

Orientalmotor
东方马达

无刷电动机
BMU系列

轻松、简单，实现速度控制。



30W 实际尺寸大小

产品种类增加

防尘·防水规格连接器型
300W、400W

中空轴扁平减速机**FR**减速机
200W、300W、400W

轻松、简单，实现速度控制。

使用设定盘，轻松实现速度控制。

接线简单，将电动机与驱动器连接后，只需打开开关就能运行。

电动机采用小型、高输出功率、高效率的全新无刷电动机。

追求客户使用方便、价格实惠的**BMU**系列中，

新增了包括防尘·防水规格电动机在内的各种产品种类。

可应用于更加广泛的用途。



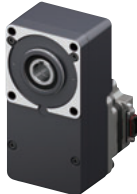
- ① 轻松设定速度。轻松控制速度。
- ② 接线简单。快速启动。
- ③ 打开面板，可进行丰富的功能设定。
- ④ 采用全新无刷电动机。

无刷电动机 **BMU**系列

BMU Series



产品种类一览

减速机种类	平行轴减速机 GFV 减速机 · 圆轴型		平行轴减速机 JV 减速机	底脚安装减速机 JB 减速机	高强度直交轴中空轴型减速机 JH 减速机	中空轴扁平减速机 FR 减速机	
	采用H1 润滑脂※						
	防尘·防水规格※						
							
保护等级	IP66	IP66	IP67	IP66	IP44	IP66	IP65
电动机输出功率							
30W	●	●					●
60W	●	●				●	●
120W	●	●				●	●
200W	●		●	●	●	●	● NEW
300W	●		● NEW	●	●	●	● NEW
400W	●		● NEW	●	●	●	● NEW

※ 仅限平行轴减速机 **GFV** 减速机

BMU系列的主要特征

- 使用“轻松、简单”的设定盘，实现速度控制。
- 接线简单，将电动机与驱动器连接后，只需打开开关就能运行。
- 电动机采用小型、高输出功率、高效率的无刷电动机。
- 备有连接器型产品。
- 实现高水准的速度控制，价格也相当实惠。

特征

简单操作。轻松控制速度。



轻轻转动设定盘，设定成需要的转速。



慢慢转动，则以1r/min单位变化。

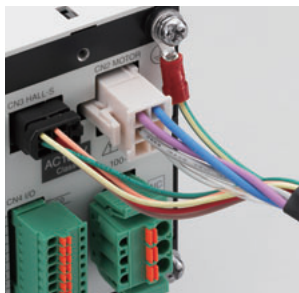


用力按下设定盘，确定转速。



可锁定设定盘操作。

简单配线快速启动。



轻松连接电动机和驱动器。



电源和I/O连接器无需螺丝。



使用一个开关实现快速启动。

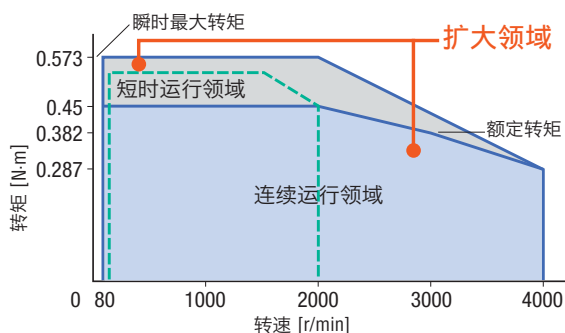


一键实现电动机旋转方向的切换。

最高转速4000r/min 速度比1 : 50* (相当于原有产品的2.5倍)

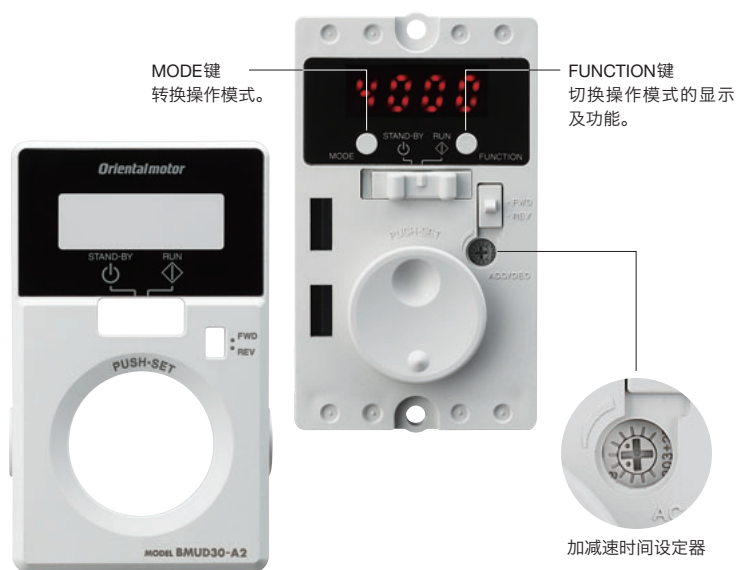
BMU系列最高速度为4000r/min*。
实现速度比1 : 50 (80~4000r/min*)。速度变动率也由原有的 $\pm 0.5\%$ 大幅改善到 $\pm 0.2\%$ 。
实现高水准的速度控制，满足用户需求。
*一部分因减速机而有所不同。

●BMU系列120W时



— BMU系列 120W
- - - 原有产品 BLU系列 90W

只要打开驱动器的正面面板，就能够设定各种功能。



〈正面面板打开时能够设定的典型功能〉

- 电动机的起动・停止*
 - 调节运行速度*
 - 设定运行速度*
 - 切换旋转方向*
 - 显示切换
 - 设定了减速・增速比后显示运行速度
 - 设定加减速时间
 - 锁定设定盘操作
 - 设定4段运行的速度
 - 设定转速的上下限
 - 启用外部运行信号
 - 分配外部输入/输出信号
 - 设定过载警报检测时间
轴堵转时除外
 - 输出轴简易保持功能
- *在不拆卸正面面板的状态下，仍能够设定。

速度显示

显示1r/min单位的电动机转速。此外，计算传送带减速比，设定“减速比”参数后，可以m/s方式显示传送带搬运速度。可直接确认传送带搬运速度。



负载率显示

将电动机的额定转矩视为100%，以百分比的形式显示负载率（40~200%）。除可确认装置调试时的负载状态外，还能够确认长年累积变化对负载状态的影响。



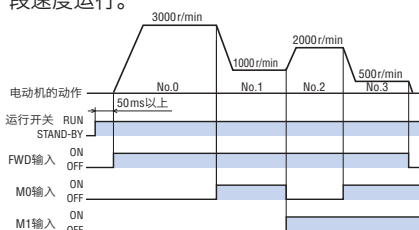
保护功能

搭载过载保护功能及过压保护功能等各种保护功能。保护功能启动后，显示器会显示警报代码外，还会输出警报信号。



可执行4段速度运行

在运行数据No.0、No.1、No.2、No.3中设定数据，切换M0和M1端子的输入，可执行4段速度运行。



- 4段速度运行时，不能使用外部输入信号切换旋转方向。（30、60、120W时）

设定加减速时间

加速时间、减速时间除使用加减速时间设定器进行调节外，还可进行数字设定。

- 设定范围
0.0~15.0秒（初始值:0.5秒）

数字设定时，可分别独立设定加速时间、减速时间。
能够对搬运物起动停止时的缓冲进行精细化调节，并根据生产周期时间自由设定时间。

停止时保持输出轴

电动机停止时，可利用电气方式保持负载。（保持力为额定转矩的约50%）

【注意】
驱动器供电电源变成OFF时，保持力会消失。不能用于停电时的防止坠落。

其他功能

● 锁定设定盘操作

可防止因设定盘意外操作而更改速度或编辑、删除数据。

● 可设定成“禁用正面面板操作”

利用外部信号运行时，可将正面面板的开关操作设定成“无效”。

可直接连接的锁定式连接器（连接器型）

小型电动机专用的锁定式连接器实现了驱动器和电动机的直接连接。

简单连接

锁杆无需螺丝固定，电缆线的连接非常简单。

● 安装方法



可选择电缆线的出线方向

根据装置的不同，电动机的电缆线出线方向有3种选择。



直接连接电动机和驱动器

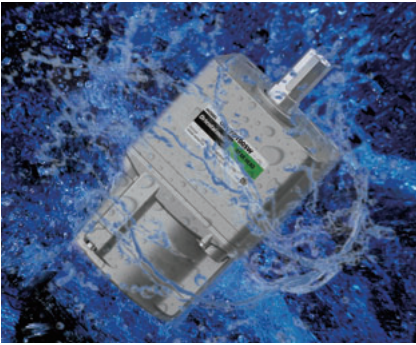
无中继的情况下，最长连接10m。电缆线不需要中继处理。而且，动力线、信号线、接地线使用同一根电缆线，减少配线作业量。



