166.8	62.3	72.5		32	20	18	16	12	4×2.5	4	M5	10	50	60	3	M5	52	12	80
			190.4	85.9																			
MQMF02□L□2N		1/9	201.8	62.3	89.5		50	30	26	22	19	6×3.5	6	M6	12	70	90		M6	78	20		
			225.4	85.9																			
MQMF02□L□3N		1/15	212.3	62.3	100																		
			235.9	85.9																			
MQMF02□L□4N		1/25	212.3	62.3																			
			235.9	85.9																			
MQMF04□L□1N	400	1/5	214.3	74.8	89.5		50	30	26	22	19	6×3.5	6	M6	12	70	90	3	M6	78	20	80
			237.9	98.4																			
MQMF04□L□2N		1/9	214.3	74.8																			
			237.9	98.4																			
MQMF04□L□3N		1/15	224.8	74.8	100																		
			248.4	98.4																			
MQMF04□L□4N		1/25	239.8	74.8	104		61	40	35	30	24	8×4	7	M8	16	90	115	5	M8	98			
			263.4	98.4																			

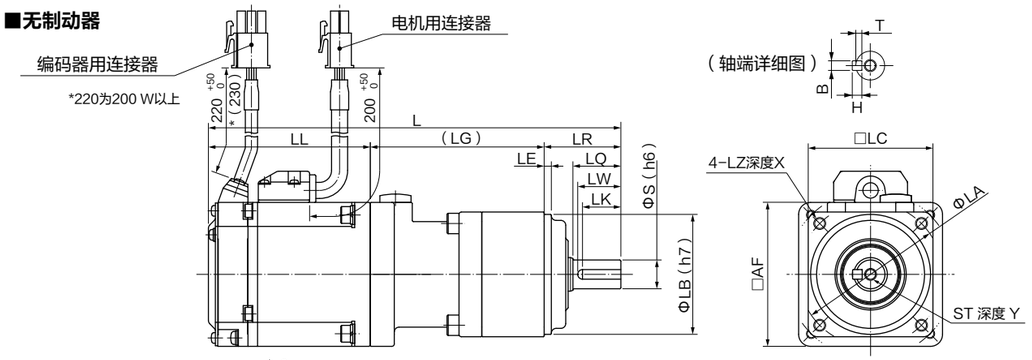
※1 电机型号中的□为电压规格、电机构造的符号。请参照 P.300「型号的识别方法」。

※2 B 无：无制动器　B有：有制动器 ※3 □ LC：减速机的□尺寸、□ AF：电机的□尺寸

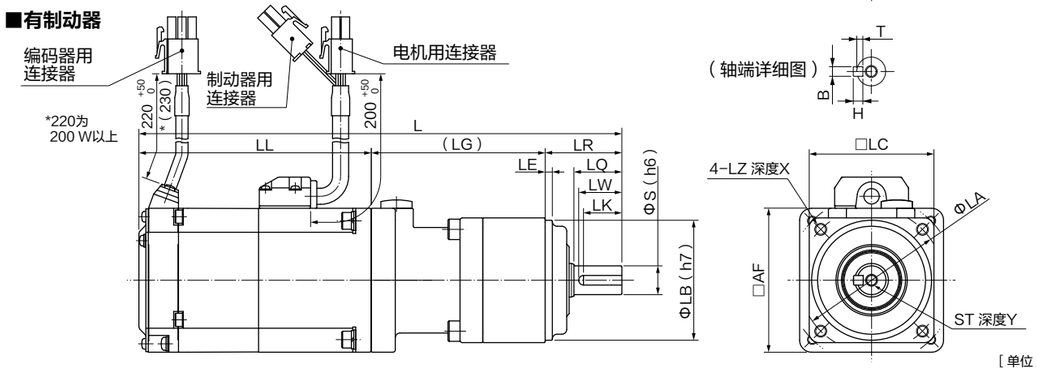
© Panasonic Corporation 2021　PCC-A6-6-0.5

MHMF 系列（导线型）

■无制动器



■有制动器



［单位：mm］

电机型号※1	电机功率(W)	减速比	L ※2 B无	L ※2 B有	LL ※2 B无	LL ※2 B有	(LG)	LR	LQ	LW	LK	S	B×T	H	ST	Y	LB	LA	LE	LZ	LC ※3	X	AF ※3
MHMF01□L□1N	100	1/5	167	200.9	67.5	101.4	67.5	32	20	18	16	12	4×2.5	4	M5	10	50	60	3	M5	52	12	40
MHMF01□L□2N		1/9	167	200.9	67.5	101.4																	
MHMF01□L□3N		1/15	177.5	211.4	67.5	101.4	78																
MHMF02□L□1N	200	1/5	172	201.3	67.5	96.8	72.5	32	20	18	16	12	4×2.5	4	M5	10	50	60	3	M5	52	12	60
MHMF02□L□2N		1/9	207	236.3	67.5	96.8	89.5	50	30	26	22	19	6×3.5	6	M6	12	70	90		M6	78	20	
MHMF02□L□3N		1/15	217.5	246.8	67.5	96.8	100																
MHMF02□L□4N		1/25	217.5	246.8	67.5	96.8																	
MHMF04□L□1N	400	1/5	224	253.3	84.5	113.8	89.5	50	30	26	22	19	6×3.5	6	M6	12	70	90	3	M6	78	20	60
MHMF04□L□2N		1/9	224	253.3	84.5	113.8																	
MHMF04□L□3N		1/15	234.5	263.8	84.5	113.8	100																
MHMF082L□1N	750	1/5	235.4	269	91.9	125.5	93.5	50	30	26	22	19	6×3.5	6	M6	12	70	90	3	M6	78	20	80
MHMF082L□2N		1/9	250.4	284	91.9	125.5	97.5	61	40	35	30	24	8×4	7	M8	16	90	115	5	M8	98		
MHMF082L□3N		1/15	262.9	296.5	91.9	125.5	110																
MHMF082L□4N		1/25	262.9	296.5	91.9	125.5																	

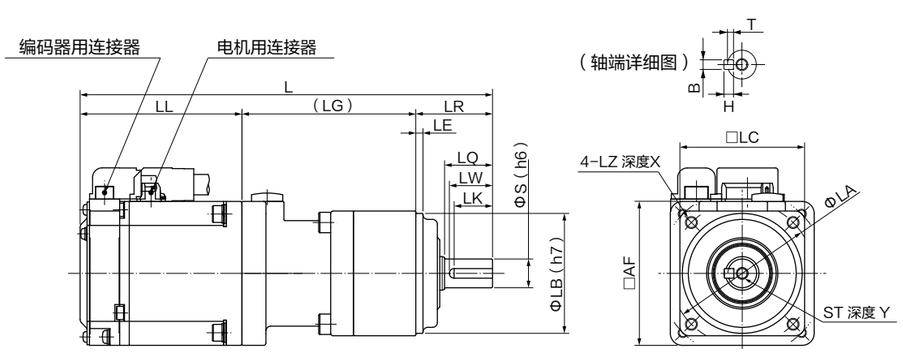
※1 电机型号中的□为电压规格、电机构造的符号。请参照 P.300「型号的识别方法」。

※2 B 无：无制动器　B有：有制动器 ※3 □ LC：减速机的□尺寸、□ AF：电机的□尺寸

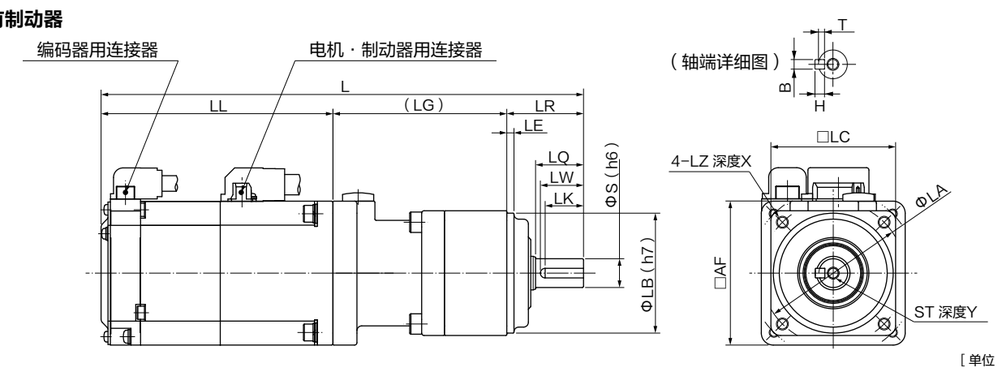
© Panasonic Corporation 2021　PCC−A6−6−0.5

MHMF 系列（连接器型）

■无制动器



■有制动器



［单位：mm］

电机型号※1	电机功率(W)	减速比	L ※2 B无	L ※2 B有	LL ※2 B无	LL ※2 B有	(LG)	LR	LQ	LW	LK	S	B×T	H	ST	Y	LB	LA	LE	LZ	LC ※3	X	AF ※3
MHMF01□L□1N	100	1/5	167	200.9	67.5	101.4	67.5	32	20	18	16	12	4×2.5	4	M5	10	50	60	3	M5	52	12	40
MHMF01□L□2N		1/9	167	200.9	67.5	101.4																	
MHMF01□L□3N		1/15	177.5	211.4	67.5	101.4	78																
MHMF02□L□1N	200	1/5	172	201.3	67.5	96.8	72.5	32	20	18	16	12	4×2.5	4	M5	10	50	60	3	M5	52	12	60
MHMF02□L□2N		1/9	207	236.3	67.5	96.8	89.5	50	30	26	22	19	6×3.5	6	M6	12	70	90		M6	78	20	
MHMF02□L□3N		1/15	217.5	246.8	67.5	96.8	100																
MHMF02□L□4N		1/25	217.5	246.8	67.5	96.8																	
MHMF04□L□1N	400	1/5	224	253.3	84.5	113.8	89.5	50	30	26	22	19	6×3.5	6	M6	12	70	90	3	M6	78	20	60
MHMF04□L□2N		1/9	224	253.3	84.5	113.8																	
MHMF04□L□3N		1/15	234.5	263.8	84.5	113.8	100																
MHMF082L□1N	750	1/5	235.4	269	91.9	125.5	93.5	50	30	26	22	19	6×3.5	6	M6	12	70	90	3	M6	78	20	80
MHMF082L□2N		1/9	250.4	284	91.9	125.5	97.5	61	40	35	30	24	8×4	7	M8	16	90	115	5	M8	98		
MHMF082L□3N		1/15	262.9	296.5	91.9	125.5	110																
MHMF082L□4N		1/25	262.9	296.5	91.9	125.5																	

※1 电机型号中的□为电压规格、电机构造的符号。请参照 P.300「型号的识别方法」。

※2 B 无：无制动器　B有：有制动器 ※3 □ LC：减速机的□尺寸、□ AF：电机的□尺寸

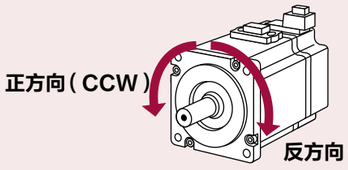
© Panasonic Corporation 2021　PCC−A6−6−0.5

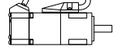
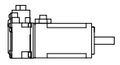
环境条件

项　目		条　件
使用温度*1		0℃～40℃（无冻结）
使用湿度		20 %RH～85 %RH（无结露*5 *6）
保存温度*2		－20℃～65℃（最高温度保证值：80℃：累积 72 小时　无结露*5）
保存湿度		20 %RH ～ 85 %RH（无结露*5 *6）
振　动	仅电机	旋转时49 m/s²（5 G）以下、停止时 24.5 m/s²（2.5 G）以下*7
冲　击	仅电机	98 m/s²（10 G）以下
防护等级（仅电机）	IP65*3	输出轴旋转部、导线前端除外
	IP67*3*4	输出轴旋转部、电机连接器·编码器连接器·制动器连接器的连接引脚部除外
	IP44*3	输出轴旋转部、连接器的连接引脚部、端子台的保护用金属圈出线口除外
海　拔		海拔 1000 m 以下

*1 使用温度是距离电机5 cm外的温度。
*2 运输等规定的短时间内的容许温度。
*3 符合EN标准（EN60529、EN60034-5）所规定的试验条件的电机。
　不适用于经常水洗等需要长时间防水的情况。
*4 以电机连接器、编码器连接器的推荐紧固转矩来紧固的情况下适用。
*5 温度降低的情况湿度会升高，易产生结露，请注意。
*6 MDMFD22L1 □□的端子台是 45 %RH ～ 85 %RH。
*7 额定输出功率在 5.5 kW 以上的电机在旋转和停止时均为 24.5 m/s²（2.5 G）以下。

<提示>
初始转动方向设定为:
正方向(CCW)、反方向(CW)。请注意。



IP65（导线型）	（1000 W以下） 
IP67（连接器型）	

「电机规格」页面的注释说明

注1） A、B、G、H 型驱动器无内置再生电阻，有再生能量产生时请准备选购部件的外置再生电阻。

●电源电压为AC100 V时

再生制动频率表示电机本体从额定转速到减速停止时的容许频率。
- 施加负载时，表中值为1/（m＋1）。（m＝负载惯量/转子惯量）
- 超过额定转速时的再生制动频率与运转速度/额定速度的2次方成反比。
- 电源电压为AC115 V（主电压为AC100 V时）。
  电源电压波动时，表中的值与运转电源电压/115的2次方成反比。
- 转速频繁变换以及时常处于再生状态（如上下进给的机械），请向本公司咨询。

●电源电压为AC200 V时

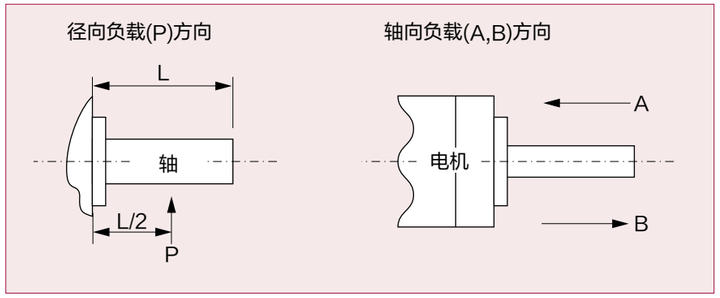
再生制动频率表示电机本体从额定运转到减速停止时的容许频率。
- 施加负载时，表中值为1/（m＋1）。（m＝负载惯量/转子惯量）
- 超过额定转速时的再生制动频率与（运转速度/额定速度）的2次方成反比。
- 电源电压为AC230 V（主电压为AC200 V时）。
  电源电压波动时，表中的值与（运转电源电压/230）的2次方成反比。
- 转速频繁变换以及时常处于再生状态（如上下进给的机械），请向本公司咨询。

注2） 若实效转矩在额定转矩内，则再生频率无限制。
注3） 负载惯量比超过表中值时，请向本公司咨询。
注4） 释放时间为使用变阻器切断直流时的数值。

输出轴的容许载重

径向负载即输出轴径向承载的载重。输出轴通过链条、皮带等与配套机械相连接时会产生径向载重，而与联轴器直接连接时则不会产生径向载重。
如下图所示，通过在输出轴的L/2位置施加载重，设定容许值。
此外，轴向载重即输出轴在轴向承载的载重。

径向载重、轴向负载对轴承的寿命和强度有较大影响。因此，运转时的载重务必小于各页所记载的容许径向载重、容许轴向载重，请注意。



电机内置制动器

在利用电机驱动垂直轴等情况下，可防止切断驱动器电源时工件（可动部）因重力而掉落。

电机内置制动器仅用于保持停止状态，请勿用于制动运转中的电机。

● BRK-OFF信号的输出时序

·关于电源ON时的制动器解除时序以及电机旋转中发生伺服使能关闭报警时的制动器动作时序等，请参照本公司官网登载的使用说明书。
·电机旋转中发生伺服使能关闭或报警动作时，从电机失电进入自由运转状态开始到 BRK-OFF信号OFF（制动器动作）为止的时间，可用Pr4.38（动作时机械制动器动作设定）进行设定。
请参照本公司官网登载的使用说明书。

<提示>
1. 内置制动器的电机运转时，制动器会发出噪音（喀哒喀哒声），但功能上并无影响。
2. 向制动器线圈通电时（制动器不制动状态），轴端等部位会有磁通量泄露。在电机周围使用磁力传感器等仪器时，请注意。

© Panasonic Corporation 2021

© Panasonic Corporation 2021

●电机内置保持制动器规格

电机系列	电机功率	静摩擦转矩 N·m	惯量 $\times10^{-4}$ kg·m²	吸引时间 ms	释放时间 ms	励磁电流 DC A（冷时）	释放电压 DC V / 励磁电压 DC V	每1次制动的容许功量 J	容许总功量 $\times10^{3}$ J	容许角加速度 rad/s²
MSMF（□80 mm以下）	50 W,100 W	0.294以上	0.002	35以下	20以下	0.30	1以上 / 24±1.2	39.2	4.9	30000
	200 W,400 W	1.27以上	0.018	50以下	15以下	0.36		137	44.1	
	750 W	2.45以上	0.075	70以下	20以下	0.42		196	147	
	1000 W	3.80以上					1以上 / 24±2.4	185	80.0	
MSMF（□100 mm以上）	1.0 kW, 1.5 kW, 2.0 kW	8.0以上	0.175	50以下	15以下	0.81	2以上 / 24±2.4	600	50	10000
	3.0 kW	12.0以上		80以下					900	
	4.0 kW	16.2以上	1.12	110以下	50以下	0.90		1470	2160	
	5.0 kW	22.0以上						1545	2000	
MQMF（□80 mm以下）	100 W	0.39以上	0.018	15以下	20以下	0.30	1以上 / 24±2.4	105	44.1	30000
	200 W, 400 W	1.6以上	0.075	70以下		0.36		185	80	
MHMF（□80 mm以下）	50 W, 100 W	0.38以上	0.002	35以下	20以下	0.30	1以上 / 24±2.4	39.2	4.9	30000
	200 W, 400 W	1.6以上	0.018	50以下		0.36		105	44.1	
	750 W, 1000 W	3.8以上	0.075	70以下		0.42		185	80	
MHMF（□100 mm以上）	1.0 kW, 1.5 kW	13.7以上	1.12	100以下	50以下	0.79	2以上 / 24±2.4	1470	2160	10000
	2.0 kW, 3.0 kW, 4.0 kW	25.0以上	4.7	80以下	25以下	1.29		1800	3000	5440
	5.0 kW	44.1以上	4.1	150以下	30以下			1800	3100	5108
	7.5 kW	63.0以上	3.9	200以下	80以下		2以下 / 15以下	1800	3100	5108
MDMF（□100 mm以上）	1.0 kW, 1.5 kW, 2.0 kW	13.7以上	1.12	100以下	50以下	0.79	2以上 / 24±2.4	1470	2160	10000
	3.0 kW	22.0以上		110以下		0.90		1545	2000	
	4.0 kW	25.0以上	4.7	80以下	25以下	1.29		1800	3000	5440
	5.0 kW	44.1以上	4.1	150以下	30以下				3100	5108
	7.5 kW	63.0以上	3.9	200以下	80以下		2以上 / 15以下			
	11.0 kW	100.0以上	7.1	300以下	140以下	1.08		2000	4000	
	15.0 kW									
	22.0 kW	200.0以上	28		150以下	1.72		3000		3000
MGMF（□100 mm以上）	0.85 kW, 1.3 kW, 1.8 kW	13.7以上	1.12	100以下	50以下	0.79	2以上 / 24±2.4	1470	2160	10000
	2.4 kW, 2.9 kW	25.0以上	4.7	80以下	25以下	1.29		1800	3000	5440
	4.4 kW	44.1以上	3.93	150以下	30以下				3100	5108
	5.5 kW	63.0以上	3.9	200以下	80以下		2以下 / 15以下			