IP67 防尘·防水规格电动机的特征

可用于易溅水或粉尘较多的环境，可直接水洗的防尘·防水构造。

- 可水洗整个电动机
- 耐水耐尘
- 包含连接器部的IP67构造
- 提高耐腐蚀性

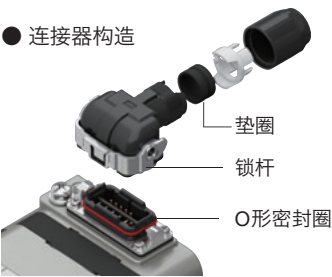


卓越的保护构造

零件的嵌合部分采用密封部件（O形密封圈），防止电动机内部进水。可用于水洗。



连接器构造内藏垫圈、O形密封圈，防水性能大大提高。包括连接器部分在内，符合IP67。

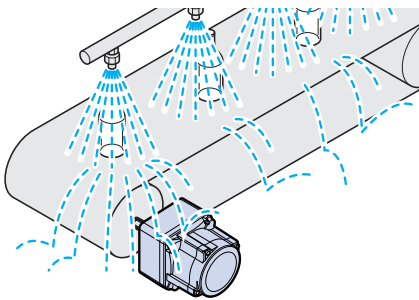


可水洗的IP67 规格

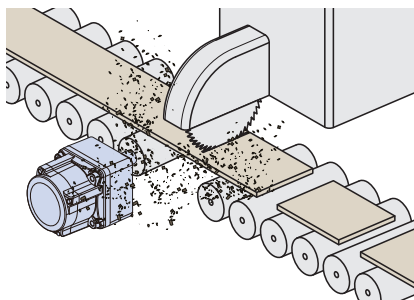
可在粉尘较多、容易溅水的环境下使用。

由于能够水洗，所以只需安装在装置上即可，无需保护电动机的盖子。

可在安装着装置的状态下水洗



用于粉尘较多的环境也 OK



IP67

在一定条件下可使用于水中
完全防尘构造

〈防水测试条件〉

水面以下1m、30分钟

※但，请勿在水中、水压高的地方使用。

考虑长年使用老化的“水洗防水试验” 本公司自我测评^{*1}

使用电动机期间，密封部件（O形密封圈）会逐渐老化，可能无法确保初期的防水性。

本公司将密封部件的长年使用老化纳入考量之中，实施作为本公司自我测评标准的“水洗防水试验”，以确认没有水渗入电动机内部。

本公司的“水洗防水试验”

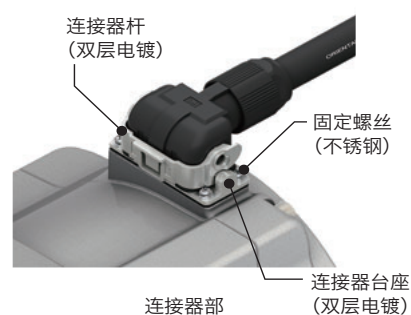
- ①热冲击测试：对密封部件（O形密封圈）施加相当于5年的热劣化
- ②振动测试：对电动机施加振动
- ③放水测试：100kPa水压的水喷淋

*1 基于本公司的条件和方法的试验，并不保证无故障。

提高耐腐蚀性

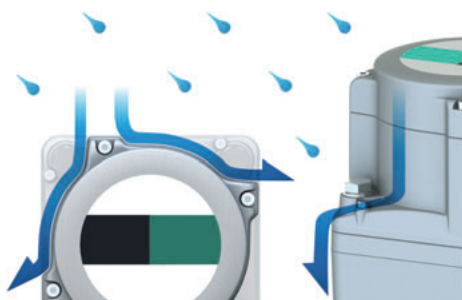
采用不易生锈的特殊涂装，输出轴及螺丝使用了不锈钢材质。

由于安装面也实施了涂装，所以即使组装到不锈钢装置上也不易生锈。



多坡度的电动机形状

为了水洗时使水流更加易于流动，采用多坡度的形状。无论何种安装方向，均能使水流易于流动。



符合清洁的环境

由于采用高效率电动机，没有搭载冷却风扇。因此，无需担心扬起外部粉尘。



减速机的种类和特征

可对应无刷电动机的高速运转、大功率输出的高强度减速机。
可根据用途、规格、安装情况，选择各种减速机。

平行轴减速机	
种类	平行轴减速机GFB减速机 采用食品机械用H1润滑脂 平行轴减速机JVB减速机 底脚安装减速机JBB减速机
安装优点	●可在凸缘面安装（JVB减速机） ●安装精度提高（GFB减速机） 输出轴凸起部和安装面实施了切削加工。提升与机器之间的安装精度。 ●输出轴前端实施了螺孔加工（GFB减速机・□80mm以上） 减速机在输出轴前端实施了螺孔加工。 可以作为防止传动部件松脱的辅助手段来使用。 输出轴端螺孔使用范例 传动部件 固定螺丝 衬垫 螺丝 ●无需安装底座 可快速安装到装置的形状。 ●高刚性・一体化构造 便于轴心设计，安装面一体化的构造。 安装面一体化
特征	●高强度减速机（GFB减速机） 通过热处理提高齿轮强度，使用大轴径轴承，实现高强度。 与相同安装尺寸的AC电动机的减速机相比，由于其2~3倍的高容许转矩，因此，有助于装置的小型化。 ●高容许转矩 不饱和转矩，可以较大限度运用电动机转矩。 400W时 转矩 [N·m] 减速比 3000r/min时 54.6N·m 302N·m ●高减速比（JVB减速机） 备有减速比最大为1/450的产品种类。 减速比 5 10 15 20 30 50 100 200 300 450 200W 400W ●为平行轴减速机GFB减速机 ●长寿型（GFB减速机） 采用了特殊轴承以及高速运转用润滑脂的长寿型减速机。 额定寿命可达10000小时。 ●高容许转矩 不饱和转矩，可以较大限度运用电动机转矩。 底脚安装减速机时 转矩 [N·m] 减速比 3000r/min时 438N·m 518N·m 400W 200W ●高强度 容许径向负载 容许径向负载 …… 3672 N 容许轴向负载 …… 577 N 容许轴向负载 【减速比1/1200 3000r/min时】 ●高减速比 备有减速比最大为1/1200的产品种类。 减速比 5 10 20 30 50 100 200 300 450 600 1200* *仅限200W

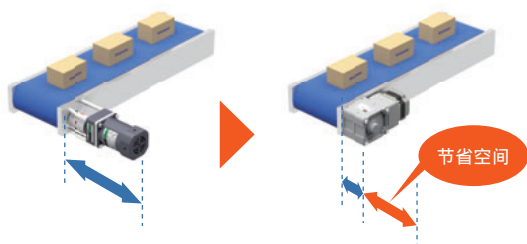
直交轴减速机



高强度直交轴中空轴型减速机 **JH**减速机

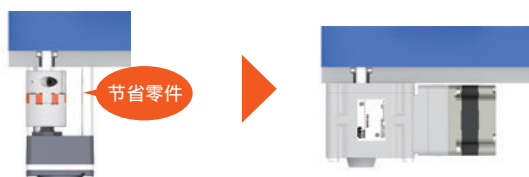
●节省空间

与电动机部分成直角，可节省作业空间。

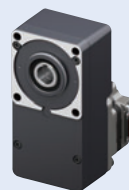


●节约成本

因为可以削减联轴器和皮带轮等零件，从而可减少零件成本和组装工时。



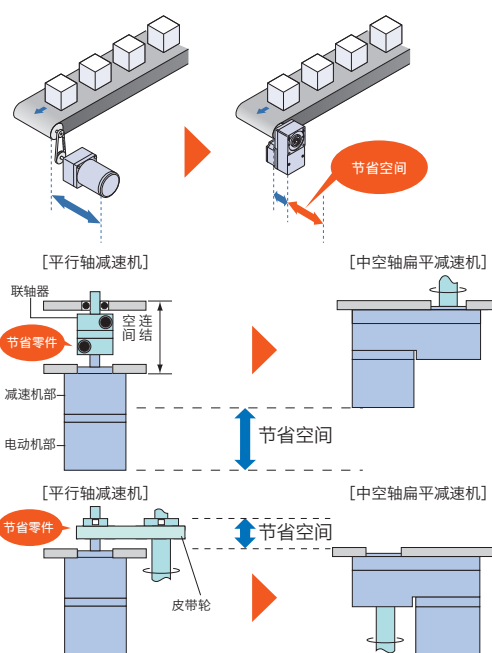
中空轴扁平减速机



中空轴扁平减速机 **FR**减速机

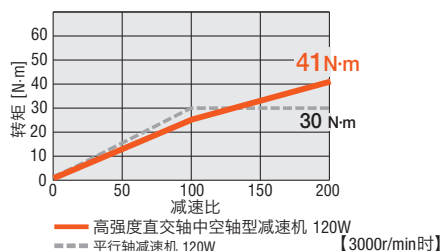
●节省空间

因为不使用连结零件就能与驱动轴直接连结，实现装置的省空间化。



●不饱和的容许转矩

即使在高减速比下，容许转矩也不饱和。
可以较大限度运用电动机的转矩。



●高强度

与平行轴减速机的比较

2倍提升

容许径向负载 981N



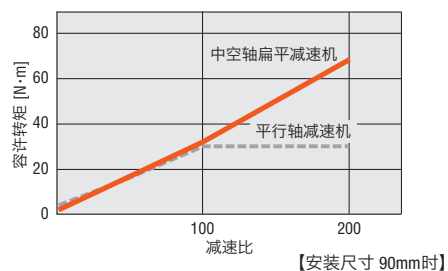
容许轴向负载 261N

1.7倍提升

【1/200 3000r/min时】

●不饱和的容许转矩

即使在高减速比下，容许转矩也不饱和。
可以较大限度运用电动机的转矩。



●高容许转矩、长寿型

通过提高减速机外壳的刚性以及使用齿轮和大轴径轴承，实现了高容许转矩，并延长了使用寿命。额定寿命可达10000小时。



可根据用途选用高强度·高减速减速机

除了原先的平行轴减速机**GFV**减速机外，还备有具有高减速比及高强度、节省空间等特征的减速机。输出轴的容许负载及最大容许转矩得以大幅提升。此外，还可对应各种环境的装置。

减速机额定寿命为10,000小时

备有采用食品机械用H1润滑脂及防尘·防水规格



平行轴减速机**GFV**减速机

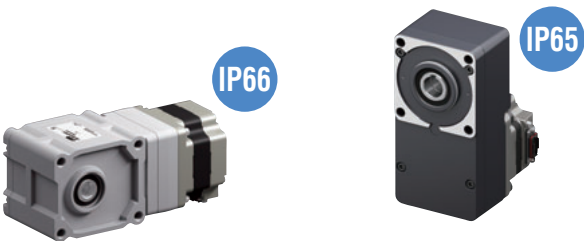
充实的高减速比、便于安装的减速机形状



平行轴减速机**JV**减速机

底脚安装减速机**JB**减速机

需要节省空间的用途·不饱和的容许转矩



高强度直交轴中空轴型
JH减速机

中空轴扁平减速机
FR减速机

采用食品机械用H1 润滑脂（连接器型 平行轴减速机 **GFV**减速机）

齿轮部分的润滑采用食品机械用H1 润滑脂。

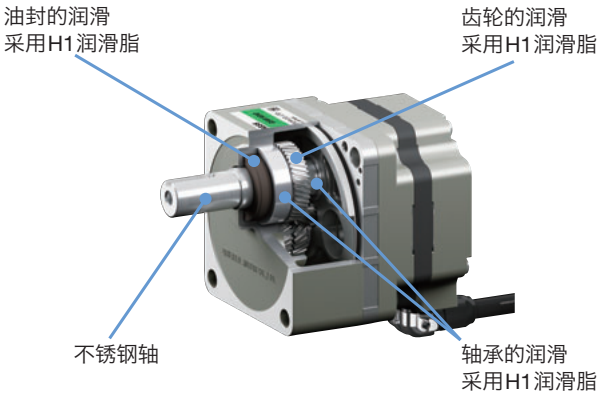
● 什么是食品机械用H1 润滑脂？

NSF注册为“可用于可偶然与食品接触的润滑剂”分类的润滑脂。

什么是NSF (NSF International)

总部位于美国，从事公共卫生及环境相关标准的制订以及提供产品认证、监督、培训、风险管理等全球化服务的国际性第三方认证机关。

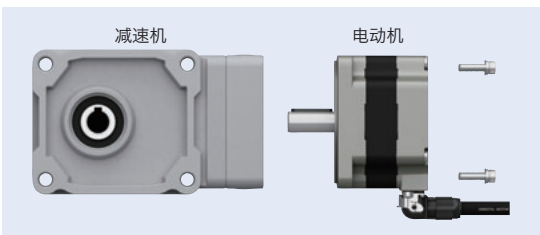
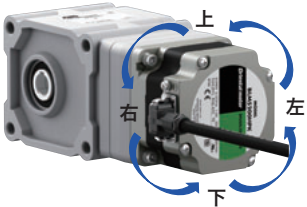
● 减速机的额定寿命为5,000小时



电动机与减速机已完成组装

电动机与减速机出厂前已组合的机型。

此外，可将减速机拆下，以每次90°的单位更改组装位置。可根据客户的装置，更改连接器的位置。



无刷电动机的特征

无刷电动机不使用通常被认为是 DC 电动机缺点的刷子，因此，噪音小，实现了免维护。
使用了永磁磁钢，是一种小型的，能够实现大功率、高效率的电动机。

广泛的速度控制范围

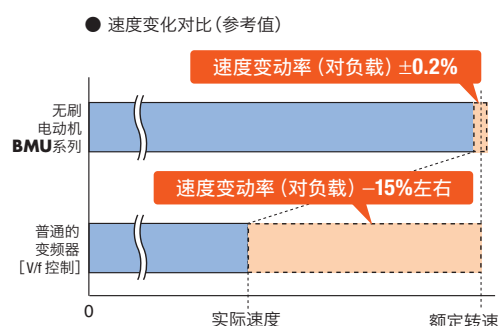
无刷电动机的速度控制范围比AC调速电动机及变频器更广。
适用于从低速到高速需保持固定转矩等的用途。

产品群	速度控制范围*	速度比
无刷电动机 (BMU系列时)	80~4000r/min	1:50
变频器控制 三相感应电动机	200~2400r/min	1:12
AC调速电动机	50Hz:90~1400r/min 60Hz:90~1600r/min	1:15 1:17

*不同的产品各有不同的速度控制范围。

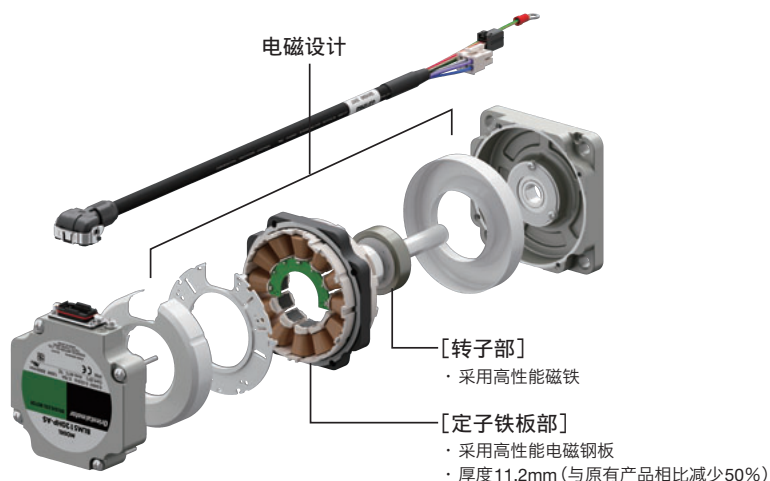
稳定的速度控制

无刷电动机对电动机的反馈信号实时保持监控，与设定速度进行对比，实时调节施加电压。因此，即使负载状况发生变化，仍旧可以从低速到高速，以稳定的速度运行。



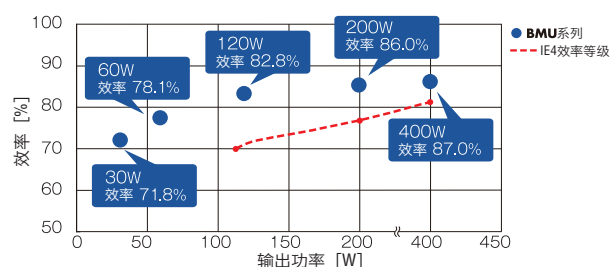
小型·大功率、高效率化设计

采用的电磁设计和高性能材料，定子部分的厚度仅有11.2mm。如此之薄，却能够输出120W功率，是一种高效率的大功率组合产品。与相同输出功率的原有产品无刷电动机相比，定子的厚度仅有一半（安装尺寸90mm的电动机时）。