· 吸引时间以及释放时间为制动器动作的延迟时间。
· 释放时间为使用变阻器切断直流时的数值。
· 上述数值是（静摩擦转矩、释放电压、励磁电压除外）代表特性
· 内置制动器出厂时的背隙为2°以下
· 在上述容许角速度下，寿命为加速·减速 1000 万次（制动器的背隙发生剧烈变化前的加速·减速次数）。
· 电机制动器用电源，请勿与 X1,X2,X3,X4,X5,X6 共用同一电源。

© Panasonic Corporation 2021

目 录

电机连接器规格 313
编码器电缆 315
电机电缆 319
制动器电缆 327
接口用电缆 328
连接器套件 329
绝对式编码器用电池 344
电机制动器用浪涌吸收器 345
安装金属件 347
电抗器 348
外置再生电阻 349
菊花链连接电缆 351
电缆型号识别方法 352
周边设备厂商一览 353

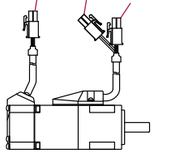
© Panasonic Corporation 2021

50 W ~ 1000 W □80 mm 以下

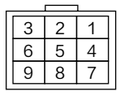
● 使 用〈MSMF, MQMF, MHMF（导线型）〉电机时如下进行连接。

连接器：Tyco Electronics Japan 制造（下图表示与电机相连的所有连接器。）

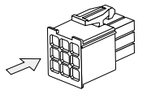
编码器用连接器
制动器用连接器
电机用连接器



[编码器用连接器]



172169-1
23bit 绝对式



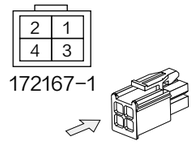
※连接器引脚为从此侧所示状态。

引脚 No.	用 途
1	BAT＋*
2	BAT－*
3	FG(屏蔽)
4	PS
5	$\overline{PS}$
6	NC
7	E5V
8	E0V
9	NC

＜注意＞
NC请勿作任何连接。

＊作为增量式系统使用时，无需连接BAT＋，BAT－。

[电机用连接器]

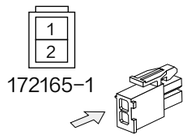


172167-1

※连接器引脚为从此侧所示状态。

引脚 No.	用 途
1	U相
2	V相
3	W相
4	接地

[制动器用连接器]



172165-1

※连接器引脚为从此侧所示状态。

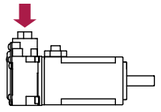
引脚 No.	用 途
1	制动器
2	制动器

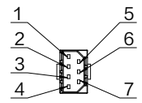
※电磁制动器无极性。

● 使 用〈MSMF, MQMF, MHMF（连接器型）〉电机时如下进行连接。

连接器：日本航空电子工业株式会社制造（下图表示电机侧的连接器。）

编码器用连接器





JN6CR07PM2
JN6CR07PM4
※从电机上方俯视的引脚图

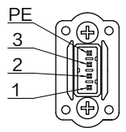
23bit 绝对式

引脚 No.	用 途
1	FG(屏蔽)
2	BAT－*
3	E0V
4	PS
5	BAT＋*
6	E5V
7	PS

螺钉（M2）紧固转矩：
0.19 N · m ~ 0.21 N · m
※请使用连接器附带的螺钉。
否则有破损的可能性。

＊作为增量式系统使用时，
无需连接BAT＋,BAT－。

〈MSMF〉

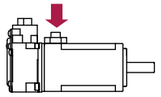


JN8AT04NJ1
※从电机上方俯视的引脚图

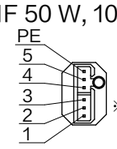
引脚 No.	用 途
1	U相
2	V相
3	W相
PE	接地

螺钉（M2）紧固转矩：
0.085 N·m ~ 0.095 N·m（锁紧到树脂）
※请使用连接器附带的螺钉。
否则有破损的可能性。
※垫圈请勿从连接器中拆除，并确保垫圈的正确安装。

电机用连接器

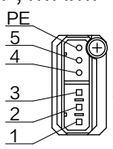


〈MHMF 50 W, 100 W〉



JN11AH06NN2
※从电机上方俯视的引脚图

〈MQMF, MHMF 200 W ~ 1000 W〉



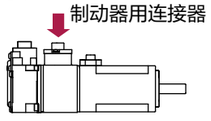
JN11AH06NN1
※从电机上方俯视的引脚图

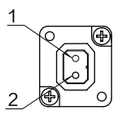
无制动器		有制动器	
引脚 No.	用 途	引脚 No.	用 途
1	U相	1	U相
2	V相	2	V相
3	W相	3	W相
4	NC	4	制动器
5	NC	5	制动器
PE	接地	PE	接地

螺钉（M2）紧固转矩：
0.085 N·m ~ 0.095 N·m
※电磁制动器无极性。
※请使用连接器附带的螺钉。
否则有破损的可能性。
※垫圈请勿从连接器中拆除，并确保垫圈的正确安装。

[有制动器电机]〈MSMF〉

制动器用连接器





JN4AT02PJM-R
※从电机上方俯视的引脚图

引脚 No.	用 途
1	制动器
2	制动器

螺钉（M2）紧固转矩：
0.19 N·m ~ 0.21 N·m
※电磁制动器无极性。
※请使用连接器附带的螺钉。
否则有破损的可能性。
※垫圈请勿从连接器中拆除，并确保垫圈的正确安装。

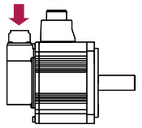
0.85 kW ~ 22.0 kW □100 mm 以上

●使用（MSMF、MDMF、MGMF、MHMF）电机时如下进行连接。

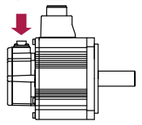
连接器：日本航空电子工业株式会社制造（下图表示电机侧的连接器。）

■编码器用连接器

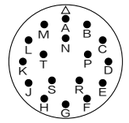
IP67电机
编码器用连接器
（大型）



IP67电机
编码器用连接器
（小型）



〈大型编码器连接器〉



JL10-2A20-29P
23 bit 绝对式

引脚 No.	用 途
A	NC
B	NC
C	NC
D	NC
E	NC
F	NC
G	E0V
H	E5V
J	FG(屏蔽)

引脚 No.	用 途
K	PS
L	$\overline{PS}$
M	NC
N	NC
P	NC
R	NC
S	BAT－*
T	BAT＋*

〈小型编码器连接器〉

JN2AS10ML3-R
23 bit 绝对式

引脚 No.	用 途
1	E0V
2	NC
3	PS
4	E5V
5	BAT－*
6	BAT＋*
7	PS
8	NC
9	FG(屏蔽)
10	NC

＜注意＞
NC请勿作任何连接。

＊作为增量式系统使用时，
无需连接BAT＋，BAT－。

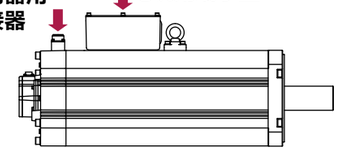
■电机・制动器连接器

电机用连接器 / 制动器用连接器对照表

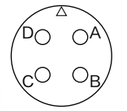
电机型号	电机容量	200 V	
		无制动器	有制动器
MSMF	1.0 kW ~ 2.0 kW	A	C
	3.0 kW ~ 5.0 kW	B	D
MDMF	1.0 kW ~ 2.0 kW	A	C
	3.0 kW ~ 5.0 kW	B	D
	7.5 kW ~ 15.0 kW	E	E, F
	22.0 kW	G	G, F
MGMF	0.85 kW ~ 1.8 kW	A	C
	2.4 kW ~ 4.4 kW	B	D
	5.5 kW	E	E, F
MHMF	1.0 kW ~ 1.5 kW	A	C
	2.0 kW ~ 5.0 kW	B	D
	7.5 kW	E	E, F

电机用连接器
制动器用连接器

制动器用连接器
电机用端子盒



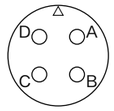
〈电机〉



E
JL04V-2E32-17PE-B-R

引脚 No.	用 途
A	U相
B	V相
C	W相
D	接地

〈制动器〉

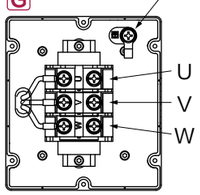


F
N/MS3102A 14S-2P

引脚 No.	用 途
A	制动器
B	制动器
C	NC
D	NC

※电磁制动器无极性。

〈端子台〉

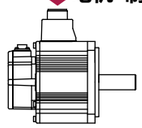


接地
U
V
W
U, V, W

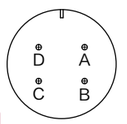
端子	用 途
U	U相
V	V相
W	W相
接地	接地

公称：M8
安装转矩：12.0 N·m

● 电机·制动器用连接器

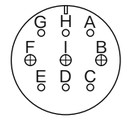


※电磁制动器无极性。



A
JL10-2E20-4PE-B

引脚 No.	用 途
A	U相
B	V相
C	W相
D	接地



C
JL10-2E20-18PE-B

引脚 No.	用 途
G	有制动器：制动器
	无制动器：NC
H	有制动器：制动器
	无制动器：NC
A	NC
F	U相
I	V相
B	W相
E	接地
D	接地
C	NC

D
JL10-2E24-11PE-B

引脚 No.	用 途
A	有制动器：制动器
	无制动器：NC
B	有制动器：制动器
	无制动器：NC
C	NC
D	U相
E	V相
F	W相
G	接地
H	接地
I	NC

＜注意＞ NC请勿作任何连接。

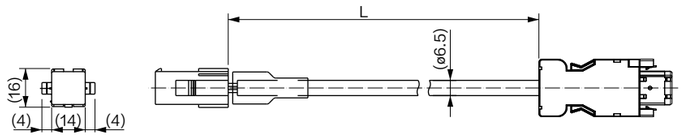
© Panasonic Corporation 2021

© Panasonic Corporation 2021

编码器用电缆 ＊不符合 IP65, IP67。

型号	MFECA0＊＊0EAD	□80 mm 以下适用机型	MSMF 50 W～1000 W，MQMF 100 W～400 W MHMF 50 W～1000 W （导线型）
规格	23bit　绝对式编码器　增量式系统用（无电池盒）		

［单位：mm］



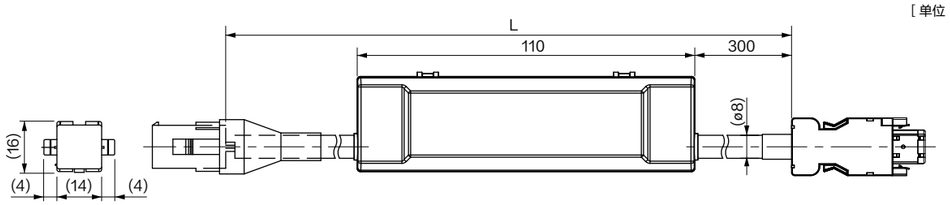
名称	型号	制造商
连接器（驱动器侧）	3E206-0100 KV	住友 3M 株式会社 或同等品
外壳套件	3E306-3200-008	
连接器（电机侧）	172161-1	Tyco Electronics Japan G.K
连接器引脚	170365-1	
电缆	0.20 mm²×3P（6线制）	冲电线株式会社

L（m）	型号
3	MFECA0030EAD
5	MFECA0050EAD
10	MFECA0100EAD
20	MFECA0200EAD

型号	MFECA0＊＊0EAE	□80 mm 以下适用机型	MSMF 50 W～1000 W，MQMF 100 W～400 W MHMF 50 W～1000 W （导线型）
规格	23bit　绝对式编码器　绝对式系统用（有电池盒）*		

＊由于没有附带电池，所以另需绝对式编码器用电池「DV0P2990」。

［单位：mm］

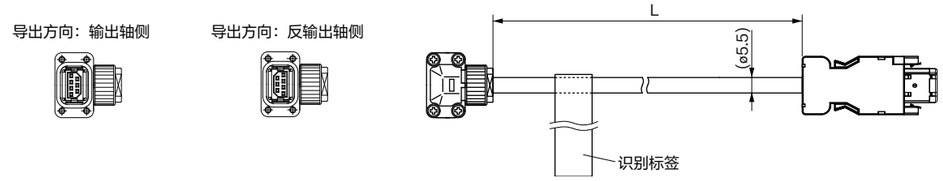


名称	型号	制造商
连接器（驱动器侧）	3E206-0100 KV	住友 3M 株式会社 或同等品
外壳套件	3E306-3200-008	
连接器（电机侧）	172161-1	Tyco Electronics Japan G.K
连接器引脚	170365-1	
电缆	0.20 mm²×4P（8线制）	冲电线株式会社

L（m）	型号
3	MFECA0030EAE
5	MFECA0050EAE
10	MFECA0100EAE
20	MFECA0200EAE

型号	MFECA0＊＊0MJD（可动电缆　导出方向:输出轴侧） MFECA0＊＊0MKD（可动电缆　导出方向:反输出轴侧） MFECA0＊＊0TJD（固定电缆　导出方向:输出轴侧） MFECA0＊＊0TKD（固定电缆　导出方向:反输出轴侧）	□80 mm 以下适用机型	MSMF 50 W～1000 W MQMF 100 W～400 W MHMF 50 W～1000 W （连接器型）
规格	23bit　绝对式编码器　增量式系统用（无电池盒）		

［单位：mm］



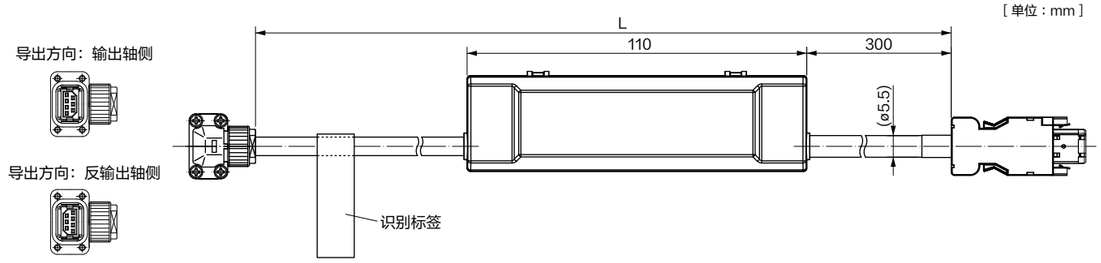
名称	型号	制造商
连接器（驱动器侧）	3E206-0100 KV	住友 3M 株式会社 或同等品
外壳套件	3E306-3200-008	
连接器（电机侧）	JN6FR07SM1	日本航空电子工业株式会社
连接器引脚	LY10-C1-A1-10000	
电缆	AWG24 4线制、AWG22 2线制（ϕ5.5）	日立电线

L（m）	型号（例）
3	MFECA0030MJD
5	MFECA0050MJD
10	MFECA0100MJD
20	MFECA0200MJD

型号	MFECA0＊＊0MJE（可动电缆　导出方向:输出轴侧） MFECA0＊＊0MKE（可动电缆　导出方向:反输出轴侧） MFECA0＊＊0TJE（固定电缆　导出方向:输出轴侧） MFECA0＊＊0TKE（固定电缆　导出方向:反输出轴侧）	□80 mm 以下适用机型	MSMF 50 W～1000 W MQMF 100 W～400 W MHMF 50 W～1000 W （连接器型）
规格	23bit　绝对式编码器　绝对式系统用（有电池盒）*		

＊由于没有附带电池，所以另需绝对式编码器用电池「DV0P2990」。

［单位：mm］



名称	型号	制造商
连接器（驱动器侧）	3E206-0100 KV	住友 3M 株式会社 或同等品
外壳套件	3E306-3200-008	
连接器（电机侧）	JN6FR07SM1	日本航空电子工业株式会社
连接器引脚	LY10-C1-A1-10000	
电缆	AWG24 4线制、AWG22 2线制（ϕ5.5）	日立电线

L（m）	型号（例）
3	MFECA0030MJE
5	MFECA0050MJE
10	MFECA0100MJE
20	MFECA0200MJE

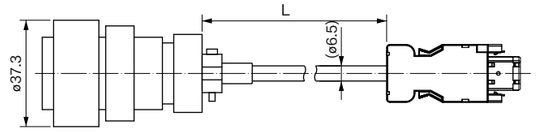
© Panasonic Corporation 2021

© Panasonic Corporation 2021

编码器用电缆 ＊不符合 IP65, IP67。

型号	MFECA0＊＊0EPD	□100 mm 以上 适用电机功率	0.85 kW～22.0 kW
规格	23bit　绝对式编码器　增量式系统用（无电池盒）〈大型卡扣式〉		

［单位：mm］

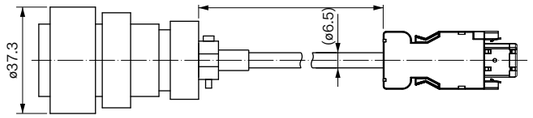


名　称	型号	制造商
连接器（驱动器侧）	3E206-0100 KV	住友 3M 株式会社或同等品
外壳套件	3E306-3200-008	
连接器（电机侧）	JL10-6A20-29S-EB	日本航空电子工业株式会社
电缆夹	JL04-2022CK(09)-R	
电缆	0.2 mm² ×3P（6线制）	冲电线株式会社