相当于IE4*的高效率·节能电动机

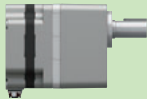
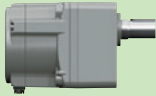
无刷电动机比三相电动机（感应电动机）更高效率。例如，BMU系列200W时会超过电动机、驱动器效率86%和IE4的基准值75.8%，可满足节能的要求。



*国际规格IEC 60034-30-1所规定的效率等级，对象为120W以上的感应电动机。

*IE4的效率值是50Hz、1500r/min、无刷电动机的效率值为额定转速时的数值。

产品种类

机型	电动机种类	连接用电缆线种类		驱动器种类
连接器型		 0.5 ~ 10m	输出轴方向出线 	 30/60/120W
防尘·防水规格 连接器型	防尘·防水规格电动机 		反输出轴方向出线  垂直方向出线 	 200/300/400W

●连接器型

输出轴型/输出轴材质		安装尺寸 [mm]	额定输出 [W]	减速比	保护等级	额定电压 [V]
平行轴减速机	GFV减速机 •不锈钢 转轴	60	30	5 ~ 200	IP66	单相 100-120 单相 200-240 三相 200-240
		80	60			
		90	120			
		110	200			
		110	300	5 ~ 100		单相 200-240 三相 200-240
		110	400	5 ~ 50		
	GFV减速机 采用食品机械用H1润滑脂 •不锈钢轴	60	30	5 ~ 200		单相 100-120 单相 200-240 三相 200-240
		80	60			
		90	120			
	JV减速机 •不锈钢 转轴	*1	200	300、450	IP66	单相 100-120 单相 200-240 三相 200-240
			300	200 ~ 450		单相 200-240 三相 200-240
			400	100 ~ 450		三相 200-240
底脚安装减速机 JB减速机 •铁轴	*1	200	5 ~ 1200	IP44	单相 100-120 单相 200-240 三相 200-240	
		300	5 ~ 600		单相 200-240 三相 200-240	
		400			三相 200-240	
高强度直交轴中空轴型 减速机 JH减速机 •不锈钢轴	*1	60	10 ~ 200	IP66	单相 100-120 单相 200-240 三相 200-240	
		120				
		200	5 ~ 200			单相 200-240 三相 200-240
		300			单相 200-240 三相 200-240	
		400			三相 200-240	
中空轴扁平减速机 FR减速机 •铁轴	*1	30	5 ~ 200	IP65	单相 100-120 单相 200-240 三相 200-240	
		60				
		120				
		NEW 200	10 ~ 100		单相 200-240 三相 200-240	
		NEW 300				
		NEW 400				5 ~ 100
圆轴型*2 •不锈钢轴	60	30	—	IP66	单相 100-120 单相 200-240 三相 200-240	
	60	60				
	90	120				
	90	200			单相 200-240 三相 200-240	
	90	300				
	90	400				

*1 请参阅产品详细页刊载的外形图。

*2 圆轴型还包括轴部进行铣面加工的型号。

●防尘·防水规格连接器型

输出轴型/输出轴材质		安装尺寸 [mm]	额定输出 [W]	减速比	保护等级	额定电压 [V]
平行轴减速机 GFV减速机 •不锈钢轴		110	200	5 ~ 100	IP67	单相 100-120 单相 200-240 三相 200-240
			NEW 300			单相 200-240 三相 200-240
			NEW 400	5 ~ 50		三相 200-240

品名的阅读方法

电动机

◇平行轴减速机GFV减速机、中空轴扁平减速机FR减速机、圆轴型

BLM 4 60 S H P - 50 □ S F

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

①	电动机种类	BLM：无刷电动机
②	安装尺寸	2：60mm 4：80mm 5：90mm 6：104mm（减速机部分为110mm） 7：110mm
③	输出功率	30：30W 60：60W 120：120W 200：200W 300：300W 400：400W
④	电动机识别	S
⑤	电动机连接方式	H：连接器型
⑥	电动机保护构造	P：IP66规格 W：IP67规格
⑦	减速比・轴形状	数字：减速机的减速比 A、A2：圆轴型 AC、AC2：圆轴型（铣面加工）
⑧	减速机种类	无：平行轴减速机 FR：中空轴扁平减速机
⑨	输出轴材质	S：不锈钢
⑩		F：采用食品机械用H1润滑脂

◇高强度直交轴中空轴型JH减速机、底脚安装减速机JB减速机、平行轴减速机JV减速机

BLM 5 200 H P K - 5 C B 50 B - L

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

电动机品名

减速机品名

电动机 品名	①	电动机种类	BLM：无刷电动机
	②	安装尺寸	4：80mm 5：90mm
	③	输出功率	60：60W 120：120W 200：200W 300：300W 400：400W
	④	电动机识别	S
	⑤	电动机连接方式	H：连接器型
	⑥	电动机部保护等级	P：IP66
	⑦	组合电动机	K：圆轴型（带键）
减速机 品名	⑧	组合电动机 安装尺寸	4：80mm 5：90mm
	⑨	减速机尺寸	记号（例）C 减速机尺寸的记号请参阅 规格（→22页、23页、26页）。
	⑩	减速机种类	H：JH减速机 B：JB减速机 V：JV减速机
	⑪	减速比	数字：减速机的减速比
	⑫	输出轴材质	S：不锈钢 B：铁
	⑬	连接器位置	无：下 -L：左

●驱动器

BMUD 60 - A 2

① ② ③ ④

●连接用电缆线(连接器型用)

CC 010 KH BL F

① ② ③ ④ ⑤

①	驱动器种类	BMUD : BMU 系列驱动器
②	输出功率	30 : 30W 60 : 60W 120 : 120W 200 : 200W 300 : 300W 400 : 400W
③	电源电压	A : 单相100-120V C : 单相、三相200-240V S : 三相200-240V
④	追加编号	

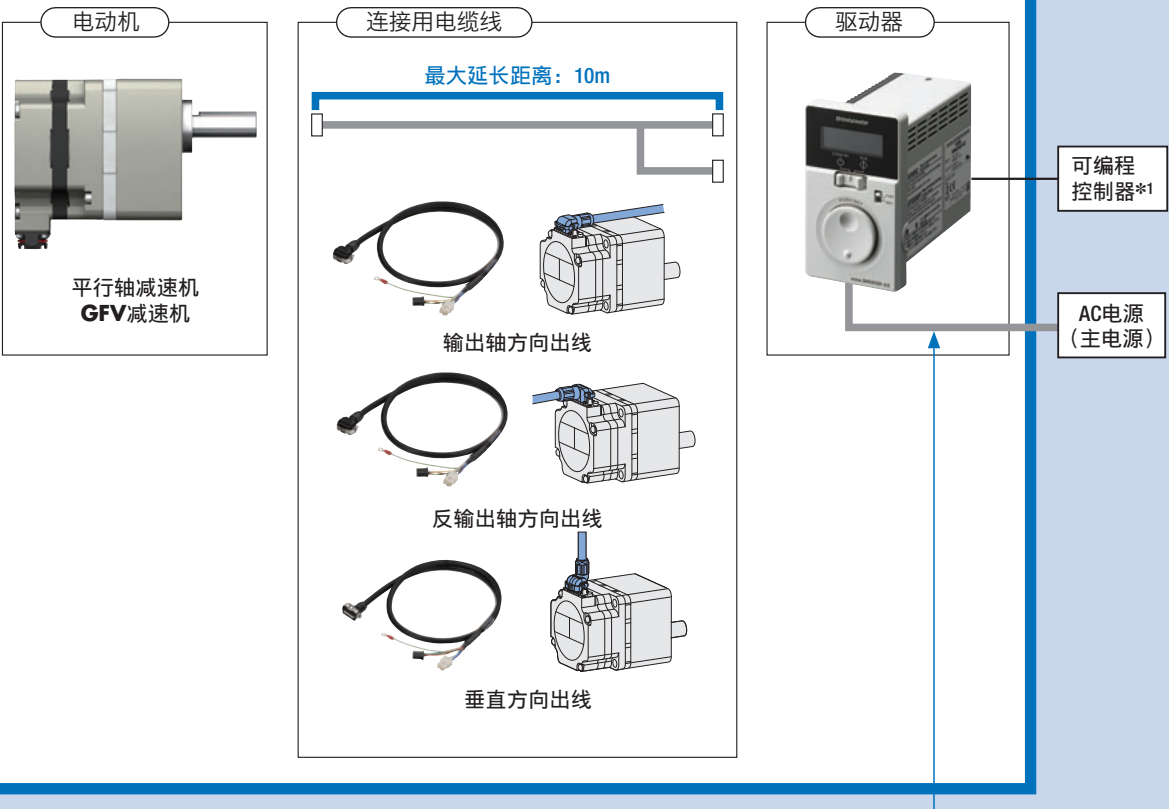
①	电缆线种类	CC : 连接用电缆线
②	长度	005 : 0.5m 010 : 1m 015 : 1.5m 020 : 2m 025 : 2.5m 030 : 3m 040 : 4m 050 : 5m 070 : 7m 100 : 10m
③	电动机连接方法	KH : 金属连接器型
④	适用机型	BL : 无刷电动机
⑤	电缆线出线方向	F : 输出轴方向出线 B : 反输出轴方向出线 V : 垂直方向出线