L（m）	型号
3	MFECA0030EPD
5	MFECA0050EPD
10	MFECA0100EPD
20	MFECA0200EPD

型号	MFECA0＊＊0ESD	□100 mm 以上 适用电机功率	0.85 kW～22.0 kW
规格	23bit　绝对式编码器　增量式系统用（无电池盒）〈大型锁紧式〉		

［单位：mm］



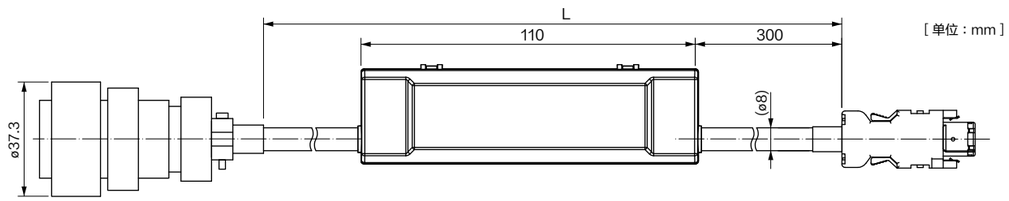
名　称	型号	制造商
连接器（驱动器侧）	3E206-0100 KV	住友 3M 株式会社或同等品
外壳套件	3E306-3200-008	
连接器（电机侧）	N/MS3106B20-29S	日本航空电子工业株式会社
电缆夹	N/MS3057-12A	
电缆	0.2 mm² ×3P（6线制）	冲电线株式会社

L（m）	型号
3	MFECA0030ESD
5	MFECA0050ESD
10	MFECA0100ESD
20	MFECA0200ESD

型号	MFECA0＊＊0EPE	□100 mm 以上 适用电机功率	0.85 kW～22.0 kW（IP67电机）
规格	23bit　绝对式编码器　绝对式系统用（有电池盒）＊〈大型卡扣式〉		

＊由于没有附带电池，所以另需绝对式编码器用电池「DV0P2990」。

［单位：mm］



名　称	型号	制造商
连接器（驱动器侧）	3E206-0100 KV	住友 3M 株式会社或同等品
外壳套件	3E306-3200-008	
连接器（电机侧）	JL10-6A20-29S-EB	日本航空电子工业株式会社
连接器引脚	JL04-2022CK(09)-R	
电缆	0.2 mm² ×3P（6线制）	冲电线株式会社

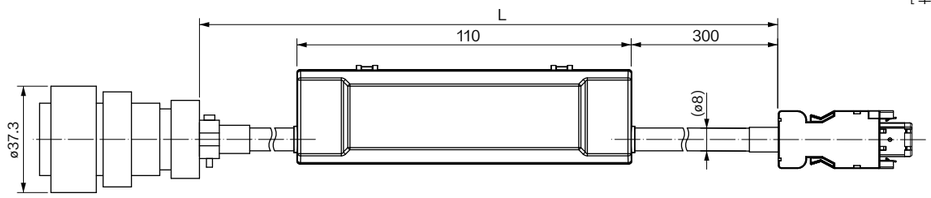
L（m）	型号
3	MFECA0030EPE
5	MFECA0050EPE
10	MFECA0100EPE
20	MFECA0200EPE

© Panasonic Corporation 2021　PCC-A6-6-0.5

型号	MFECA0＊＊0ESE	□100 mm 以上 适用电机功率	0.85 kW～22.0 kW
规格	23bit　绝对式编码器　绝对式系统用（有电池盒）〈大型锁紧式〉		

＊由于没有附带电池，所以另需绝对式编码器用电池「DV0P2990」。

［单位：mm］

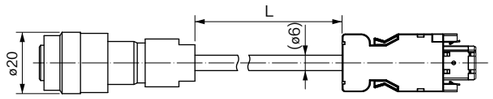


名　称	型号	制造商
连接器（驱动器侧）	3E206-0100 KV	住友 3M 株式会社或同等品
外壳套件	3E306-3200-008	
连接器（电机侧）	N/MS3106B20-29S	日本航空电子工业株式会社
电缆夹	N/MS3057-12A	
电缆	0.2 mm² ×4P（8线制）	冲电线株式会社

L（m）	型号
3	MFECA0030ESE
5	MFECA0050ESE
10	MFECA0100ESE
20	MFECA0200ESE

型号	MFECA0＊＊0ETD	□100 mm 以上 适用电机功率	0.85 kW～22.0 kW
规格	23bit　绝对式编码器　增量式系统用（无电池盒）〈小型卡扣式〉		

［单位：mm］



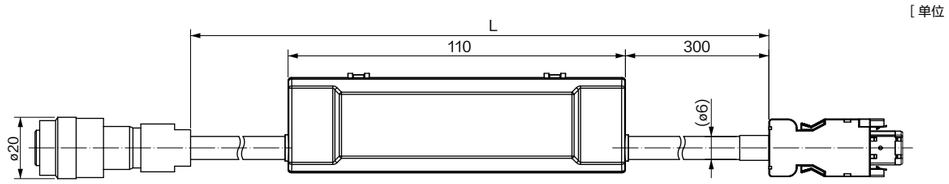
名　称	型号	制造商
连接器（驱动器侧）	3E206-0100 KV	住友 3M 株式会社或同等品
外壳套件	3E306-3200-008	
连接器（电机侧）	JN2DS10SL1-R	日本航空电子工业株式会社
连接器引脚	JN1-22-22S-PKG100	
电缆	0.2 mm² ×3P（6线制）	冲电线株式会社

L（m）	型号
3	MFECA0030ETD
5	MFECA0050ETD
10	MFECA0100ETD
20	MFECA0200ETD

型号	MFECA0＊＊0ETE	□100 mm 以上 适用电机功率	0.85 kW～22.0 kW
规格	23bit　绝对式编码器　绝对式系统用（有电池盒）＊〈小型卡扣式〉		

＊由于没有附带电池，所以另需绝对式编码器用电池「DV0P2990」。

［单位：mm］



名　称	型号	制造商
连接器（驱动器侧）	3E206-0100 KV	住友 3M 株式会社或同等品
外壳套件	3E306-3200-008	
连接器（电机侧）	JN2DS10SL1-R	日本航空电子工业株式会社
连接器引脚	JN1-22-22S-PKG100	
电缆	0.2 mm² ×3P（6线制）	冲电线株式会社

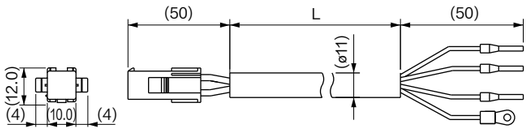
L（m）	型号
3	MFECA0030ETE
5	MFECA0050ETE
10	MFECA0100ETE
20	MFECA0200ETE

© Panasonic Corporation 2021　PCC-A6-6-0.5

电机用电缆（无制动器）＊不符合 IP65, IP67。

型号	MFMCA0＊＊0EED	□80 mm 以下适用机型	MSMF 50 W～1000 W, MQMF 100 W～400 W MHMF 50 W～1000 W （导线型）

[单位：mm]



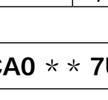
名称	型号	制造商
连接器	172159-1	Tyco Electronics Japan G.K
连接器引脚	170366-1	
棒端子	AI0.75-8GY	Phoenix Contact
带尼龙绝缘圆形端子	N1.25-M4	日本压着端子制造株式会社
电缆	ROBO-TOP 600V 0.75 mm² 4线制	大电株式会社

L(m)	型号
3	MFMCA0030EED
5	MFMCA0050EED
10	MFMCA0100EED
20	MFMCA0200EED

型号		□80 mm 以下适用机型	
型号	MFMCA0＊＊0NJD（可动电缆 导出方向:输出轴侧） MFMCA0＊＊0RJD（固定电缆 导出方向:输出轴侧） MFMCA0＊＊0NKD（可动电缆 导出方向:反输出轴侧） MFMCA0＊＊0RKD（固定电缆 导出方向:反输出轴侧）	□80 mm 以下适用机型	MSMF 50 W～1000 W（连接器型） MSMF 200 W～1000 W（连接器型）

[单位：mm]

导出方向：输出轴侧



导出方向：反输出轴侧

<注意>

导出方向为反输出轴侧的电缆无法在50 W、100 W的电机上安装。

名称	型号	制造商
连接器	JN8FT04SJ1	日本航空电子工业株式会社
连接器引脚	ST-TMH-S-C1B-3500	
棒端子	AI0.75-8GY	Phoenix Contact
带尼龙绝缘圆形端子	N1.25-M4	日本压着端子制造株式会社
电缆	AWG18 4线制（ϕ6.7 mm）	日立电线株式会社

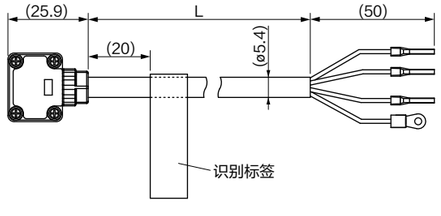
L(m)	型号(例)
3	MFMCA0030NJD
5	MFMCA0050NJD
10	MFMCA0100NJD
20	MFMCA0200NJD

型号		□80 mm 以下适用机型	
型号	MFMCA0＊＊7UFD（可动·固定共用电缆 导出方向：输出轴侧） MFMCA0＊＊7UGD（可动·固定共用电缆 导出方向：反输出轴侧）	□80 mm 以下适用机型	MHMF 50 W, 100 W（连接器型）

[单位：mm]

导出方向：输出轴侧

导出方向：反输出轴侧



名称	型号	制造商
连接器	JN11FH06SN2	日本航空电子工业株式会社
连接器引脚	JN11S10K4A1	
棒端子	AI0.34-BTQ	Phoenix Contact
带尼龙绝缘圆形端子	N1.25-M4	日本压着端子制造株式会社
电缆	AWG22 6线制（ϕ5.4 mm）	日兴电线

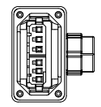
L(m)	型号(例)
3	MFMCA0037UFD
5	MFMCA0057UFD
10	MFMCA0107UFD
20	MFMCA0207UFD

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

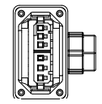
型号		□80 mm 以下适用机型	
型号	MFMCA0＊＊0UFD（可动电缆 导出方向:输出轴侧） MFMCA0＊＊0UGD（可动电缆 导出方向:反输出轴侧） MFMCA0＊＊0WFD（固定电缆 导出方向:输出轴侧） MFMCA0＊＊0WGD（固定电缆 导出方向:反输出轴侧）	□80 mm 以下适用机型	MQMF 100 W～400 W MHMF 200 W～1000 W （连接器型）

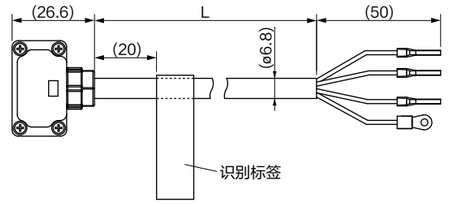
[单位：mm]

导出方向：输出轴侧



导出方向：反输出轴侧



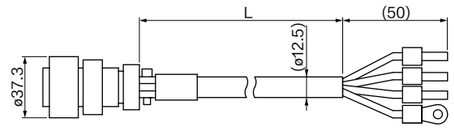


名称	型号	制造商
连接器	JN11FH06SN1	日本航空电子工业株式会社
连接器引脚	JN11S35H3A1	
棒端子	AI0.75-8GY	Phoenix Contact
带尼龙绝缘圆形端子	N1.25-M4	日本压着端子制造株式会社
电缆	AWG18 6线制（ϕ6.8）	日兴电线

L(m)	型号(例)
3	MFMCA0030UFD
5	MFMCA0050UFD
10	MFMCA0100UFD
20	MFMCA0200UFD

型号	MFMCDO＊＊2EUD	□100 mm 以上适用机型	MSMF 1.0 kW～2.0 kW, MDMF 1.0 kW～2.0 kW MHMF 1.0 kW, 1.5 kW, MGMF 0.85 kW～1.8 kW 〈卡扣式〉

[单位：mm]

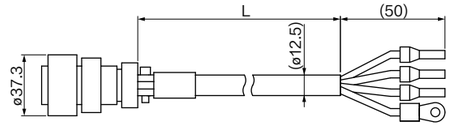


名称	型号	制造商
连接器	JL10-6A20-4SE-EB	日本航空电子工业株式会社
电缆夹	JL04-2022CK(14)-R	
棒端子	NTUB-2	日本压着端子制造株式会社
带尼龙绝缘圆形端子	N2-M4	日本压着端子制造株式会社
电缆	ROBO-TOP 600V 2.0mm² 4线制	大电株式会社

L(m)	型号
3	MFMCD0032EUD
5	MFMCD0052EUD
10	MFMCD0102EUD
20	MFMCD0202EUD

型号	MFMCDO＊＊2ECD	□100 mm 以上适用机型	MSMF 1.0 kW～2.0 kW, MDMF 1.0 kW～2.0 kW MHMF 1.0 kW, 1.5 kW, MGMF 0.85 kW～1.8 kW 〈锁紧式〉

[单位：mm]



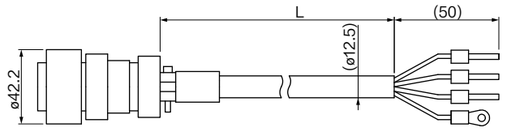
名称	型号	制造商
连接器	JL04V-6A20-4SE-EB-RK	日本航空电子工业株式会社
电缆夹	JL04-2022CK(14)-R	
棒端子	NTUB-2	日本压着端子制造株式会社
带尼龙绝缘圆形端子	N2-M4	日本压着端子制造株式会社
电缆	ROBO-TOP 600V 2.0mm² 4线制	大电株式会社

L(m)	型号
3	MFMCD0032ECD
5	MFMCD0052ECD
10	MFMCD0102ECD
20	MFMCD0202ECD

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

型号	MFMCEO＊＊2EUD	□100 mm 以上适用机型	MHMF 2.0 kW 〈卡扣式〉

[单位：mm]

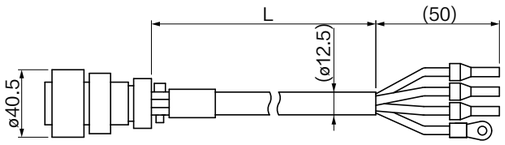


名称	型号	制造商
连接器	JL10-6A22-22SE-EB	日本航空电子工业株式会社
电缆夹	JL04-2022CK(14)-R	
棒端子	NTUB-2	日本压着端子制造株式会社
带尼龙绝缘圆形端子	N2-M4	日本压着端子制造株式会社
电缆	ROBO-TOP DP6/2501 2.0 mm² 4线制	大电株式会社

L(m)	型号
3	MFMCE0032EUD
5	MFMCE0052EUD
10	MFMCE0102EUD
20	MFMCE0202EUD

型号	MFMCEO＊＊2ECD	□100 mm 以上适用机型	MHMF 2.0 kW 〈锁紧式〉

[单位：mm]

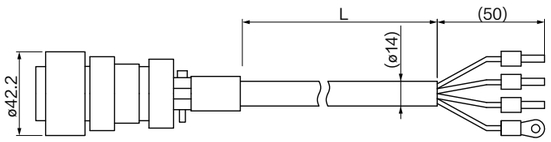


名称	型号	制造商
连接器	JL04V-6A22-22SE-EB-R	日本航空电子工业株式会社
电缆夹	JL04-2022CK(14)-R	
棒端子	NTUB-2	日本压着端子制造株式会社
带尼龙绝缘圆形端子	N2-M4	日本压着端子制造株式会社
电缆	ROBO-TOP 600V 2.0 mm² 4线制	大电株式会社

L(m)	型号
3	MFMCE0032ECD
5	MFMCE0052ECD
10	MFMCE0102ECD
20	MFMCE0202ECD

型号	MFMCEO＊＊3EUT	□100 mm 以上适用机型	MGMF 2.4 kW 〈卡扣式〉

[单位：mm]



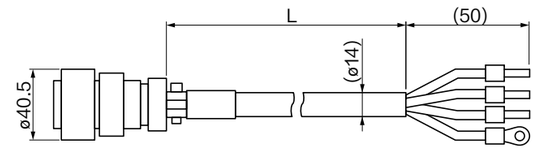
名称	型号	制造商
连接器	JL10-6A22-22SE-EB	日本航空电子工业株式会社
电缆夹	JL04-2022CK(14)-R	
棒端子	TMENTC3.5-11S	NICHIFU 端子工业株式会社
带尼龙绝缘圆形端子	N5.5-5	日本压着端子制造株式会社
电缆	ROBO-TOP DP6/2501 3.5 mm² 4线制	大电株式会社

L(m)	型号
3	MFMCE0033EUT
5	MFMCE0053EUT
10	MFMCE0103EUT
20	MFMCE0203EUT

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

型号	MFMCEO＊＊3ECT	□100 mm 以上适用机型	MGMF 2.4 kW 〈锁紧式〉

[单位：mm]

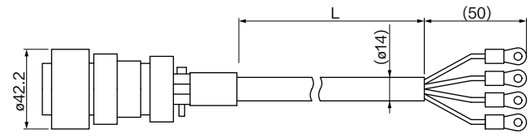


名称	型号	制造商
连接器	JL10-6A22-22SE-EB-R	日本航空电子工业株式会社
电缆夹	JL04-2022CK(14)-R	
棒端子	TMENTC3.5-11S	NICHIFU 端子工业株式会社
带尼龙绝缘圆形端子	N5.5-5	日本压着端子制造株式会社
电缆	ROBO-TOP 600V 3.5 mm² 4线制	大电株式会社

L(m)	型号
3	MFMCE0033ECT
5	MFMCE0053ECT
10	MFMCE0103ECT
20	MFMCE0203ECT

型号	MFMCAO＊＊3EUT	□100 mm 以上适用机型	MSMF 3.0 kW～5.0 kW, MDMF 3.0 kW～5.0 kW MHMF 3.0 kW～5.0 kW, MGMF 2.9 kW，4.4 kW 〈卡扣式〉

[单位：mm]