系统构成 连接器型

电动机、驱动器、连接用电缆线需单独选购。

防尘·防水规格
连接器型

BMU系列 连接器型



电缆线·选购配件



弹性联轴器
→ 70页



电动机·减速机用
安装底座
→ 70页



输入/输出信号用
电缆线
→ 68页



电源电缆线
→ 69页



转矩臂
→ 71页



电动机盖
→ 71页



驱动器箱
→ 72页



防尘·防滴型
正面外罩*2
→ 70页



电路产品安装底座*2
→ 70页

*1 请用户另行准备。
*2 电路产品安装底座与防尘·防滴型正面外罩不能一起使用。

●系统构成价格范例

BMU系列 连接器型			选购配件		
电动机 平行轴减速机GFV减速机 BLM230HP-10S	驱动器 BMUD30-A2	连接用电缆线 (3m) CC030KHBLV	安装底座 SOL2M4F	弹性 联轴器 MCL301010	电路产品安装底座 MAFP05V
1,601元	961元	360元	157元	260元	71元

●上述系统构成仅为一个示例，也可依需要设计其他各种组合。

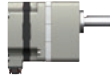
种类和价格 连接器型 (刊载价格为未税价格, 购买时还需另加13%的增值税)

请分别选购电动机、驱动器、连接用电缆线。

●电动机

◇平行轴减速机GFV减速机

 请另洽询



输出功率	品名	减速比	未税定价
30W	BLM230HP-□S	5、10、15、20	1,601元
		30、50、100	1,647元
		200	1,699元
60W	BLM460SHP-□S	5、10、15、20	1,758元
		30、50、100	1,804元
		200	1,853元
120W	BLM5120HP-□S	5、10、15、20	2,131元
		30、50、100	2,190元
		200	2,248元
200W	BLM6200SHP-□S	5、10、15、20	2,614元
		30、50	2,680元
		100、200	2,778元
300W	BLM6300SHP-□S	5、10、15、20	2,876元
		30、50	2,941元
		100	3,039元
400W	BLM6400SHP-□S	5、10、15、20	2,876元
		30、50	2,941元

●防尘·防水规格

 请另洽询



输出功率	品名	减速比	未税定价
200W	BLM7200HW-□S	5、10、15、20	3,072元
		30、50	3,137元
		100	3,235元
NEW 300W	BLM7300HW-□S	5、10、15、20	3,333元
		30、50	3,399元
		100	3,497元
NEW 400W	BLM7400HW-□S	5、10、15、20	3,333元
		30、50	3,399元

◇平行轴减速机GFV减速机

采用食品机械用H1润滑脂

 请另洽询



输出功率	品名	减速比	未税定价
30W	BLM230HP-□SF	5、10、15、20	1,928元
		30、50、100	1,974元
		200	2,026元
60W	BLM460SHP-□SF	5、10、15、20	2,085元
		30、50、100	2,131元
		200	2,180元
120W	BLM5120HP-□SF	5、10、15、20	2,458元
		30、50、100	2,516元
		200	2,575元

◇平行轴减速机JV减速机

 请另洽询



输出功率	品名	减速比	未税定价
200W	BLM5200HPK-5KV-□S	300、450	5,497元
300W	BLM5300HPK-5DV-□S	200	4,702元
	BLM5300HPK-5KV-□S	300、450	6,363元
400W	BLM5400HPK-5DV-□S	100、200	4,275元
	BLM5400HPK-5KV-□S	300、450	5,784元

◇底脚安装减速机JB减速机

 请另洽询



输出功率	品名	减速比	未税定价
200W	BLM5200HPK-5AB-□B-L	5、10、20	3,092元
	BLM5200HPK-5CB-□B-L	30、50	3,379元
	BLM5200HPK-5EB-□B-L	100、200	4,529元
	BLM5200HPK-5KB-□B-L	300、450	5,680元
	BLM5200HPK-5SB-□B-L	600、1200	6,137元
300W	BLM5300HPK-5AB-□B-L	5、10、20	3,717元
	BLM5300HPK-5CB-□B-L	30、50	4,033元
	BLM5300HPK-5EB-□B-L	100、200	5,299元
	BLM5300HPK-5KB-□B-L	300、450	6,564元
	BLM5300HPK-5SB-□B-L	600	7,067元
400W	BLM5400HPK-5AB-□B-L	5、10、20	3,717元
	BLM5400HPK-5CB-□B-L	30、50	3,667元
	BLM5400HPK-5EB-□B-L	100、200	4,817元
	BLM5400HPK-5KB-□B-L	300、450	5,967元
	BLM5400HPK-5SB-□B-L	600	6,425元

◇高强度直交轴中空轴型JH减速机

 请另洽询



输出功率	品名	减速比	未税定价
60W	BLM460SHPK-4H-□S	10、15、20	3,142元
		30、50、100	3,214元
		200	3,286元
120W	BLM5120HPK-5H-□S	10、15、20	3,264元
		30、50、100	3,336元
		200	3,408元
200W	BLM5200HPK-5XH-□S	5、10、15、20	4,824元
		30	4,903元
		50	5,141元
	BLM5200HPK-5YH-□S	100	6,327元
		200	7,513元
300W	BLM5300HPK-5XH-□S	5、10、15、20	5,141元
		30	5,220元
		50	5,457元
	BLM5300HPK-5YH-□S	100	6,643元
		200	7,829元
400W	BLM5400HPK-5XH-□S	5、10、15、20	5,141元
		30	5,220元
		50	5,457元
	BLM5400HPK-5YH-□S	100	6,643元
		200	7,829元

●品名的□中为表示减速比的数值。

●附件 → 18页

◇中空轴扁平减速机FR减速机

请另洽询



输出功率	品名	减速比	未税定价
30W	BLM230HP-□FR	5、10、15、20	2,063元
		30、50、100	2,142元
		200	2,222元
60W	BLM460SHP-□FR	5、10、15、20	2,466元
		30、50、100	2,545元
		200	2,624元
120W	BLM5120HP-□FR	5、10、15、20	2,969元
		30、50、100	3,048元
		200	3,127元
 200W	BLM6200SHP-□FR	10、15、20	3,501元
 300W	BLM6300SHP-□FR	30、50、100	3,580元
		10、15、20	3,789元
 400W	BLM6400SHP-□FR	30、50、100	3,868元
		5、10、15、20	3,789元
		30、50、100	3,868元

●驱动器

请另洽询



输出功率	电源电压	品名	未税定价
30W	单相100-120V	BMUD30-A2	961元
	单相、三相200-240V	BMUD30-C2	961元
60W	单相100-120V	BMUD60-A2	993元
	单相、三相200-240V	BMUD60-C2	993元
120W	单相100-120V	BMUD120-A2	1,111元
	单相、三相200-240V	BMUD120-C2	1,111元
200W	单相100-120V	BMUD200-A	1,235元
	单相、三相200-240V	BMUD200-C	1,235元
300W	单相、三相200-240V	BMUD300-C	1,301元
400W	三相200-240V	BMUD400-S	1,301元

附件 (连接器型通用)