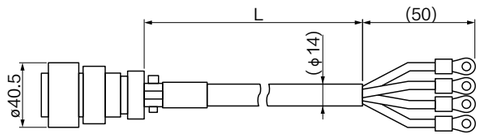


名　称	型号	制造商
连接器	JL10-6A22-22SE-EB	日本航空电子工业株式会社
电缆夹	JL04-2022CK(14)-R	
带尼龙绝缘圆形端子	N5.5-5	日本压着端子制造株式会社
电缆	ROBO-TOP DP6/2501 3.5 mm² 4线制	大电株式会社

L(m)	型号
3	MFMCA0033EUT
5	MFMCA0053EUT
10	MFMCA0103EUT
20	MFMCA0203EUT

型号	MFMCAO＊＊3ECT	□100 mm 以上适用机型	MSMF 3.0 kW～5.0 kW, MDMF 3.0 kW～5.0 kW MHMF 3.0 kW～5.0 kW, MGMF 2.9 kW，4.4 kW 〈锁紧式〉

[单位：mm]



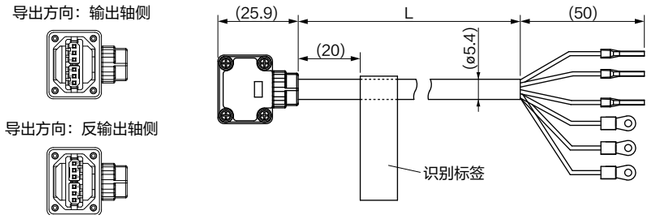
名　称	型号	制造商
连接器	JL04V-6A22-22SE-EB-R	日本航空电子工业株式会社
电缆夹	JL04-2022CK(14)-R	
带尼龙绝缘圆形端子	N5.5-5	日本压着端子制造株式会社
电缆	ROBO-TOP 600V 3.5 mm² 4线制	大电株式会社

L(m)	型号
3	MFMCA0033ECT
5	MFMCA0053ECT
10	MFMCA0103ECT
20	MFMCA0203ECT

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

型号	MFMCA0＊＊7VFD（可动· 固定共用电缆 导出方向：输出轴侧）	□80 mm 以下适用电机	MHMF 50 W, 100 W（连接器型）
	MFMCA0＊＊7VGD（可动· 固定共用电缆 导出方向：反输出轴侧）		

［单位：mm］

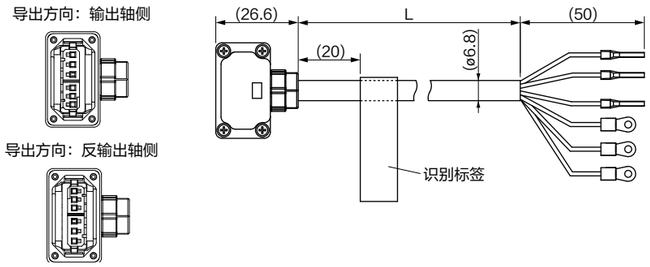


名称	型号	制造商
连接器	JN11FH06SN2	日本航空电子工业株式会社
连接器引脚	JN11S10K4A1	
棒端子	AIO.34-8TQ	Phoenix Contact
带尼龙绝缘圆形端子	N1.25-M4	日本压着端子制造株式会社
电缆	AWG22 6线制（ϕ5.4 mm）	日兴电线

L(m)	型号(例)
3	MFMCA0037VFD
5	MFMCA0057VFD
10	MFMCA0107VFD
20	MFMCA0207VFD

型号	MFMCA0＊＊0VFD（可动电缆 导出方向：输出轴侧）	□80 mm 以下适用机型	MQMF 100 W～400 W MHMF 200 W～1000 W （连接器型）
	MFMCA0＊＊0VGD（可动电缆 导出方向：反输出轴侧）		
	MFMCA0＊＊0XFD（固定电缆 导出方向：输出轴侧）		
	MFMCA0＊＊0XGD（固定电缆 导出方向：反输出轴侧）		

［单位：mm］

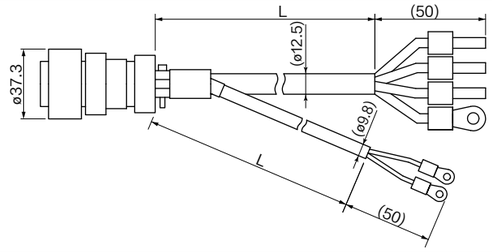


名称	型号	制造商
连接器	JN11FH06SN1	日本航空电子工业株式会社
连接器引脚	JN11S35H3A1	
棒端子	AI0.75-8GY	Phoenix Contact
带尼龙绝缘圆形端子	N1.25-M4	日本压着端子制造株式会社
电缆	AWG18 6线制（ϕ6.8 mm）	日兴电线

L(m)	型号(例)
3	MFMCA0030VFD
5	MFMCA0050VFD
10	MFMCA0100VFD
20	MFMCA0200VFD

型号	MFMCA0＊＊2FUD	□100 mm 以上适用机型	MSMF 1.0 kW～2.0 kW, MDMF 1.0 kW～2.0 kW MHMF 1.0 kW～1.5 kW, MGMF 0.85 kW～1.8 kW 〈卡扣式〉

［单位：mm］

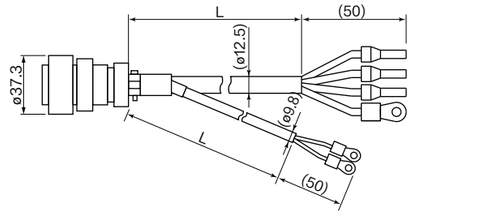


名称		型号	制造商
连接器		JL10-6A20-18SE-EB	日本航空电子工业株式会社
电缆夹		JL042022CK(14)-R	
棒端子		NTUB-2	日本压着端子制造株式会社
带尼龙绝缘圆形端子	地线用	N2-M4	日本压着端子制造株式会社
	制动器用	N1.25-M4	
电缆		ROBO-TOP 600V 2.0 mm² 4线制 ROBO-TOP 600V 0.75 mm² 2线制	大电株式会社

L(m)	型号
3	MFMCA0032FUD
5	MFMCA0052FUD
10	MFMCA0102FUD
20	MFMCA0202FUD

型号	MFMCA0＊＊2FCD	□100 mm 以上适用机型	MSMF 1.0 kW～2.0 kW, MDMF 1.0 kW～2.0 kW MHMF 1.0 kW～1.5 kW, MGMF 0.85 kW～1.8 kW 〈锁紧式〉

［单位：mm］

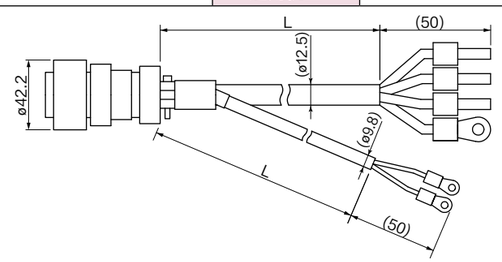


名称		型号	制造商
连接器		JL04V-6A20-18SE-EB-RK	日本航空电子工业株式会社
电缆夹		JL04-2022CK(14)-R	
棒端子		NTUB-2	日本压着端子制造株式会社
带尼龙绝缘圆形端子	地线用	N2-M4	日本压着端子制造株式会社
	制动器用	N1.25-M4	
电缆		ROBO-TOP 600V 2.0 mm² 4线制 ROBO-TOP 600V 0.75 mm² 2线制	大电株式会社

L(m)	型号
3	MFMCA0032FCD
5	MFMCA0052FCD
10	MFMCA0102FCD
20	MFMCA0202FCD

型号	MFMCE0＊＊2FUD	□100 mm 以上适用机型	MHMF 2.0 kW 〈卡扣式〉

［单位：mm］



名称		型号	制造商
连接器		JL10-6A24-11SE-EB	日本航空电子工业株式会社
电缆夹		JL04-2428CK(17)-R	
棒端子		NTUB-2	日本压着端子制造株式会社
带尼龙绝缘圆形端子	地线用	N2-M4	日本压着端子制造株式会社
	制动器用	N1.25-M4	
电缆		ROBO-TOP DP6/2501 2.0 mm² 4线制 ROBO-TOP DP6/2501 0.75 mm² 2线制	大电株式会社

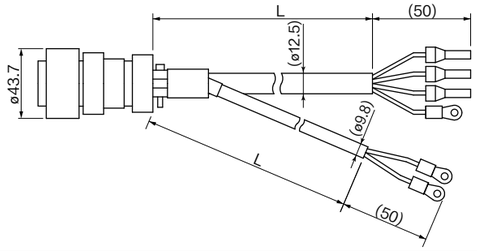
L(m)	型号
3	MFMCE0032FUD
5	MFMCE0052FUD
10	MFMCE0102FUD
20	MFMCE0202FUD

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

型号	MFMCE0＊＊2FCD	□100 mm 以上适用机型	MHMF 2.0 kW〈锁紧式〉

[单位：mm]

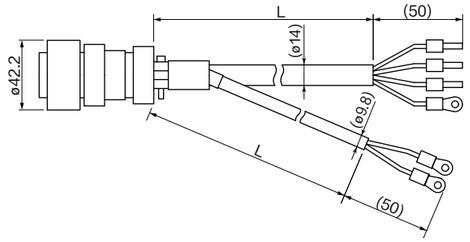


名　称		型号	制造商
连接器		JL04V-6A24-11SE-EB-R	日本航空电子工业株式会社
电缆夹		JL04-2428CK(17)-R	
棒端子		NTUB-2	日本压着端子制造株式会社
带尼龙绝缘圆形端子	地线用	N2-M4	日本压着端子制造株式会社
	制动器用	N1.25-M4	
电缆		ROBO-TOP 600V 2.0 mm² 4线制 ROBO-TOP 600V 0.75 mm² 2线制	大电株式会社

L(m)	型号
3	MFMCE0032FCD
5	MFMCE0052FCD
10	MFMCE0102FCD
20	MFMCE0202FCD

型号	MFMCD0＊＊3FUT	□100 mm 以上适用机型	MGMF 2.4 kW〈卡扣式〉

[单位：mm]

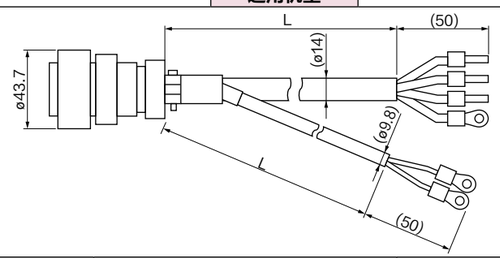


名　称		型号	制造商
连接器		JL04V-6A24-11SE-EB-R	日本航空电子工业株式会社
电缆夹		JL04-2428CK(17)-R	
棒端子		TMENTC3.5-11S	NICHIFU端子工业株式会社
带尼龙绝缘圆形端子	地线用	N5.5-5	日本压着端子制造株式会社
	制动器用	N1.25-M4	
电缆		ROBO-TOP DP6/2501 3.5 mm² 4线制 ROBO-TOP DP6/2501 0.75 mm² 2线制	大电株式会社

L(m)	型号
3	MFMCD0033FUT
5	MFMCD0053FUT
10	MFMCD0103FUT
20	MFMCD0203FUT

型号	MFMCD0＊＊3FCT	□100 mm 以上适用机型	MGMF 2.4 kW〈锁紧式〉

[单位：mm]



※ 此产品不对应 IP67。

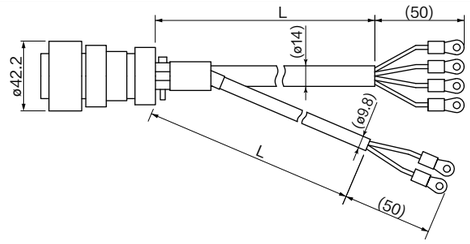
名　称		型号	制造商
连接器		JL04V-6A24-11SE-EB-R	日本航空电子工业株式会社
电缆夹		JL04-2428CK(17)-R	
棒端子		TMENTC3.5-11S	NICHIFU端子工业株式会社
带尼龙绝缘圆形端子	地线用	N5.5-5	日本压着端子制造株式会社
	制动器用	N1.25-M4	
电缆		ROBO-TOP 600V 3.5 mm² 4线制 ROBO-TOP 600V 0.75 mm² 2线制	大电株式会社

L(m)	型号
3	MFMCD0033FUT
5	MFMCD0053FUT
10	MFMCD0103FUT
20	MFMCD0203FUT

© Panasonic Corporation 2021

型号	MFMCA0＊＊3FUT	□100 mm 以上适用机型	MSMF 3.0 kW～5.0 kW, MDMF 3.0 kW～5.0 kW MHMF 3.0 kW～5.0 kW, MGMF 2.9 kW, 4.4 kW 〈卡扣式〉

[单位：mm]

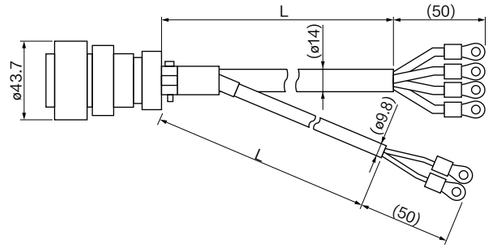


名　称		型号	制造商
连接器		JL10-6A24-11SE-EB	日本航空电子工业株式会社
电缆夹		JL04-2428CK(17)-R	
带尼龙绝缘圆形端子	地线用	N5.5-5	日本压着端子制造株式会社
	制动器用	N1.25-M4	
电缆		ROBO-TOP DP6/2501 3.5 mm² 4线制 ROBO-TOP DP6/2501 0.75 mm² 2线制	大电株式会社

L(m)	型号
3	MFMCA0033FUT
5	MFMCA0053FUT
10	MFMCA0103FUT
20	MFMCA0203FUT

型号	MFMCA0＊＊3FCT	□100 mm 以上适用机型	MSMF 3.0 kW～5.0 kW, MDMF 3.0 kW～5.0 kW MHMF 3.0 kW～5.0 kW, MGMF 2.9 kW, 4.4 kW 〈锁紧式〉

[单位：mm]



※ 此产品不对应 IP67。

名　称		型号	制造商
连接器		JL04V-6A24-11SE-EB-R	日本航空电子工业株式会社
电缆夹		JL04-2428CK(17)-R	
带尼龙绝缘圆形端子	地线用	N5.5-5	日本压着端子制造株式会社
	制动器用	N1.25-M4	
电缆		ROBO-TOP 600V 3.5 mm² 4线制 ROBO-TOP 600V 0.75 mm² 2线制	大电株式会社

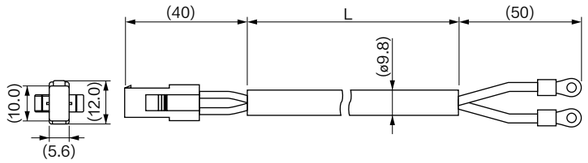
L(m)	型号
3	MFMCA0033FCT
5	MFMCA0053FCT
10	MFMCA0103FCT
20	MFMCA0203FCT

© Panasonic Corporation 2021

制动器用电缆 ＊不符合 IP65, IP67。

型号	MFMCB0＊＊0GET	□80 mm 以下适用机型	MSMF 50 W～1000 W, MHMF 50 W～1000 W（导线型） MQMF 100 W～400 W

［单位：mm］

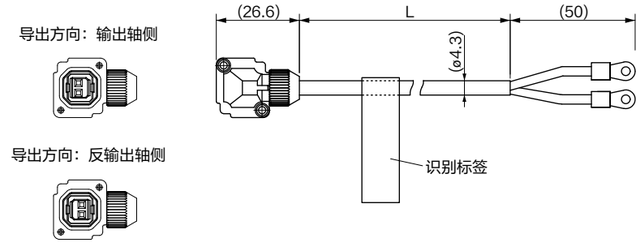


名　称	型号	制造商
连接器	172157-1	Tyco Electronics Japan G.K
连接器引脚	170366-1, 170362-1	
带尼龙绝缘圆形端子	N1.25-M4	日本压着端子制造株式会社
电缆	ROBO-TOP 600V 0.75 mm² 2线制	大电株式会社

L(m)	型号
3	MFMCB0030GET
5	MFMCB0050GET
10	MFMCB0100GET
20	MFMCB0200GET

型号		□80 mm 以下适用机型	MSMF 50 W～1000 W（连接器型）
	MFMCB0＊＊0PJT（可动电缆　导出方向：输出轴侧）		
	MFMCB0＊＊0PKT（可动电缆　导出方向：反输出轴侧）		
	MFMCB0＊＊0SJT（固定电缆　导出方向：输出轴侧）		
	MFMCB0＊＊0SKT（固定电缆　导出方向：反输出轴侧）		

［单位：mm］



名　称	型号	制造商
连接器	JN4FT02SJMR	日本航空电子工业株式会社
连接器引脚	ST-TMH-S-C1B-3500	
带尼龙绝缘圆形端子	N1.25-M4	日本压着端子制造株式会社
电缆	AWG22 2线制（φ4.3）	日立电线

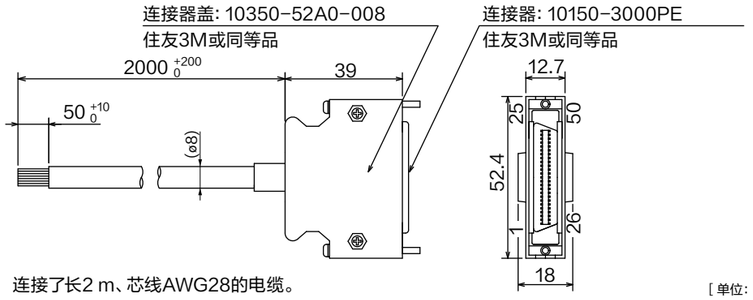
L(m)	型号(例)
3	MFMCB0030PJT
5	MFMCB0050PJT
10	MFMCB0100PJT
20	MFMCB0200PJT

© Panasonic Corporation 2021　PCC-A6-6-0.5

接口用电缆

I/0接口用电缆

型号	DV0P4360



连接了长2 m、芯线AWG28的电缆。

［单位：mm］

●接线表

引脚 No.	线芯颜色	引脚 No.	线芯颜色	引脚 No.	线芯颜色	引脚 No.	线芯颜色	引脚 No.	线芯颜色
1	橙色（红1）	11	橙色（黑2）	21	橙色（红3）	31	橙色（红4）	41	橙色（红5）
2	橙色（黑1）	12	黄色（黑1）	22	橙色（黑3）	32	橙色（黑4）	42	橙色（黑5）
3	灰色（红1）	13	灰色（红2）	23	灰色（红3）	33	灰色（红4）	43	灰色（红5）
4	灰色（黑1）	14	灰色（黑2）	24	灰色（黑3）	34	白色（红4）	44	白色（红5）
5	白色（红1）	15	白色（红2）	25	白色（红3）	35	白色（黑4）	45	白色（黑5）
6	白色（黑1）	16	黄色（红2）	26	白色（黑3）	36	黄色（红4）	46	黄色（红5）
7	黄色（红1）	17	黄色（黑2）/粉色（黑2）	27	黄色（红3）	37	黄色（黑4）	47	黄色（黑5）
8	粉色（红1）	18	粉色（红2）	28	黄色（黑3）	38	粉色（红4）	48	粉色（红5）
9	粉色（黑1）	19	白色（黑2）	29	粉色（红3）	39	粉色（黑4）	49	粉色（黑5）
10	橙色（红2）	20	—	30	粉色（黑3）	40	灰色（黑4）	50	灰色（黑5）

＜须知＞
线芯颜色的判别方法:以引脚 No.1为例，“橙色”电缆用“1”个“红”色圆点符号表示。
＜注意＞
电缆的引脚 50 与连接器的外壳以及屏蔽线不连接。驱动器的引脚 50 与连接器的外壳为连接状态。电缆的屏蔽线与电缆的连接器外壳连接。若把选购部件的电缆连接器与驱动器连接，电缆的引脚 26 和屏蔽线通过驱动器形成连接状态。

I/0接口用转换电缆

型号	DV0P4120，4121，4130，4131，4132

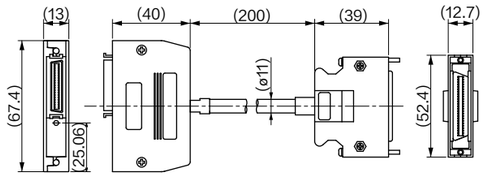
沿用旧产品（XX系列、V系列）里使用的I/0接口电缆，连接最新产品的连接器转换电缆。

DV0P4120	MINAS XX → A6系列（A5Ⅱ, A5, A4, A系列）位置控制 / 速度控制用
DV0P4121	MINAS XX → A6系列（A5Ⅱ, A5, A4, A系列）转矩控制用
DV0P4130	MINAS V → A6系列（A5Ⅱ, A5, A4, A系列）位置控制用
DV0P4131	MINAS V → A6系列（A5Ⅱ, A5, A4, A系列）速度控制用
DV0P4132	MINAS V → A6系列（A5Ⅱ, A5, A4, A系列）转矩控制用

※ 电缆连接的详情请咨询本公司营业部。

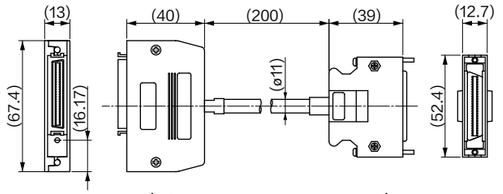
36 引脚变换为50 引脚

［单位：mm］



〈DV0P4120, 4121〉

［单位：mm］



〈DV0P4130, 4131, 4132〉

© Panasonic Corporation 2021　PCC-A6-6-0.5

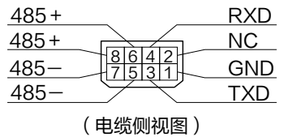
通信（RS485,RS232）用连接器套件（不能用于A6SE,A6NE,A6BE系列）

型号	DV0PM20102

●构成部件

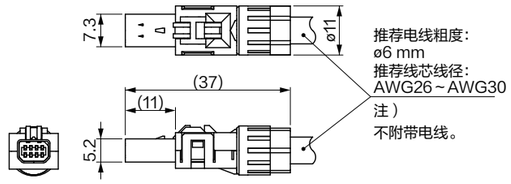
名称	型号	制造商	备注
连接器	CIF-PCNS08KK-072R	日本压着端子制造株式会社	连接器 X2 用 (8 引脚)

●连接器X2的引脚排列



（电缆侧视图）

●外形尺寸图 [单位：mm]



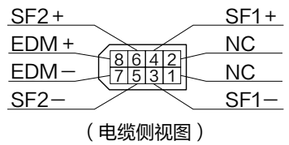
安全功能连接器套件（不能用于 A6SE, A6SG,A6NE,A6BE 系列）

型号	DV0PM20103

●构成部件

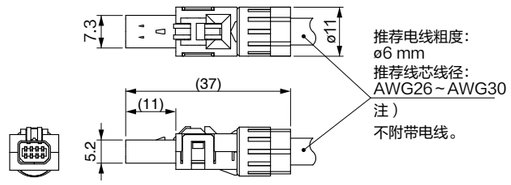
名称	型号	制造商	备注
连接器	CIF-PCNS08KK-071R	日本压着端子制造株式会社	连接器 X3 用 (8 引脚)

●连接器X3的引脚排列



（电缆侧视图）

●外形尺寸图 [单位：mm]



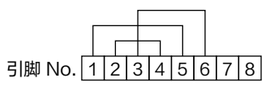
安全旁路插头（不能用于 A6SE, A6SG,A6NE,A6BE 系列）

型号	DV0PM20094

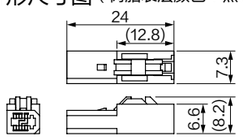
●构成部件

名称	型号	制造商	备注
连接器	CIF-PB08AK-GF1R	日本压着端子制造株式会社	连接器 X3 用

●内部配线
（插头内部如下进行配线。）



●外形尺寸图（树脂表层颜色：黑） [单位：mm]



<要求>
制作电缆时的必要压着工具等可于制造商的官网进行确认，或直接咨询制造商。
制造商的联系方式请参照P.353“外围设备制造商一览表”。

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

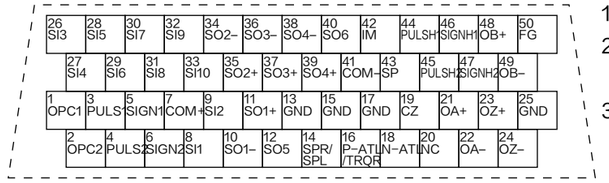
接口连接用连接器套件

型号	DV0P4350

●构成部件

名称	型号	数量	制造商	备注
连接器	10150-3000PE	1	住友 3M 或同等品	连接器X4用（50 引脚）
连接器盖	10350-52A0-008	1		

●连接器X4用（50 引脚）的引脚排列（从插头的焊锡侧看）



1.接线时请确认连接器本体上标记的引脚 No.。
2.关于左图中表示信号名称的符号或者信号功能的详情，请参照使用说明书。
3.左图中标示为(NC)的引脚请勿作任何连接。

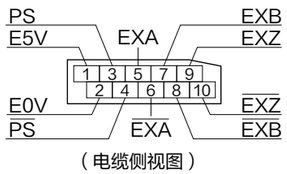
外部位移传感器用连接器套件（不能用于A6SE, A6SG,A6NE,A6BE系列）

型号	DV0PM20026

●构成部件

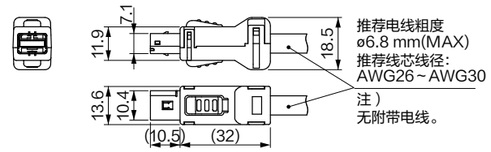
名称	型号	制造商	备注
连接器	MUF-PK10K-X	日本压着端子制造株式会社	连接器X5用（10 引脚）

●连接器 X5 的引脚排列



（电缆侧视图）

●外形尺寸图 [单位：mm]



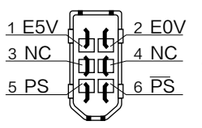
编码器用连接器套件

型号	DV0PM20010

●构成部件

名称	型号	制造商	备注
连接器侧（驱动器侧）	3E206-0100 KV	住友 3M 或同等品	连接器X6用
外壳套件	3E306-3200-008		

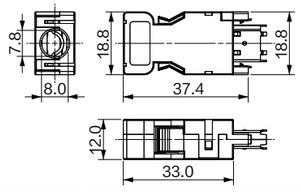
●连接器 X6 的引脚排列



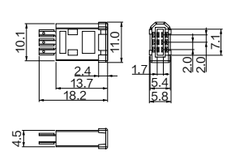
（电缆侧视图）

●外形尺寸图 [单位：mm]

〈外壳套件〉

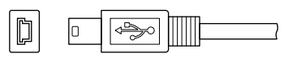


〈连接器〉



<须知>
使用连接器X1之前，请从电器商店购入市场销售的电缆。

●连接器 X1 形状（USB mini-B）



© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

电源输入用连接器套件

型 号 DV0PM20032（A型～D型用：单列型）

●关于连接器XA请参照P.61驱动器外形尺寸图。

●构成部件

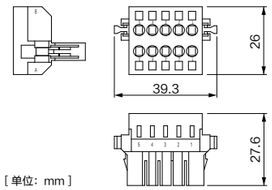
名 称	型 号	数量	制造商	备注
连接器	05JFAT-SAXGF	1	日本压着端子制造株式会社	连接器 XA 用
操作杆	J-FAT-OT	2		

型 号 DV0PM20033（A型～D型用：双列型）

●构成部件

名 称	型 号	数量	制造商	备注
连接器	05JFAT-SAXGSA-C	1	日本压着端子制造株式会社	连接器 XA 用
操作杆	J-FAT-OT	2		

●外形尺寸图



＊多轴串联时，总电流值请勿超过 DV0PM20033 的额定电流值 11.25 A。

驱动器型号	电压规格	额定输入电流
MADLT01SF MADLT01SE	单相 100 V	1.7 A
MADLT11SF MADLT11SE	单相 100 V	2.0 A
MADLT05SF MADLT05SE	单相 / 三相 200 V	1.6 A/0.9 A
MADLT15SF MADLT15SE	单相 / 三相 200 V	2.0 A/1.1 A
MBDLT21SF MBDLT21SE	单相 100 V	4.5 A
MBDLT25SF MBDLT25SE	单相 / 三相 200 V	3.7 A/2.1 A
MCDLT31SF MCDLT31SE	单相 100 V	7.0 A
MCDLT35SF MCDLT35SE	单相 / 三相 200 V	6.4 A/3.4 A
MDDLT45SF MDDLT45SE	单相 / 三相 200 V	7.9 A/4.6 A
MDDLT55SF MDDLT55SE	单相 / 三相 200 V	13.6 A/7.2 A

提 示

驱动器型号：通过单相电源使用 MDDLT55SF、MDDLN55SE 时，请勿使用 DV0PM20033。

型 号 DV0PM20044（E型用）

●构成部件

名 称	型 号	数量	制造商	备注
连接器	05JFAT-SAXGSA-L	1	日本压着端子制造株式会社	连接器 XA 用
操作杆	J-FAT-OT-L	2		

再生电阻连接器套件

型 号 DV0PM20045（E型用）

●构成部件

名 称	型 号	数量	制造商	备注
连接器	04JFAT-SAXGSA-L	1	日本压着端子制造株式会社	200 V：连接器 XC 用 ※ 附带跨接线。
操作杆	J-FAT-OT-L	2		

<要求>
制作电缆时的必要压着工具等可于制造商的官网进行确认，或直接咨询制造商。
制造商的联系方式请参照P.353“外围设备制造商一览表”。

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

电机连接用连接器套件（驱动器侧连接器）

型 号 DV0PM20034（A型～D型用）

●关于连接器XB请参照P.61驱动器外形尺寸图。

●构成部件

名 称	型 号	数量	制造商	备注
连接器	06JFAT-SAXGF	1	日本压着端子制造株式会社	连接器 XB 用 ※ 附带跨接线。
操作杆	J-FAT-OT	2		

型 号 DV0PM20046（E型用）

●关于连接器XB请参照P.63驱动器外形尺寸图。

●构成部件

名 称	型 号	数量	制造商	备注
连接器	03JFAT-SAXGSA-L	1	日本压着端子制造株式会社	连接器 XB 用
操作杆	J-FAT-OT-L	2		

电机·编码器连接用连接器套件

＊需要 IP65, IP67 的情况下，请在客户处进行适当的处理。

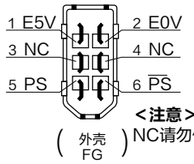
型 号 DV0P4290 | **□80 mm 以下适用机型** | MSMF 50 W～1000 W※, MQMF 100 W～400 W
MHMF 50 W～1000 W※
（导线型 IP65）

※MSMF092L1□2, MHMF092L1□□

●构成部件

名 称	型 号	数量	制造商	备注
连接器（驱动器侧）	3E206-0100 KV	1	住友 3M 或同等品	连接器 X6 用（6 引脚）
外壳套件	3E306-3200-008	1		
连接器	172161-1	1	Tyco Electronics	编码器电缆用 （9 引脚）
连接器引脚	170365-1	9		
连接器	172159-1	1	Tyco Electronics	电机电缆用 （4 引脚）
连接器引脚	170366-1	4		

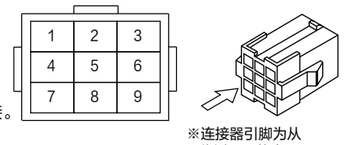
●连接器 X6 的引脚排列



<注意>
NC请勿作任何连接。

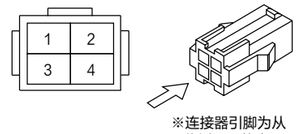
<电缆侧视图>

●编码器电缆用
连接器的引脚排列



※连接器引脚为从此侧所示状态。

●电机电缆用
连接器的引脚排列



※连接器引脚为从此侧所示状态。

引脚 No.	用 途
1	BAT+ *
2	BAT− *
3	FG(屏蔽)
4	PS
5	PS
6	NC
7	E5V
8	E0V
9	NC

＊作为增量式系统使用时，无需连接BAT+，BAT−。

<注意>
NC请勿作任何连接。

引脚 No.	用 途
1	U相
2	V相
3	W相
4	接地

※ 连接绝对式编码器用电池时，请参照 P.344「自制 23bit 绝对式编码器用电缆时」。

<要求>
制作电缆时的必要压着工具等可于制造商的官网进行确认，或直接咨询制造商。
制造商的联系方式请参照P.353“外围设备制造商一览表”。

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

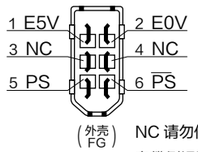
型 号	DV0PM20035	□80 mm 以下适用机型	MSMF 50 W～1000 W※（连接器型 IP67）

※MSMF092L1□1

●构成部件

名 称	型 号	数量	制造商	备注
连接器（驱动器侧）	3E206-0100 KV	1	住友 3M 或同等品	连接器 X6 用（6 引脚）
外壳套件	3E306-3200-008	1		
编码器连接器	JN6FR07SM1	1	日本航空电子工业株式会社	编码器电缆用（7 引脚）
插座连接器	LY10-C1-A1-10000	7		
电机连接器	JN8FT04SJ1	1	日本航空电子工业株式会社	电机电缆用（4 引脚）
插座连接器	ST-TMH-S-C1B-3500	4		

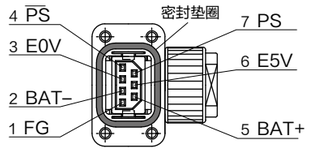
●连接器 X6 的引脚排列



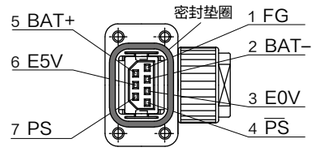
NC 请勿作任何连接。
电缆侧视图

●编码器电缆用 连接器的引脚排列

［电缆导出线：输出轴侧］

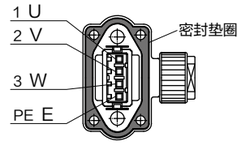


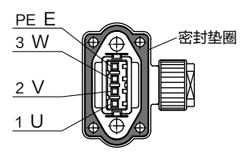
［电缆导出线：反输出轴侧］



※作为增量式系统使用的情况
不能使用2 引脚和5 引脚。

●电机电缆用 编码器的引脚排列





<注意>
请勿将密封垫圈从连接器上取下，务必做到无偏离正确安装。
若垫圈安装不正确，则不能保证达到IP67的保护等级。

<要求>
制作电缆时的必要压着工具等可于制造商的官网进行确认，或直接咨询制造商。
制造商的联系方式请参照P.353“外围设备制造商一览表”。

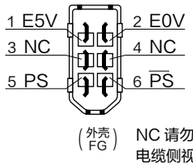
© Panasonic Corporation 2021

型 号	DV0PM24581	□80 mm 以下适用机型	MHMF 50 W, 100 W（连接器型 IP67）	有/无制动器共用

●构成部件

名 称	型 号	数量	制造商	备注
连接器（驱动器侧）	3E206-0100 KV	1	住友 3M 或同等品	连接器 X6 用（6 引脚）
外壳套件	3E306-3200-008	1		
编码器连接器	JN6FR07SM1	1	日本航空电子工业株式会社	编码器电缆用（7 引脚）
插座连接器	LY10-C1-A1-10000	7		
电机连接器	JN11FH06SN2	1	日本航空电子工业株式会社	电机电缆用（6 引脚）
插座连接器	JN11S10K4A1	6		

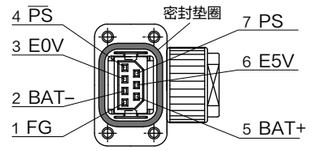
●连接器 X6 的引脚排列



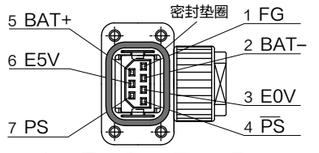
NC 请勿作任何连接。
电缆侧视图

●编码器电缆用 连接器的引脚排列

［电缆导出线：输出轴侧］

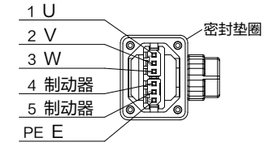


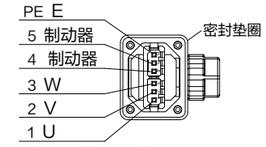
［电缆导出线：反输出轴侧］



※作为增量式系统使用的情况
不能使用2 引脚和5 引脚。

●电机电缆用 编码器的引脚排列





※无制动器的情况下
不使用4 引脚和5 引脚。

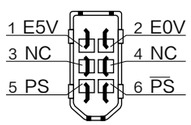
<注意>
请勿将密封垫圈从连接器上取下，务必做到无偏离正确安装。
若垫圈安装不正确，则不能保证达到IP67的保护等级。