●电动机

机型	平行键	安全罩	安装用螺丝	使用说明书
GfV减速机	1根	—	1套	1份
JV减速机	—	—	—	
JB减速机	—	—	—	
JH减速机	1根	1个	1套	
FR减速机	1根	1个	1套	
圆轴	—	—	—	

●驱动器

连接器	使用指南	使用说明书
· CN1连接器 (1个) · CN4连接器 (1个)	1份	1份

●品名的□中为表示减速比的数值。
品名的▣中为表示电缆线出线方向的**F**、**B**或**V**中的任一个。

◇圆轴型

请另洽询



输出功率	品名	未税定价
30W	BLM230HP-AS	876元
60W	BLM260HP-AS	961元
120W	BLM5120HP-AS	1,150元
200W	BLM5200HP-AS	1,366元
300W	BLM5300HP-AS	1,654元
400W	BLM5400HP-AS	1,654元

●其他产品种类

圆轴型 输出轴铣面加工

●详情请洽询本公司客户咨询中心。

●连接用电缆线 (连接器型用)

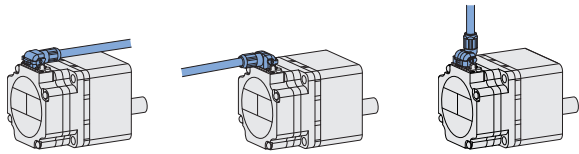
请另洽询



长度	品名	未税定价	长度	品名	未税定价
0.5m	CC005KHBL▣	205元	3m	CC030KHBL▣	360元
1m	CC010KHBL▣	205元	4m	CC040KHBL▣	422元
1.5m	CC015KHBL▣	230元	5m	CC050KHBL▣	484元
2m	CC020KHBL▣	255元	7m	CC070KHBL▣	596元
2.5m	CC025KHBL▣	304元	10m	CC100KHBL▣	758元

本公司为用户提供出线方向不同的 3 种连接用电缆线。

F：输出轴方向出线 **B**：反输出轴方向出线 **V**：垂直方向出线



【请注意】

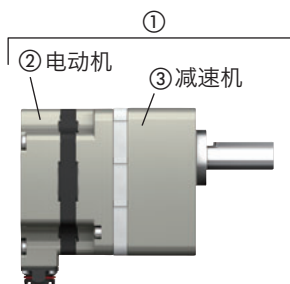
●圆轴型请根据安装情况，选择电缆线的出线方向。

●电动机 (防尘·防水规格)

机型	平行键	安装用螺丝	使用说明书
附安装用螺丝	1根	1套	1份

●减速机单体不附带安装用螺丝。

组合一览 连接器型



输出功率	机型	无刷电动机			驱动器	连接用电缆线
		品名	构成品名		品名	品名
		①	②	③	④	⑤
30W	平行轴减速机 GFV 减速机	BLM230HP-□S	BLM230HP-GFV	GFV2G□S	BMUD30-A2 BMUD30-C2	CC005KHBL■ CC010KHBL■ CC015KHBL■ CC020KHBL■ CC025KHBL■ CC030KHBL■ CC040KHBL■ CC050KHBL■ CC070KHBL■ CC100KHBL■
	平行轴减速机 GFV 减速机 采用食品机械用H1润滑脂	BLM230HP-□SF		GFV2G□SF		
	中空轴扁平减速机 FR 减速机	BLM230HP-□FR		GFS2G□FR		
	圆轴型	BLM230HP-AS	—	—		
60W	平行轴减速机 GFV 减速机	BLM460SHP-□S	BLM460SHP-GFV	GFV4G□S	BMUD60-A2 BMUD60-C2	
	平行轴减速机 GFV 减速机 采用食品机械用H1润滑脂	BLM460SHP-□SF		GFV4G□SF		
	中空轴扁平减速机 FR 减速机	BLM460SHP-□FR		GFS4G□FR		
	高强度直交轴中空轴型 JH 减速机	BLM460SHPK-4H□S		BLM460SHPK		
	圆轴型	BLM260HP-AS	—	—		
120W	平行轴减速机 GFV 减速机	BLM5120HP-□S	BLM5120HP-GFV	GFV5G□S	BMUD120-A2 BMUD120-C2	
	平行轴减速机 GFV 减速机 采用食品机械用H1润滑脂	BLM5120HP-□SF		GFV5G□SF		
	中空轴扁平减速机 FR 减速机	BLM5120HP-□FR		GFS5G□FR		
	高强度直交轴中空轴型 JH 减速机	BLM5120HPK-5H□S		BLM5120HPK		
	圆轴型	BLM5120HP-AS	—	—		
200W	平行轴减速机 GFV 减速机	BLM6200SHP-□S	BLM6200SHP-GFV	GFV6G□S	BMUD200-A BMUD200-C	
	中空轴扁平减速机 FR 减速机	BLM6200SHP-□FR		GFS6G□FR		
	防尘・防水规格 平行轴减速机 GFV 减速机	BLM7200HW-□S	BLM7200HW-GFV	GFV7G□SW		
	平行轴减速机 JV 减速机	BLM5200HPK-5KV□S	BLM5200HPK	5KV□S		
	底脚安装减速机 JB 减速机	BLM5200HPK-5AB□B-L		5AB□B		
		BLM5200HPK-5CB□B-L		5CB□B		
		BLM5200HPK-5EB□B-L		5EB□B		
		BLM5200HPK-5KB□B-L		5KB□B		
		BLM5200HPK-5SB□B-L		5SB□B		
	高强度直交轴中空轴型 JH 减速机	BLM5200HPK-5XH□S	5XH□S			
圆轴型	BLM5200HP-AS	—	—			
300W	平行轴减速机 GFV 减速机	BLM6300SHP-□S	BLM6300SHP-GFV	GFV6G□S	BMUD300-C	
	中空轴扁平减速机 FR 减速机	BLM6300SHP-□FR		GFS6G□FR		
	防尘・防水规格 平行轴减速机 GFV 减速机	BLM7300HW-□S	BLM7300HW-GFV	GFV7G□SW		
	平行轴减速机 JV 减速机	BLM5300HPK-5DV□S	BLM5300HPK	5DV□S		
	底脚安装减速机 JB 减速机	BLM5300HPK-5KV□S		5KV□S		
		BLM5300HPK-5AB□B-L		5AB□B		
		BLM5300HPK-5CB□B-L		5CB□B		
		BLM5300HPK-5EB□B-L		5EB□B		
		BLM5300HPK-5KB□B-L		5KB□B		
		BLM5300HPK-5SB□B-L		5SB□B		
	高强度直交轴中空轴型 JH 减速机	BLM5300HPK-5XH□S		5XH□S		
	圆轴型	BLM5300HP-AS	—	—		
400W	平行轴减速机 GFV 减速机	BLM6400SHP-□S	BLM6400SHP-GFV	GFV6G□S	BMUD400-S	
	中空轴扁平减速机 FR 减速机	BLM6400SHP-□FR		GFS6G□FR		
	防尘・防水规格 平行轴减速机 GFV 减速机	BLM7400HW-□S	BLM7400HW-GFV	GFV7G□SW		
	平行轴减速机 JV 减速机	BLM5400HPK-5DV□S	BLM5400HPK	5DV□S		
	底脚安装减速机 JB 减速机	BLM5400HPK-5KV□S		5KV□S		
		BLM5400HPK-5AB□B-L		5AB□B		
		BLM5400HPK-5CB□B-L		5CB□B		
		BLM5400HPK-5EB□B-L		5EB□B		
		BLM5400HPK-5KB□B-L		5KB□B		
		BLM5400HPK-5SB□B-L		5SB□B		
	高强度直交轴中空轴型 JH 减速机	BLM5400HPK-5XH□S		5XH□S		
	圆轴型	BLM5400HP-AS	—	—		