型 号	DV0PM24582	□80 mm 以下适用机型	MQMF 100 W～400 W,MHMF 200 W～1000 W（连接器型 IP67）	有/无制动器共用

●构成部件

名 称	型 号	数量	制造商	备注
连接器（驱动器侧）	3E206-0100 KV	1	住友 3M 或同等品	连接器 X6 用（6 引脚）
外壳套件	3E306-3200-008	1		
编码器连接器	JN6FR07SM1	1	日本航空电子工业株式会社	编码器电缆用（7 引脚）
插座连接器	LY10-C1-A1-10000	7		
电机连接器	JN11FL06SN1	1	日本航空电子工业株式会社	电机电缆用（6 引脚）
插座连接器	JN11S35H3A1	6		

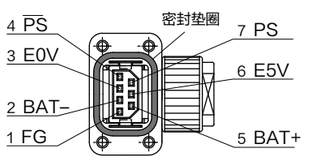
●连接器 X6 的引脚排列



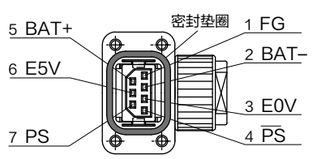
NC 请勿作任何连接。
电缆侧视图

●编码器电缆用 连接器的引脚排列

［电缆导出线：输出轴侧］

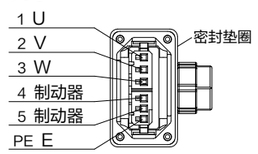


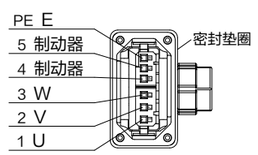
［电缆导出线：反输出轴侧］



※作为增量式系统使用的情况
不能使用2 引脚和5 引脚。

●电机电缆用 编码器的引脚排列





※无制动器的情况下
不使用4 引脚和5 引脚。

© Panasonic Corporation 2021

电机・编码器连接用连接器套件

＊需要 IP65, IP67 时，请客户妥善进行处理。

型　号	DV0PM24583	□100 mm 以上适用机型	（IP67电机）编码器 JN2〈小型连接器〉 MSMF 1.0 kW※～2.0 kW，　MDMF 1.0 kW～2.0 kW MHMF 1.0 kW※, 1.5 kW，　MGMF 0.85 kW～1.8 kW	无制动器

※MSMF102L1□□, MHMF102L1□□

●构成部件

名 称	型 号	数量	制造商	备注
连接器（驱动器侧）	3E206-0100 KV	1	住友 3M 或同等品	连接器 X6 用（6 引脚）
外壳套件	3E306-3200-008	1		
编码器连接器	JN2DS10SL1-R	1	日本航空电子工业株式会社	编码器电缆用（卡扣式）
连接器引脚	JN1-22-22S-PKG100	5		
电机连接器	JL10-6A20-4SE-EB	1	日本航空电子工业株式会社	电机电缆用（卡扣式）
电缆夹	JL04-2022CK(14)-R	1		

型　号	DV0PM24585	□100 mm 以上适用机型	（IP67电机）编码器 JN2〈小型连接器〉 MSMF 1.0 kW※～2.0 kW，　MDMF 1.0 kW～2.0 kW MHMF 1.0 kW※, 1.5 kW，　MGMF 0.85 kW～1.8 kW	有制动器

※MSMF102L1□□, MHMF102L1□□

●构成部件

名 称	型 号	数量	制造商	备注
连接器（驱动器侧）	3E206-0100 KV	1	住友 3M 或同等品	连接器 X6 用（6 引脚）
外壳套件	3E306-3200-008	1		
编码器连接器	JN2DS10SL1-R	1	日本航空电子工业株式会社	编码器电缆用（卡扣式）
连接器引脚	JN1-22-22S-PKG100	5		
电机连接器	JL10-6A20-18SE-EB	1	日本航空电子工业株式会社	电机电缆用（卡扣式）
电缆夹	JL04-2022CK(14)-R	1		

型　号	DV0PM24587	□100 mm 以上适用机型	（IP67电机）编码器 JL10〈大型连接器〉 MSMF 1.0 kW※～2.0 kW，　MDMF 1.0 kW～2.0 kW MHMF 1.0 kW※, 1.5 kW，　MGMF 0.85 kW～1.8 kW	无制动器

※MSMF102L1□□, MHMF102L1□□

●构成部件

名 称	型 号	数量	制造商	备注
连接器（驱动器侧）	3E206-0100 KV	1	住友 3M 或同等品	连接器 X6 用（6 引脚）
外壳套件	3E306-3200-008	1		
编码器连接器	JL10-6A20-29S-EB	1	日本航空电子工业株式会社	编码器电缆用（卡扣式）
电缆夹	JL04-2022CK(09)-R	1		
电机连接器	JL10-6A20-4SE-EB	1	日本航空电子工业株式会社	电机电缆用（卡扣式）
电缆夹	JL04-2022CK(14)-R	1		

型　号	DV0PM24589	□100 mm 以上适用机型	（IP67电机）编码器 JL10〈大型连接器〉 MSMF 1.0 kW※～2.0 kW，　MDMF 1.0 kW～2.0 kW MHMF 1.0 kW※, 1.5 kW，　MGMF 0.85 kW～1.8 kW	有制动器

※MSMF102L1□□, MHMF102L1□□

●构成部件

名 称	型 号	数量	制造商	备注
连接器（驱动器侧）	3E206-0100 KV	1	住友 3M 或同等品	连接器 X6 用（6 引脚）
外壳套件	3E306-3200-008	1		
编码器连接器	JL10-6A20-29S-EB	1	日本航空电子工业株式会社	编码器电缆用（卡扣式）
电缆夹	JL04-2022CK(09)-R	1		
电机连接器	JL10-6A20-18SE-EB	1	日本航空电子工业株式会社	电机电缆用（卡扣式）
电缆夹	JL04-2022CK(14)-R	1		

<要求>
制作电缆时的必要压着工具等可于制造商的官网进行确认，或直接咨询制造商。
制造商的联系方式请参照P.353“外围设备制造商一览表”。

© Panasonic Corporation 2021

型　号	DV0PM24584	□100 mm 以上适用机型	（IP67电机）编码器 JN2〈小型连接器〉 MSMF 3.0 kW～5.0 kW，　MDMF 3.0 kW～5.0 kW MHMF 2.0 kW～5.0 kW，　MGMF 2.4 kW～4.4 kW	无制动器

●构成部件

名 称	型 号	数量	制造商	备注
连接器（驱动器侧）	3E206-0100 KV	1	住友 3M 或同等品	连接器 X6 用（6 引脚）
外壳套件	3E306-3200-008	1		
编码器连接器	JN2DS10SL1-R	1	日本航空电子工业株式会社	编码器电缆用（卡扣式）
连接器引脚	JN1-22-22S-PKG100	5		
电机连接器	JL10-6A22-22SE-EB	1	日本航空电子工业株式会社	电机电缆用（卡扣式）
电缆夹	JL04-2022CK(14)-R	1		

型　号	DV0PM24586	□100 mm 以上适用机型	（IP67电机）编码器 JN2〈小型连接器〉 MSMF 3.0 kW～5.0 kW，　MDMF 3.0 kW～5.0 kW MHMF 2.0 kW～5.0 kW，　MGMF 2.4 kW～4.4 kW	有制动器

●构成部件

名 称	型 号	数量	制造商	备注
连接器（驱动器侧）	3E206-0100 KV	1	住友 3M 或同等品	连接器 X6 用（6 引脚）
外壳套件	3E306-3200-008	1		
编码器连接器	JN2DS10SL1-R	1	日本航空电子工业株式会社	编码器电缆用（卡扣式）
连接器引脚	JN1-22-22S-PKG100	5		
电机连接器	JL10-6A24-11SE-EB	1	日本航空电子工业株式会社	电机电缆用（卡扣式）
电缆夹	JL04-2428CK(17)-R	1		

型　号	DV0PM24588	□100 mm 以上适用机型	（IP67电机）编码器 JL10〈大型连接器〉 MSMF 3.0 kW～5.0 kW，　MDMF 3.0 kW～5.0 kW MHMF 2.0 kW～5.0 kW，　MGMF 2.4 kW～4.4 kW	无制动器

●构成部件

名 称	型 号	数量	制造商	备注
连接器（驱动器侧）	3E206-0100 KV	1	住友 3M 或同等品	连接器 X6 用（6 引脚）
外壳套件	3E306-3200-008	1		
编码器连接器	JL10-6A20-29S-EB	1	日本航空电子工业株式会社	编码器电缆用（卡扣式）
电缆夹	JL04-2022CK(09)-R	1		
电机连接器	JL10-6A22-22SE-EB	1	日本航空电子工业株式会社	电机电缆用（卡扣式）
电缆夹	JL04-2022CK(14)-R	1		

型　号	DV0PM24590	□100 mm 以上适用机型	（IP67电机）编码器 JL10〈大型连接器〉 MSMF 3.0 kW～5.0 kW，　MDMF 3.0 kW～5.0 kW MHMF 2.0 kW～5.0 kW，　MGMF 2.4 kW～4.4 kW	有制动器

●构成部件

名 称	型 号	数量	制造商	备注
连接器（驱动器侧）	3E206-0100 KV	1	住友 3M 或同等品	连接器 X6 用（6 引脚）
外壳套件	3E306-3200-008	1		
编码器连接器	JL10-6A20-29S-EB	1	日本航空电子工业株式会社	编码器电缆用（卡扣式）
电缆夹	JL04-2022CK(09)-R	1		
电机连接器	JL10-6A24-11SE-EB	1	日本航空电子工业株式会社	电机电缆用（卡扣式）
电缆夹	JL04-2428CK(17)-R	1		

<要求>
制作电缆时的必要压着工具等可于制造商的官网进行确认，或直接咨询制造商。
制造商的联系方式请参照P.353“外围设备制造商一览表”。

© Panasonic Corporation 2021

电机・编码器连接用连接器套件

＊需要 IP65, IP67 时，请客户妥善进行处理。

型 号	DV0PM20036	□100 mm 以上 适用机型	（IP67电机）编码器 JN2〈小型连接器〉 MSMF 1.0 kW※～2.0 kW，MDMF 1.0 kW～2.0 kW MHMF 1.0 kW※，1.5 kW，MGMF 0.85 kW～1.8 kW	无制动器

※MSMF102L1□□, MHMF102L1□□

●构成部件

名 称	型 号	数量	制造商	备注
连接器（驱动器侧）	3E206-0100 KV	1	住友 3M 或同等品	连接器 X6 用（6 引脚）
外壳套件	3E306-3200-008	1		
编码器连接器	JN2DS10SL1-R	1	日本航空电子工业株式会社	编码器电缆用（卡扣式）
连接器引脚	JN1-22-22S-PKG100	5		
电机连接器	JL04V-6A20-4SE-EB-RK	1	日本航空电子工业株式会社	电机电缆用（锁紧式）
电缆夹	JL04-2022CK(14)-R	1		

型 号	DV0PM20038	□100 mm 以上 适用机型	（IP67电机）编码器 JN2〈小型连接器〉 MSMF 1.0 kW※～2.0 kW，MDMF 1.0 kW～2.0 kW MHMF 1.0 kW※，1.5 kW，MGMF 0.85 kW～1.8 kW	有制动器

※MSMF102L1□□, MHMF102L1□□

●构成部件

名 称	型 号	数量	制造商	备注
连接器（驱动器侧）	3E206-0100 KV	1	住友 3M 或同等品	连接器 X6 用（6 引脚）
外壳套件	3E306-3200-008	1		
编码器连接器	JN2DS10SL1-R	1	日本航空电子工业株式会社	编码器电缆用（卡扣式）
连接器引脚	JN1-22-22S-PKG100	5		
电机连接器	JL04V-6A20-18SE-EB-RK	1	日本航空电子工业株式会社	电机电缆用（锁紧式）
电缆夹	JL04-2022CK(14)-R	1		

型 号	DV0P4310	□100 mm 以上 适用机型	（IP67电机）编码器 JL10〈大型连接器〉 MSMF 1.0 kW※～2.0 kW，MDMF 1.0 kW～2.0 kW MHMF 1.0 kW※，1.5 kW，MGMF 0.85 kW～1.8 kW	无制动器

※MSMF102L1□□, MHMF102L1□□

●构成部件

名 称	型 号	数量	制造商	备注
连接器（驱动器侧）	3E206-0100 KV	1	住友 3M 或同等品	连接器 X6 用（6 引脚）
外壳套件	3E306-3200-008	1		
编码器连接器	N/MS3106B20-29S	1	日本航空电子工业株式会社	编码器电缆用（锁紧式）
电缆夹	N/MS3057-12A	1		
电机连接器	N/MS3106B20-4S	1	日本航空电子工业株式会社	电机电缆用（锁紧式）
电缆夹	N/MS3057-12A	1		

型 号	DV0P4330	□100 mm 以上 适用机型	（IP67电机）编码器 JL10〈大型连接器〉 MSMF 1.0 kW※～2.0 kW，MDMF 1.0 kW～2.0 kW MHMF 1.0 kW※，1.5 kW，MGMF 0.85 kW～1.8 kW	有制动器

※MSMF102L1□□, MHMF102L1□□

●构成部件

名 称	型 号	数量	制造商	备注
连接器（驱动器侧）	3E206-0100 KV	1	住友 3M 或同等品	连接器 X6 用（6 引脚）
外壳套件	3E306-3200-008	1		
编码器连接器	N/MS3106B20-29S	1	日本航空电子工业株式会社	编码器电缆用（锁紧式）
电缆夹	N/MS3057-12A	1		
电机连接器	N/MS3106B20-18S	1	日本航空电子工业株式会社	电机电缆用（锁紧式）
电缆夹	N/MS3057-12A	1		

<要求>
制作电缆时的必要压着工具等可于制造商的官网进行确认，或直接咨询制造商。
制造商的联系方式请参照P.353“外围设备制造商一览表”。

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

型 号	DV0PM20037	□100 mm 以上 适用机型	（IP67电机）编码器 JN2〈小型连接器〉 MSMF 3.0 kW～5.0 kW，MDMF 3.0 kW～5.0 kW MHMF 2.0 kW～5.0 kW，MGMF 2.4 kW～4.4 kW	无制动器

●构成部件

名 称	型 号	数量	制造商	备注
连接器（驱动器侧）	3E206-0100 KV	1	住友 3M 或同等品	连接器 X6 用（6 引脚）
外壳套件	3E306-3200-008	1		
编码器连接器	JN2DS10SL1-R	1	日本航空电子工业株式会社	编码器电缆用（卡扣式）
连接器引脚	JN1-22-22S-PKG100	5		
电机连接器	JL04V-6A22-22SE-EB-R	1	日本航空电子工业株式会社	电机电缆用（锁紧式）
电缆夹	JL04-2022CK(14)-R	1		

型 号	DV0PM20039	□100 mm 以上 适用机型	（IP67电机）编码器 JN2〈小型连接器〉 MSMF 3.0 kW～5.0 kW，MDMF 3.0 kW～5.0 kW MHMF 2.0 kW～5.0 kW，MGMF 2.4 kW～4.4 kW	有制动器

●构成部件

名 称	型 号	数量	制造商	备注
连接器（驱动器侧）	3E206-0100 KV	1	住友 3M 或同等品	连接器 X6 用（6 引脚）
外壳套件	3E306-3200-008	1		
编码器连接器	JN2DS10SL1-R	1	日本航空电子工业株式会社	编码器电缆用（卡扣式）
连接器引脚	JN1-22-22S-PKG100	5		
电机连接器	JL04V-6A24-11SE-EB-R	1	日本航空电子工业株式会社	电机电缆用（锁紧式）
电缆夹	JL04-2428CK(17)-R	1		

型 号	DV0P4320	□100 mm 以上 适用机型	（IP67电机）编码器 JL10〈大型连接器〉 MSMF 3.0 kW～5.0 kW，MDMF 3.0 kW～5.0 kW MHMF 2.0 kW～5.0 kW，MGMF 2.4 kW～4.4 kW	无制动器

●构成部件

名 称	型 号	数量	制造商	备注
连接器（驱动器侧）	3E206-0100 KV	1	住友 3M 或同等品	连接器 X6 用（6 引脚）
外壳套件	3E306-3200-008	1		
编码器连接器	N/MS3106B20-29S	1	日本航空电子工业株式会社	编码器电缆用（锁紧式）
电缆夹	N/MS3057-12A	1		
电机连接器	N/MS3106B22-22S	1	日本航空电子工业株式会社	电机电缆用（锁紧式）
电缆夹	N/MS3057-12A	1		

型 号	DV0P4340	□100 mm 以上 适用机型	（IP67电机）编码器 JL10〈大型连接器〉 MSMF 3.0 kW～5.0 kW，MDMF 3.0 kW～5.0 kW MHMF 2.0 kW～5.0 kW，MGMF 2.4 kW～4.4 kW	有制动器

●构成部件

名 称	型 号	数量	制造商	备注
连接器（驱动器侧）	3E206-0100 KV	1	住友 3M 或同等品	连接器 X6 用（6 引脚）
外壳套件	3E306-3200-008	1		
编码器连接器	N/MS3106B20-29S	1	日本航空电子工业株式会社	编码器电缆用（锁紧式）
电缆夹	N/MS3057-12A	1		
电机连接器	N/MS3106B24-11S	1	日本航空电子工业株式会社	电机电缆用（锁紧式）
电缆夹	N/MS3057-16A	1		

<要求>
制作电缆时的必要压着工具等可于制造商的官网进行确认，或直接咨询制造商。
制造商的联系方式请参照P.353“外围设备制造商一览表”。

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

电机・编码器连接用连接器套件

＊需要 IP65, IP67 时，请客户妥善进行处理。

型　号	DV0PM20107	□100 mm 以上适用机型	（IP67电机）编码器 JL10〈大型连接器〉 MDMF 7.5 kW～15.0 kW MGMF 5.5 kW，MHMF 7.5 kW	无制动器

●构成部件

名　称	型　号	数量	制造商	备注
连接器（驱动器侧）	3E206-0100KV	1	住友 3M 或同等品	连接器 X6 用（6 引脚）
外壳套件	3E306-3200-008	1		
编码器连接器	JL10-6A20-29S-EB	1	日本航空电子工业株式会社	编码器电缆用（卡扣式）
电缆夹	JL04-2022CK(09)-R	1		
电机连接器	JL04V-6A32-17SE-EB-RK	1	日本航空电子工业株式会社	电机电缆用（锁紧式）
电缆夹	JL04-32CK(24)-RK ＊1	1		

＊1　外部尺寸：ϕ22 ～ ϕ25。电缆的线材没有指定品。请客户准备与所用连接器相匹配的线材。

型　号	DV0PM20108	□100 mm 以上适用机型	（IP67电机）编码器 JL10〈大型连接器〉 MDMF 7.5 kW～15.0 kW MGMF 5.5 kW，MHMF 7.5 kW	有制动器

●构成部件

名　称	型　号	数量	制造商	备注
连接器（驱动器侧）	3E206-0100KV	1	住友 3M 或同等品	连接器 X6 用（6 引脚）
外壳套件	3E306-3200-008	1		
编码器连接器	JL10-6A20-29S-EB	1	日本航空电子工业株式会社	编码器电缆用（卡扣式）
电缆夹	JL04-2022CK(09)-R	1		
电机连接器	JL04V-6A32-17SE-EB-RK	1	日本航空电子工业株式会社	电机电缆用（锁紧式）
电缆夹	JL04-32CK(24)-RK ＊1	1		
制动器连接器	N/MS3106B14S-2S	1	日本航空电子工业株式会社	制动器电缆用（锁紧式）
电缆夹	N/MS3057-6A	1		

＊1　外部尺寸：ϕ22 ～ ϕ25。电缆的线材没有指定品。请客户准备与所用连接器相匹配的线材。

型　号	DV0PM20111	□100 mm 以上适用机型	（IP67电机）编码器 JL10〈大型连接器〉 MDMF 7.5 kW～15.0 kW MGMF 5.5 kW，MHMF 7.5 kW	无制动器

●构成部件

名　称	型　号	数量	制造商	备注
连接器（驱动器侧）	3E206-0100KV	1	住友 3M 或同等品	连接器 X6 用（6 引脚）
外壳套件	3E306-3200-008	1		
编码器连接器	N/MS3106B20-29S	1	日本航空电子工业株式会社	编码器电缆用（紧锁式）
电缆夹	N/MS3057-12A	1		
电机连接器	JL04V-6A32-17SE-EB-RK	1	日本航空电子工业株式会社	电机电缆用（锁紧式）
电缆夹	JL04-32CK(24)-RK ＊1	1		

＊1　外部尺寸：ϕ22 ～ ϕ25。电缆的线材没有指定品。请客户准备与所用连接器相匹配的线材。

型　号	DV0PM20112	□100 mm 以上适用机型	（IP67电机）编码器 JL10〈大型连接器〉 MDMF 7.5 kW～15.0 kW MGMF 5.5 kW，MHMF 7.5 kW	有制动器

●构成部件

名　称	型　号	数量	制造商	备注
连接器（驱动器侧）	3E206-0100KV	1	住友 3M 或同等品	连接器 X6 用（6 引脚）
外壳套件	3E306-3200-008	1		
编码器连接器	N/MS3106B20-29S	1	日本航空电子工业株式会社	编码器电缆用（紧锁式）
电缆夹	N/MS3057-12A	1		
电机连接器	JL04V-6A32-17SE-EB-RK	1	日本航空电子工业株式会社	电机电缆用（锁紧式）
电缆夹	JL04-32CK(24)-RK ＊1	1		
制动器连接器	N/MS3106B14S-2S	1	日本航空电子工业株式会社	制动器电缆用（锁紧式）
电缆夹	N/MS3057-6A	1		

＊1　外部尺寸：ϕ22 ～ ϕ25。电缆的线材没有指定品。请客户准备与所用连接器相匹配的线材。

型　号	DV0PM20056	□100 mm 以上适用机型	（IP67电机）编码器 JN2〈小型连接器〉 MDMF 7.5 kW～15.0 kW MGMF 5.5 kW，MHMF 7.5 kW	无制动器

●构成部件

名　称	型　号	数量	制造商	备注
连接器（驱动器侧）	3E206-0100KV	1	住友 3M 或同等品	连接器 X6 用（6 引脚）
外壳套件	3E306-3200-008	1		
编码器连接器	JN2DS10SL1-R	1	日本航空电子工业株式会社	编码器电缆用（卡扣式）
连接器引脚	JN1-22-22S-PKG100	5		
电机连接器	JL04V-6A32-17SE-EB-RK	1	日本航空电子工业株式会社	电机电缆用（锁紧式）
电缆夹	JL04-32CK(24)-RK ＊1	1		

＊1　外部尺寸：ϕ22 ～ ϕ25。电缆的线材没有指定品。请客户准备与所用连接器相匹配的线材。

型　号	DV0PM20057	□100 mm 以上适用机型	（IP67电机）编码器 JN2〈小型连接器〉 MDMF 7.5 kW～15.0 kW MGMF 5.5 kW，MHMF 7.5 kW	有制动器

●构成部件

名　称	型　号	数量	制造商	备注
连接器（驱动器侧）	3E206-0100KV	1	住友 3M 或同等品	连接器 X6 用（6 引脚）
外壳套件	3E306-3200-008	1		
编码器连接器	JN2DS10SL1-R	1	日本航空电子工业株式会社	编码器电缆用（卡扣式）
连接器引脚	JN1-22-22S-PKG100	5		
电机连接器	JL04V-6A32-17SE-EB-RK	1	日本航空电子工业株式会社	电机电缆用（锁紧式）
电缆夹	JL04-32CK(24)-RK ＊1	1		
制动器连接器	N/MS3106B14S-2S	1	日本航空电子工业株式会社	制动器电缆用（锁紧式）
电缆夹	N/MS3057-6A	1		

＊1　外部尺寸：ϕ22 ～ ϕ25。电缆的线材没有指定品。请客户准备与所用连接器相匹配的线材。

© Panasonic Corporation 2021

© Panasonic Corporation 2021

电机・编码器连接用连接器套件

＊需要 IP65, IP67 时，请客户妥善进行处理。

型　号	DV0PM20109	□100 mm 以上适用机型	（IP44电机）编码器 JL10〈大型连接器〉 MDMF 22.0 kW	无制动器

●构成部件

名　称	型　号	数量	制造商	备注
连接器（驱动器侧）	3E206-0100KV	1	住友 3M 或同等品	连接器 X6 用（6 引脚）
外壳套件	3E306-3200-008	1		
编码器连接器	JL10-6A20-29S-EB	1	日本航空电子工业株式会社	编码器电缆用（卡扣式）
电缆夹	JL04-2022CK(09)-R	1		

型　号	DV0PM20110	□100 mm 以上适用机型	（IP44电机）编码器 JL10〈大型连接器〉 MDMF 22.0 kW	有制动器

●构成部件

名　称	型　号	数量	制造商	备注
连接器（驱动器侧）	3E206-0100KV	1	住友 3M 或同等品	连接器 X6 用（6 引脚）
外壳套件	3E306-3200-008	1		
编码器连接器	JL10-6A20-29S-EB	1	日本航空电子工业株式会社	编码器电缆用（卡扣式）
电缆夹	JL04-2022CK(09)-R	1		
制动器连接器	N/MS3106B14S-2S	1	日本航空电子工业株式会社	制动器电缆用（锁紧式）
电缆夹	N/MS3057-6A	1		

型　号	DV0PM20113	□100 mm 以上适用机型	（IP44电机）编码器 JL10〈大型连接器〉 MDMF 22.0 kW	无制动器

●构成部件

名　称	型　号	数量	制造商	备注
连接器（驱动器侧）	3E206-0100KV	1	住友 3M 或同等品	连接器 X6 用（6 引脚）
外壳套件	3E306-3200-008	1		
编码器连接器	N/MS3106B20-29S	1	日本航空电子工业株式会社	编码器电缆用（锁紧式）
电缆夹	N/MS3057-12A	1		

型　号	DV0PM20114	□100 mm 以上适用机型	（IP44电机）编码器 JL10〈大型连接器〉 MDMF 22.0 kW	有制动器

●构成部件

名　称	型　号	数量	制造商	备注
连接器（驱动器侧）	3E206-0100KV	1	住友 3M 或同等品	连接器 X6 用（6 引脚）
外壳套件	3E306-3200-008	1		
编码器连接器	N/MS3106B20-29S	1	日本航空电子工业株式会社	编码器电缆用（紧锁式）
电缆夹	N/MS3057-12A	1		
制动器连接器	N/MS3106B14S-2S	1	日本航空电子工业株式会社	制动器电缆用（锁紧式）
电缆夹	N/MS3057-6A	1		

型　号	DV0PM20115	□100 mm 以上适用机型	（IP44电机）编码器 JN2〈小型连接器〉 MDMF 22.0 kW	无制动器

●构成部件

名　称	型　号	数量	制造商	备注
连接器（驱动器侧）	3E206-0100KV	1	住友 3M 或同等品	连接器 X6 用（6 引脚）
外壳套件	3E306-3200-008	1		
编码器连接器	JN2DS10SL1-R	1	日本航空电子工业株式会社	编码器电缆用（卡扣式）
连接器引脚	JN1-22-22S-PKG100	5		

型　号	DV0PM20116	□100 mm 以上适用机型	（IP44电机）编码器 JN2〈小型连接器〉 MDMF 22.0 kW	有制动器

●构成部件

名　称	型　号	数量	制造商	备注
连接器（驱动器侧）	3E206-0100KV	1	住友 3M 或同等品	连接器 X6 用（6 引脚）
外壳套件	3E306-3200-008	1		
编码器连接器	JN2DS10SL1-R	1	日本航空电子工业株式会社	编码器电缆用（卡扣式）
连接器引脚	JN1-22-22S-PKG100	5		
制动器连接器	N/MS3106B14S-2S	1	日本航空电子工业株式会社	制动器电缆用（锁紧式）
电缆夹	N/MS3057-6A	1		

※由于MDMF 22.0 kW 用电机·编码器连接用连接器套件内不含电机电缆用（端子台）的连接部件，请客户自行准备圆端子。（详情请参照 P.28）

© Panasonic Corporation 2021

© Panasonic Corporation 2021

制动器连接用连接器套件

＊需要 IP65, IP67 时，请客户妥善进行处理。

型　号	DV0PM20040	□80 mm 以下适用机型	MSMF 50 W～1000 W※（连接器型 IP67）

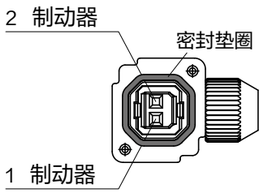
※MSMF092L1□1

●构成部件

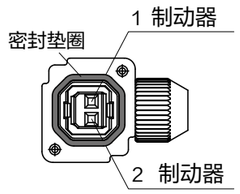
名 称	型 号	数量	制造商	备注
连接器	JN4FT02SJM-R	1	日本航空电子工业株式会社	制动器电缆用
插座连接器	ST-TMH-S-C1B-3500	2		

●制动器电缆用连接器的引脚排列

［导出方向：输出轴侧］



［导出方向：反输出轴侧］



＜注意＞

请勿将密封垫圈从连接器上取下，务必做到无偏离正确安装。

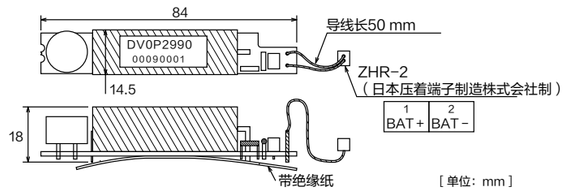
若密封垫圈安装不正确，则不能保证得到IP67的保护等级。

© Panasonic Corporation 2021

绝对式编码器用电池

型　号	DV0P2990

●锂电池：3.6 V　2000 mAh



＜注意＞

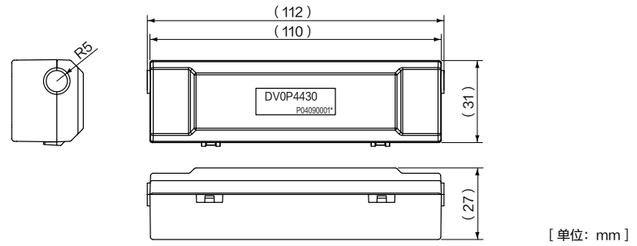
使用飞机（客机、货机）运输时，须进行危险品申报。

委托办理航空托运时，敬请咨询各托运公司（航空公司）。

绝对式编码器用电池盒*

＊由于没有附带电池，所以另需绝对式编码器用电池［DV0P2990］。

型　号	DV0P4430



自制 23bit 绝对式编码器用电缆时

自行制作23bit绝对式编码器用电缆时，请按照接线图连接编码器电池DV0P2990。绝对式编码器用电池连接器请自备。

＜注意＞

请用户正确地进行电池的安装，固定。如在电池安装，固定中操作不当，会造成电线断线或电池损坏等，敬请注意。有关电池的处理方法，请参照电池的使用说明书。

■电池的安装场所

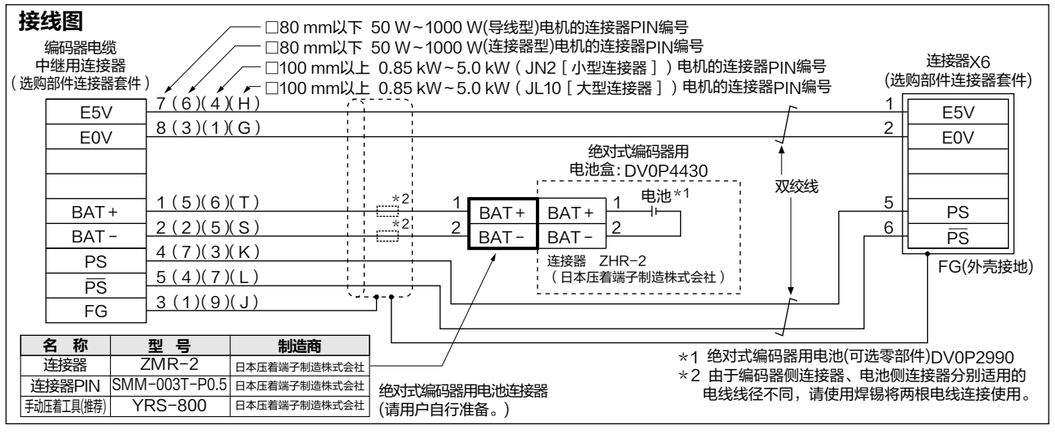
① 请在无雨淋和直射阳光的室内安装。

② 请勿安装在有硫化氢、亚硫酸、氯气、氨气、硫酸、氯化性气体、硫化性气体、酸、碱、盐等接触腐蚀性空气、易燃性气体、磨削液、油雾、铁粉及切屑等场所。

③ 通风良好，湿气、异物、灰尘少的场所。

④ 不产生振动的场所。

接线图



名　称	型　号	制造商
连接器	ZMR-2	日本压着端子制造株式会社
连接器PIN	SMM-003T-P0.5	日本压着端子制造株式会社
手动压着工具(推荐)	YRS-800	日本压着端子制造株式会社

© Panasonic Corporation 2021

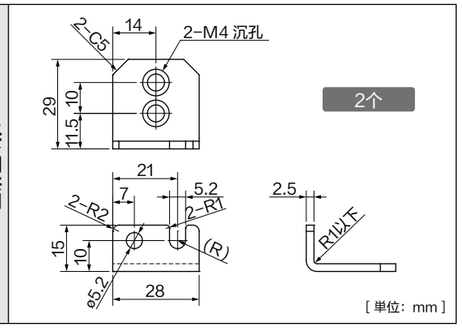
■推荐部件

电机		型号	制造商
MSMF	50 W ~ 1000 W	TND15G271K	日本 Chemi－con 株式会社
	1.0 kW ~ 3.0 kW	Z15D151	SEMITEC Corporation
	4.0 kW, 5.0 kW	TNR9G820K	日本 Chemi－con 株式会社
MQMF	100W ~ 400 W	TND15G271K	日本 Chemi－con 株式会社
MHMF	50 W ~ 1000 W		
	1.0 kW, 1.5 kW	TNR9G820K	日本 Chemi－con 株式会社
	2.0 kW ~ 4.0 kW	Z15D151	SEMITEC Corporation
	5.0 kW, 7.5 kW	NVD07SCD082	KOA Corporation
MDMF	1.0 kW ~ 3.0 kW	TNR9G820K	日本 Chemi－con 株式会社
	4.0 kW	Z15D151	SEMITEC Corporation
	5.0 kW ~ 22.0 kW	NVD07SCD082	KOA Corporation
MGMF	0.85 kW ~ 1.8 kW	TNR9G820K	日本 Chemi－con 株式会社
	2.4 kW, 2.9 kW	Z15D151	SEMITEC Corporation
	4.4 kW, 5.5 kW	NVD07SCD082	KOA Corporation

© Panasonic Corporation 2021

型 号	DV0PM20100	适用驱动器外形标识	A 型 B 型	安装螺钉	M4 × 长度 6 沉头螺钉4个

外形尺寸 上下侧共用



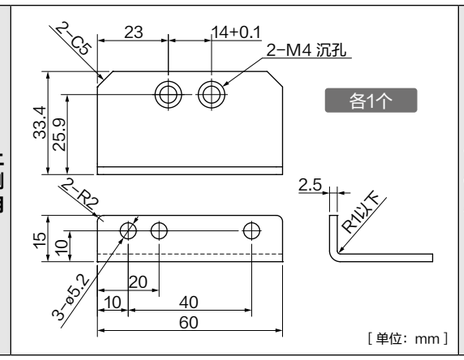
© Panasonic Corporation 2021

安装金属件

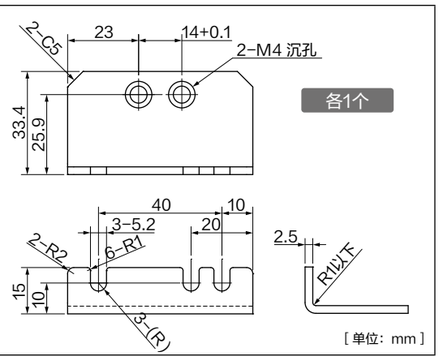
型　号	DV0PM20101	适用驱动器外形标识	C 型 D 型	安装螺钉	M4 × 长度 6　沉头螺钉4个