●品名的□中为表示减速比的数值。

品名的■中为表示电缆线出线方向的F、B或V中的任一个。

平行轴减速机 GFV减速机 30W、60W、120W



规格

品名	电动机	连接器型	BLM230HP-□S / BLM230HP-□SF		BLM460SH-□S / BLM460SH-□SF		BLM5120HP-□S / BLM5120HP-□SF			
	驱动器		BMUD30-A2	BMUD30-C2	BMUD60-A2	BMUD60-C2	BMUD120-A2	BMUD120-C2		
额定输出 (连续)			W		30		60		120	
电源输入	额定电压		V		单相100-120 单相200-240 / 三相200-240		单相100-120 单相200-240 / 三相200-240		单相100-120 单相200-240 / 三相200-240	
	电压容许范围				-15~+10%		-15~+10%		-15~+10%	
	频率		Hz		50 / 60		50 / 60		50 / 60	
	频率容许范围				±5%		±5%		±5%	
	额定输入电流		A		1.2 单相: 0.7 / 三相: 0.38		1.7 单相: 1.0 / 三相: 0.52		3.3 单相: 2.0 / 三相: 1.1	
	最大输入电流		A		2.0 单相: 1.2 / 三相: 0.75		3.3 单相: 1.9 / 三相: 1.1		6.8 单相: 4.1 / 三相: 2.0	
额定转速			r/min		3000					
速度控制范围			80~4000r/min (速度比1 : 50)							
速度变动率	对负载		±0.2%以下: 条件 0~额定转矩、额定转速、额定电压、常温							
	对电压		±0.2%以下: 条件 额定电压-15~+10%、额定转速、空载、常温							
	对温度		±0.2%以下: 条件 使用环境温度0~+40℃、额定转速、空载、额定电压							

●各规格、特性是电动机单体时的数值。

减速比		5	10	15	20	30	50	100	200			
旋转方向		和电动机同方向				和电动机反方向			和电动机同方向			
输出轴转速 [r/min] *1		80r/min	16	8	5.3	4	2.7	1.6	0.8	0.4		
		4000r/min	800	400	267	200	133	80	40	20		
容许转矩 [N·m]		30W	80~2000r/min时	0.45	0.9	1.4	1.8	2.6	4.3	6	6	
			3000r/min时	0.43	0.86	1.3	1.7	2.5	4.1	6	6	
			4000r/min时	0.32	0.65	0.97	1.3	1.9	3.1	5.4	5.4	
		60W	80~2000r/min时	0.9	1.8	2.7	3.6	5.2	8.6	16	16	
			3000r/min时	0.86	1.7	2.6	3.4	4.9	8.2	16	16	
			4000r/min时	0.65	1.3	1.9	2.6	3.7	6.2	12.4	14	
		120W	80~2000r/min时	2.0	4.1	6.1	8.1	11.6	19.4	30	30	
			3000r/min时	1.7	3.4	5.2	6.9	9.9	16.4	30	30	
			4000r/min时	1.3	2.6	3.9	5.2	7.4	12.3	24.7	27	
		容许径向负载 [N]		距输出轴 前端10mm*2	30W	80~3000r/min时	100	150		200		
					4000r/min时	90	130		180			
					60W	80~3000r/min时	200	300		450		
4000r/min时	180				270		420					
120W	80~3000r/min时				300	400		500				
4000r/min时	230				370		450					
距输出轴 前端20mm*2	30W			80~3000r/min时	150	200		300				
	4000r/min时			110	170		230					
	60W			80~3000r/min时	250	350		550				
	4000r/min时			220	330		500					
	120W			80~3000r/min时	400	500		650				
	4000r/min时			300	430		550					
容许轴向负载 [N]		30W	40									
		60W	100									
		120W	150									
容许转动 惯量J [×10 ⁻⁴ kg·m ²]		瞬时停止时、 瞬时正反运行时*3	30W	12	50	110	200	370	920	2500	5000	
			60W	22	95	220	350	800	2200	6200	12000	
			120W	45	190	420	700	1600	4500	12000	25000	
			30W	1.55	6.2	14	24.8	55.8	155			
			60W	5.5	22	49.5	88	198	550			
			120W	25	100	225	400	900	2500			

*1 输出轴的转速为转速除以减速比所得的值。

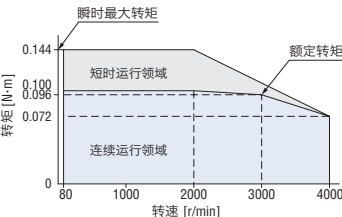
*2 关于负载位置 → 21页

*3 也适用于数字设定将减速时间设定成小于0.1秒的情况。

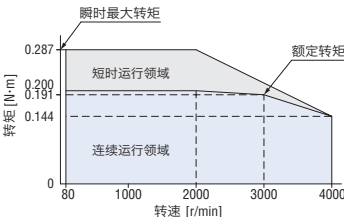
转速—转矩特性

连续运行领域：可做连续运行的领域。 短时运行领域：主要为加速时使用的领域。

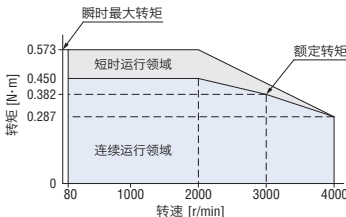
●30W



●60W



●120W



●规格、特性是电动机单体时的数值。转速—转矩特性是指额定电压时的数值。

●品名的□中为表示减速比的数值。

平行轴减速机 GFV减速机 200W、300W、400W



规格

品名	电动机	连接器型	BLM6200SHP-□S		BLM6300SHP-□S	BLM6400SHP-□S
		防尘·防水规格	BLM7200HW-□S		BLM7300HW-□S*	BLM7400HW-□S*
驱动器			BMUD200-A	BMUD200-C	BMUD300-C	BMUD400-S
额定输出 (连续)			W	200	300	400
电源输入	额定电压	V	单相100-120 单相200-240 / 三相200-240		单相200-240 / 三相200-240 三相200-240	
	电压容许范围		-15~+10%		-15~+10%	
	频率	Hz	50 / 60		50 / 60	
	频率容许范围		±5%		±5%	
	额定输入电流	A	4.6	单相: 2.7 / 三相: 1.5	单相: 3.4 / 三相: 2.1	2.8
	最大输入电流	A	9.3	单相: 4.9 / 三相: 3.4	单相: 7.8 / 三相: 4.7	5.1
额定转速			r/min 3000			
速度控制范围			80~4000r/min (速度比1 : 50)			
速度变动率	对负载		±0.2%以下 : 条件 0~额定转矩、额定转速、额定电压、常温			
	对电压		±0.2%以下 : 条件 额定电压-15~+10%、额定转速、空载、常温			
	对温度		±0.2%以下 : 条件 使用环境温度0~+40℃、额定转速、空载、额定电压			

*防尘·防水规格的300W、400W型仅执行CE标志。

●各规格、特性是电动机单体时的数值。

减速比		5	10	15	20	30	50	100*1	200*1	
旋转方向		和电动机同方向				和电动机反方向		和电动机同方向		
输出轴转速 [r/min] *2	80r/min	16	8	5.3	4	2.7	1.6	0.8	0.4	
	4000r/min	800	400	267	200	133	80	40	20	
容许转矩 [N·m]	200W	80~3000r/min时	2.9	5.7	8.6	11.5	16.4	27.4	51.6	70
		4000r/min时	2.2	4.3	6.5	8.6	12.4	20.6	38.9	63
	300W	80 3000r/min时	4.3	8.6	12.9	17.2	24.6	41.1	70	—
		4000r/min时	3.2	6.4	9.7	12.9	18.5	30.8	58	—
	400W	80~3000r/min时	5.7	11.4	17.1	22.9	32.8	54.6	—	—
		4000r/min时	4.3	8.6	12.9	17.2	24.6	41.1	—	—
容许径向 负载 [N]	距输出轴前端10mm	80~3000r/min时	550			1000		1400		
		4000r/min时	500			900		1200		
	距输出轴前端20mm	80~3000r/min时	800			1250		1700		
		4000r/min时	700			1100		1400		
容许轴向负载 [N]		200				300		400		
容许转动 惯量J [×10 ⁻⁴ kg·m ²]		100	460	1000	1700	3900	9300	18000	37000	
瞬时停止时、 瞬时正反运行时*3		50	200	450	800	1800	5000			