外形尺寸

上侧用

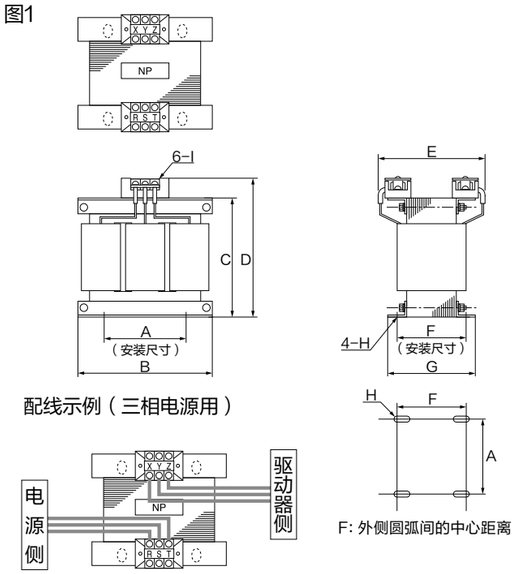


下侧用



电抗器

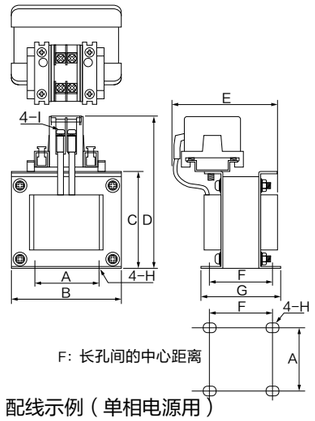
图1



配线示例（三相电源用）

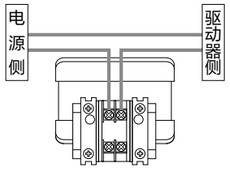
F: 外侧圆弧间的中心距离

图2



F: 长孔间的中心距离

配线示例（单相电源用）



[单位：mm]

	型　号	A	B	C	D	E(Max)	F	G	H	I	电感（mH）	额定电流（A）
图1	DV0P220	65±1	125±1	（93）	136Max	155	70+3/−0	85±2	4−7φ×12	M4	6.81	3
	DV0P221	60±1	150±1	（113）	155Max	130	60+3/−0	75±2	4−7φ×12	M4	4.02	5
	DV0P222	60±1	150±1	（113）	155Max	140	70+3/−0	85±2	4−7φ×12	M4	2	8
	DV0P223	60±1	150±1	（113）	155Max	150	79+3/−0	95±2	4−7φ×12	M4	1.39	11
	DV0P224	60±1	150±1	（113）	160Max	155	84+3/−0	100±2	4−7φ×12	M5	0.848	16
	DV0P225	60±1	150±1	（113）	160Max	170	100+3/−0	115±2	4−7φ×12	M5	0.557	25
图2	DV0P227	55±0.7	80±1	66.5±1	110Max	90	41±2	55±2	4−5φ×10	M4	4.02	5
	DV0P228	55±0.7	80±1	66.5±1	110Max	95	46±2	60±2	4−5φ×10	M4	2	8
	DV0PM20047	55±0.7	80±1	66.5±1	110Max	105	56±2	70±2	4−5φ×10	M4	1.39	11

※ 有关适用型号请参照P.29～46“型号对照表”。

关于抑制高次谐波的对策

抑制高次谐波的对策因国家而异。请根据各国的规定自行引用。
面向日本市场的产品相关信息，请参考官网所登载的说明书。

【 松下电器产业株式会社 产业元器件事业部 官网 】
device.panasonic.com/ac/

<注意>

使用电抗器时，请务必为每台伺服驱动器都配置1台电抗器。

© Panasonic Corporation 2021

© Panasonic Corporation 2021

型 号	制造商 型 号	规 格					内 置 恒温器 动作温度
		电阻值	线芯外径	重 量	额定功率（参考值）*1		
					不使用风扇	使用风扇*2	
		Ω	mm	kg	W	W	
DV0P4280	RF70M	50	φ1.27 (AWG18 双绞线)	0.1	10	25	140±5℃ B常闭 开闭容量(电阻负载) 1 A 125 VAC 6千次 0.5 A 250 VAC 1万次
DV0P4281	RF70M	100		0.1	10	25	
DV0P4282	RF180B	25		0.4	17	50	
DV0P4283	RF180B	50		0.2	17	50	
DV0P4284	RF240	30		0.5	40	100	
DV0P4285	RH450F	20		1.2	52	130	

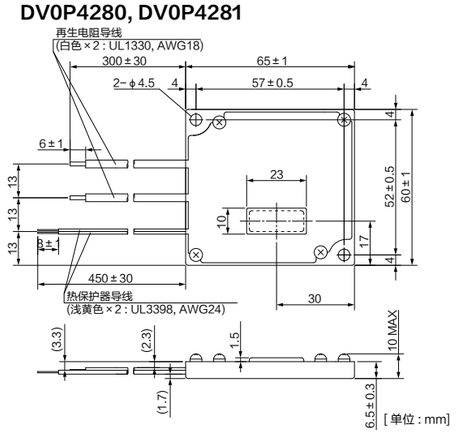
制造商：磐城无线研究所

*1 内置恒温器不生效时的可用功率。
为保证安全，内置有温度保险丝和恒温器。
该内置温度保险丝可能会因为散热条件、环境温度范围、电源电压、负载波动等因素而熔断。
易产生再生能量或条件恶劣的情况（电源电压高、负载惯量大、减速时间短的情况）下，请将该再生电阻接入机械中确认运转状况，确保再生电阻的表面温度在100℃以下。

*2 为了使风速达到 1 m/s 以上而使用风扇的情况。

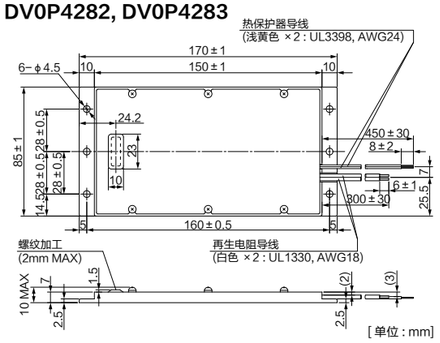
驱动器 外型标识	输入电源电压	
	单相 100 V	单相 200 V 三相 200 V
A	DV0P4280	DV0P4281（100 W 以下） DV0P4283（200 W）
B	DV0P4283	DV0P4283
C	DV0P4282	
D	—	DV0P4284
E		DV0P4284 2个并联或 DV0P4285
F		DV0P4285 2个并联
G		DV0P4285 3个并联
H		DV0P4285 6个并联

DV0P4280, DV0P4281



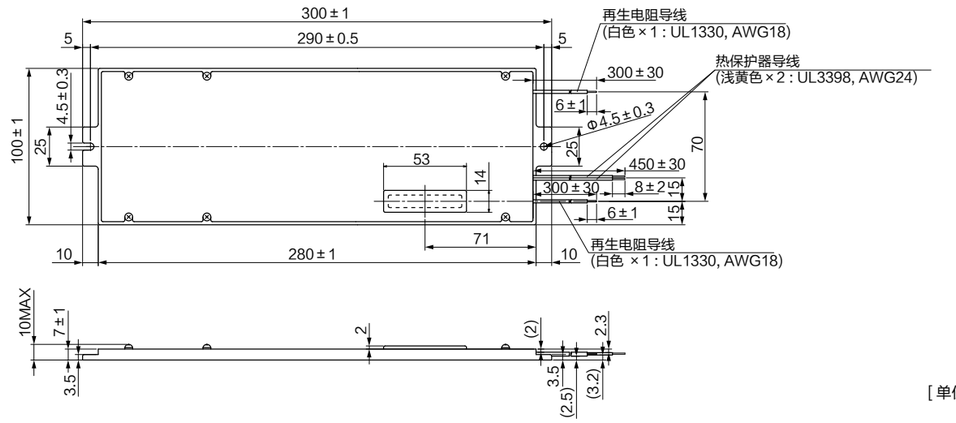
[单位：mm]

DV0P4282, DV0P4283



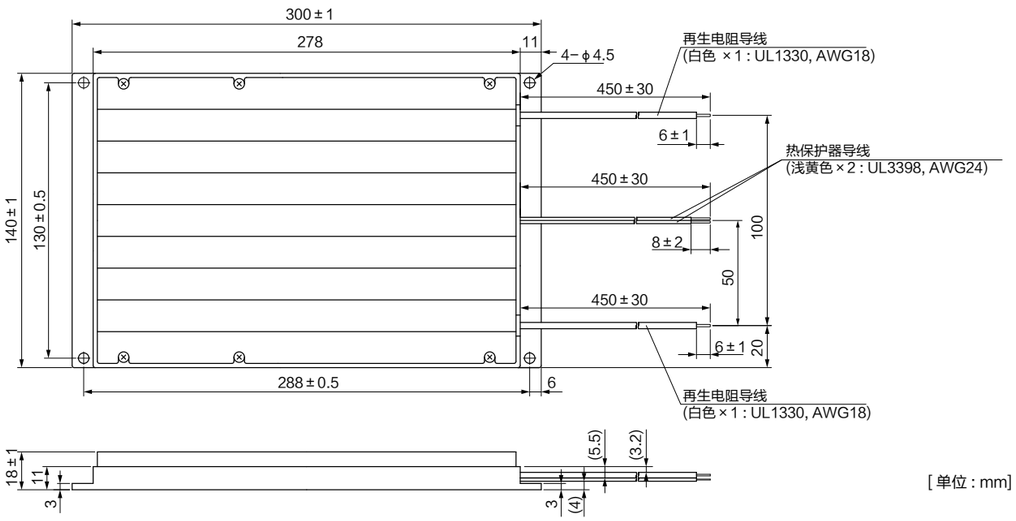
[单位：mm]

DV0P4284



[单位：mm]

DV0P4285



[单位：mm]

＜使用外置再生电阻器时的注意事项＞

再生电阻为高温状态。

请构成保护电路，使再生电阻内置的热保护器生效时能够关闭电源的电路。
热保护器为自动复位型，在外部构成自锁电路，防止突然启动。
驱动器故障时，热保护器在动作前有可能再生电阻的表面温度超过动作温度。
再生电阻内置的温度保险丝防止驱动器故障时再生电阻着火，并非为了抑制电阻的表面温度。

- **再生电阻请安装到金属等不燃物上。**
- **再生电阻请安装在被不燃物覆盖或者不能直接接触的场所。**
- **再生电阻请勿安装在可燃物附近。**

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

© Panasonic Corporation 2021 PCC-A6-6-0.5

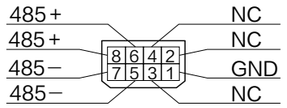
菊花链连接电缆（A6SE, A6NE, A6BE 系列不可使用）

型　号	DV0PM24610

●构成部件

名称	型号	制造商	备注
连接器	CIF-PCNS08KK-072R	日本压着端子制造株式会社	连接器 X2 用（8 引脚）
电缆	带屏蔽层 3 线制电缆	—	线径 AWG24

●连接器 X2 的引脚排列



外壳：FG

（电缆侧视图）

<注意>

・NC 请勿作任何连接。

・电缆的屏蔽线（网线）连接到连接器的外壳（筐体）。

●接线表

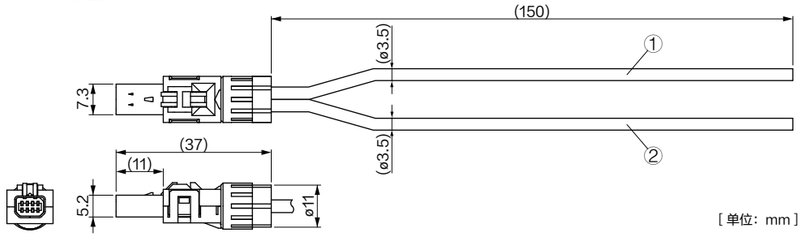
电缆①

引脚 NO.	信号名	线芯颜色
8	485＋	红
7	485-	黄
1	GND	白

电缆②

引脚 NO.	信号名	线芯颜色
6	485＋	红
5	485-	黄
1	GND	白

●外形尺寸图



［单位：mm］

© Panasonic Corporation 2021

编码器电缆（电缆的详细规格请参考 P.315~P.318）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
M	F	E	C	A	0	0	5	0	M	J	D

机种区分

MFECA	编码器用电缆

电缆长度

0030	3 m
0050	5 m
0100	10 m
0200	20 m

电缆前端处理（驱动器侧）

D	连接器（无电池盒）
E	连接器（带电池盒）

电缆前端处理（编码器侧）

A	Tyco Electronics 连接器
J	日本航空电子工业株式会社 连接器　导出方向：输出轴侧
K	日本航空电子工业株式会社 连接器　导出方向：反输出轴侧
P	日本航空电子工业株式会社 插头连接器
S	S型圆柱型插头
T	日本航空电子工业株式会社 插头连接器

电缆种类

E	冲电线株式会社制造的带屏蔽PVC电缆 0.20 mm²×4P(8线制)、3P(6线制)
M	日立电线 可动用
T	日立电线 固定用

电机·制动器用电缆（电缆的详细规格请参考 P.315~P.318）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
M	F	M	C	A	0	0	5	2	N	J	D

规格

A	标准规格
B	特殊规格
：	按发生的顺序

AC伺服电机用电缆

电缆长度

003	3 m
005	5 m
010	10 m
020	20 m

电缆线芯截面积

0	0.75 mm²
1	1.25 mm²
2	2.0 mm²
3	3.5 mm²
7	0.3 mm²

电缆前端处理（驱动器侧）

D	圆柱端子
T	压着端子

电缆前端处理（电机侧）

C	S型圆柱形插头
E	Tyco Electronics 连接器
F	日本航空电子工业株式会社 连接器　导出方向：输出轴侧
G	日本航空电子工业株式会社 连接器　导出方向：反输出轴侧
J	日本航空电子工业株式会社 连接器　导出方向：输出轴侧
K	日本航空电子工业株式会社 连接器　导出方向：反输出轴侧
U	日本航空电子工业株式会社 插头连接器

电缆种类

ROBO-TOP®是大电株式会社的商标。

E	大电株式会社 ROBO-TOP® 4线制
F	大电株式会社 ROBO-TOP® 6线制
G	大电株式会社 ROBO-TOP® 2线制
N	日立电线　4线制　可动用
P	日立电线　2线制　可动用
R	日立电线　4线制　固定用
S	日立电线　2线制　固定用
U	A6　口80 mm以下电机　可动电缆　4线制
V	A6　口80 mm以下电机　可动电缆　6线制
W	A6　口80 mm以下电机　固定电缆　4线制
X	A6　口80 mm以下电机　固定电缆　6线制

© Panasonic Corporation 2021

外围设备制造商一览表

制造商	电话号码 / 主页	外围设备名称
Panasonic Corporation Eco Solutions Company	0120-878-365 http://panasonic.net/es/	配线用断路器
Panasonic Corporation Automotive & Industrial Systems Company	0120-878-365 http://panasonic.net/id/	浪涌吸收器
	0120-101-550 http://panasonic.net/id/	开关、继电器
磐城无线研究所	044-833-4311 http://www.iwakimusen.co.jp/	再生电阻器
日本 CHEMI-CON CORPORATION	关东地区 03-5436-7711　中部地区 052-772-8551 关西地区 06-6338-2331 http://www.chemi-con.co.jp/e/index.html	保持制动器用 浪涌吸收器
KOA Corporation	042-336-5300 http://www.koanet.co.jp/en/index.htm	
SEMITEC Corporation	关东地区 03-3621-2703　关西地区 06-6391-6491 http://www.semitec.co.jp/english2/	
TDK株式会社	关东地区 03-5201-7229　中部地区 052-971-1712 关西地区 06-6632-8140 http://www.global.tdk.com/	铁氧体磁环
NISSHIN ELECTRIC Co., LTD.	+81-4-2934-4151 http://www.nisshin-electric.com	
Konno Kogyosho Co., Ltd.	+81-184-53-2307	
冈谷电机产业	东日本 03-4544-7040　西日本 06-6341-8815 http://www.okayaelec.co.jp/english/index.html	浪涌吸收器 噪音滤波器
SOSHIN ELECTRIC Co., Ltd.	+81-3-5730-4500 http://www.soshin-ele.com/	音滤波器
Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.	+81-3-3780-2717 http://www.jae.com/en/index.html	连接器
Japan Molex Inc.	+81-462-65-2313 http://www.molex.co.jp	
J.S.T. Mfg. Co., Ltd.	+81-45-543-1271 http://www.jst-mfg.com/index_e.php	
住友3M株式会社	关东地区 03-5716-7290　中部地区 052-220-7083 关西地区 06-6447-3944 http://solutions.3m.com/wps/portal/3M/ja_JP/WW2/Country/	
Tyco Electronics	044-844-8052 http://www.te.com/ja/home.html	
日本压着端子制造株式会社	关东地区 045-543-1271　中部地区 0561-33-0600 关西地区 06-6210-2130	
日本航空电子工业	关东地区 03-3780-2717　中部地区 0565-34-0600 关西地区 06-6447-5268	
日本Molex株式会社	关东地区 0462-65-2313　中部地区 052-232-3977 关西地区 06-6377-6760	
大电株式会社	关东地区 03-5805-5880　中部地区 052-968-1710 关西地区 06-6229-1881 http://www.dyden.co.jp/english/index.htm	电缆
日本电产SANKYO株式会社	03-5740-3000	外部位移传感器
Haidenhai	03-3234-7781 http://www.heidenhain.de/de_EN/company/contact/	
Magnescale Co., Ltd.	0463-92-7973 http://www.mgscale.com/mgs/language/english/	
Mitutoyo Corporation	044-813-8236 http://www.mitutoyo.co.jp/eng/	
RENISHAW株式会社	东京总公司　03-5366-5317 名古屋分公司　052-961-9511 www.renishaw.com	
Fagor Automation	03-5674-1161 http://www.fagorautomation.com	

※ 外围设备制造商一览表仅供参考，可能会有未事先通知就变更的情况。

© Panasonic Corporation 2021

松下电器产业株式会社　产业元器件事业部
device.panasonic.cn/ac/

© Panasonic Corporation 2021