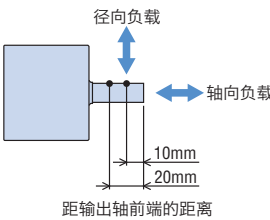
*1 减速比100对应输出功率200W型、300W型。

减速比200仅限输出功率200W型 (防尘·防水规格除外)。

*2 输出轴的转速为转速除以减速比所得的值。

*3 也适用于数字设定将减速时间设定成小于0.1秒的情况。

◇关于负载位置

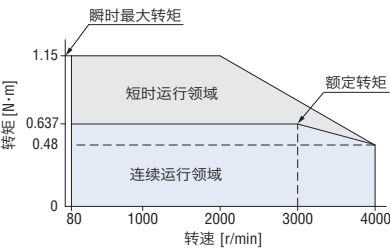


转速—转矩特性

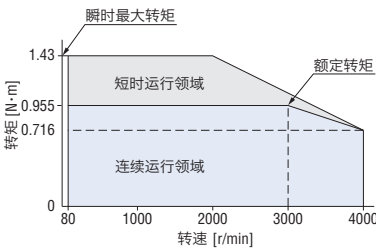
连续运行领域: 可做连续运行的领域。

短时运行领域: 主要为加速时使用的领域。

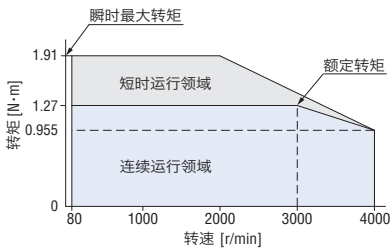
●200W



●300W



●400W



●各规格、特性是电动机单体时的数值。转速—转矩特性是指额定电压时的数值。

●品名的□中为表示减速比的数值。

平行轴减速机 JV减速机 200W、300W、400W



CE

规格

品名	电动机(连接器型) 驱动器	BLM5200HPK-5KV□S		BLM5300HPK-5V□S	BLM5400HPK-5V□S
		BMUD200-A	BMUD200-C	BMUD300-C	BMUD400-S
额定输出(连续)	W	200		300	400
电源输入	额定电压	单相100-120	单相200-240 / 三相200-240	单相200-240 / 三相200-240	三相200-240
	电压容许范围	-15~+10%		-15~+10%	-15~+10%
	频率	50 / 60		50 / 60	50 / 60
	频率容许范围	±5%		±5%	±5%
	额定输入电流	4.6	单相: 2.7 / 三相: 1.5	单相: 3.4 / 三相: 2.1	2.8
	最大输入电流	9.3	单相: 4.9 / 三相: 3.4	单相: 7.8 / 三相: 4.7	5.1
额定转速	r/min	3000			
速度控制范围		80~3600r/min (速度比1: 45)			
速度变动率	对负载	±0.2%以下: 条件 0~额定转矩、额定转速、额定电压、常温			
	对电压	±0.2%以下: 条件 额定电压-15~+10%、额定转速、空载、常温			
	对温度	±0.2%以下: 条件 使用环境温度0~+40°C、额定转速、空载、额定电压			

●各规格、特性是电动机单体时的数值。

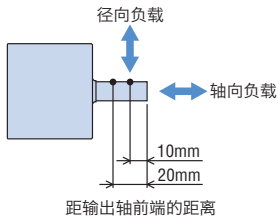
减速比 (实际减速比)		100*1 (104.1)	200*1 (196.4)	300 (300.5)	450 (450.8)
减速机尺寸记号		D		K	
旋转方向		和电动机反方向		和电动机同方向	
输出轴转速 [r/min] *2	80r/min	0.8	0.4	0.27	0.18
	3600r/min	36	18	12	8
容许转矩 [N·m]	200W	80~3000r/min时	—	132	198
		3600r/min时	—	92.3	138
	300W	80~3000r/min时	—	137	297
		3600r/min时	—	117	216
	400W	80~1500r/min时	108	205	298
		3000r/min时	81.9	219	302
容许径向 负载 [N]	距输出轴前端 10mm	80~1500r/min时	2888	3483	4461
		3000r/min时	2022	2438	3123
		3600r/min时	1444	1742	2231
	距输出轴前端 20mm	80~1500r/min时	3496	4216	5174
		3000r/min时	2447	2951	3622
		3600r/min时	1748	2108	2587
容许轴向负载 [N]	80~1500r/min时	422	461	686	—
	3000r/min时	295	323	480	—
	3600r/min时	211	231	343	—
容许转动惯量J [×10 ⁻⁴ kg·m ²]	80~1500r/min时	100000	400000	900000	2025000
		3000r/min时	36000	144000	729000
	3600r/min时	20250	81000	182250	410063
		80~1500r/min时	33333	133333	300000
	瞬时停止时、 瞬时正反运行时*3	3000r/min时	12000	48000	108000
		3600r/min时	6750	27000	60750

*1 减速比100仅限输出功率400W型。减速比200对应输出功率300W型、400W型。

*2 输出轴的转速为转速除以减速比所得的值。

*3 也适用于数字设定将减速时间设定成小于0.1秒的情况。

◇关于负载位置

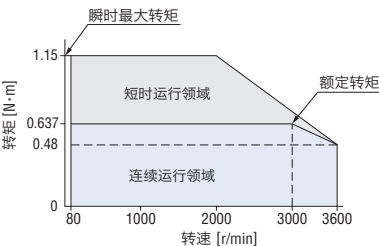


■转速—转矩特性

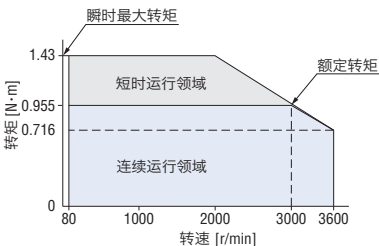
连续运行领域：可做连续运行的领域。

短时运行领域：主要为加速时使用的领域。

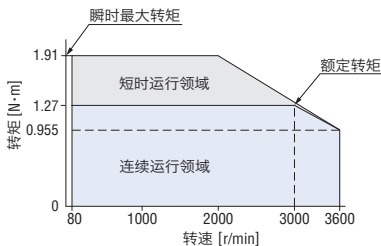
●200W



●300W



●400W



●各规格、特性是电动机单体时的数值。转速—转矩特性是指额定电压时的数值。

●品名的□中为表示减速机尺寸的记号(D、K)。
品名的□中为表示减速比的数值。

底脚安装减速机 JB 减速机 200W、300W、400W



CE

规格

品名	电动机(连接器型) 驱动器	BLM5200HPK-5■B■B-L		BLM5300HPK-5■B■B-L	BLM5400HPK-5■B■B-L
		BMUD200-A	BMUD200-C	BMUD300-C	BMUD400-S
额定输出(连续)	W	200		300	400
额定电压	V	单相100-120		单相200-240 / 三相200-240	三相200-240
电压容许范围		-15~+10%		-15~+10%	-15~+10%
频率	Hz	50 / 60		50 / 60	50 / 60
频率容许范围		±5%		±5%	±5%
额定输入电流	A	4.6	单相: 2.7 / 三相: 1.5	单相: 3.4 / 三相: 2.1	2.8
最大输入电流	A	9.3	单相: 4.9 / 三相: 3.4	单相: 7.8 / 三相: 4.7	5.1
额定转速	r/min	3000			
速度控制范围		80~3600r/min (速度比1: 45)			
对负载		±0.2%以下: 条件 0~额定转矩、额定转速、额定电压、常温			
对电压		±0.2%以下: 条件 额定电压-15~+10%、额定转速、空载、常温			
对温度		±0.2%以下: 条件 使用环境温度0~+40°C、额定转速、空载、额定电压			

●各规格、特性是电动机单体时的数值。

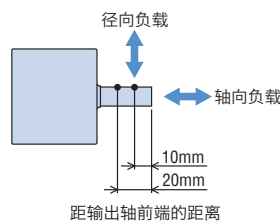
减速比		5	10	20	30	50	100	200	300	450	600	1200*1	
(实际减速比)		(4.97)	(10.12)	(20.08)	(30.86)	(49.09)	(104.1)	(196.4)	(300.5)	(450.8)	(588.9)	(1178)	
减速机尺寸记号		A			C		E		K		S		
旋转方向		和电动机同方向				和电动机反方向			和电动机同方向				
容许转矩 [N·m]	200W	80r/min	16	8	4	2.7	1.6	0.8	0.4	0.27	0.18	0.13	0.07
		3600r/min	720	360	180	120	72	36	18	12	8	6	3
	300W	80~3000r/min时	2.4	4.9	9.7	13.0	22.5	48.4	91.3	132	198	259	518
		3600r/min时	1.7	3.4	6.8	8.2	15.6	32.0	60.3	92.3	138	181	362
	400W	80~3000r/min时	3.6	7.3	14.6	19.4	33.8	72.6	137	198	297	388	—
		3600r/min时	2.5	5.1	10.1	12.2	23.2	47.7	90	138	207	270	—
		80~1500r/min时	5.4	10.9	21.7	31.7	49.9	108	205	298	431	583	—
		3000r/min时	4.3	8.3	17.2	25.4	41.2	81.9	164	219	302	438	—
	3600r/min时	3.1	5.9	12.3	18.2	29.4	58.5	117	157	216	313	—	
	容许径向 负载 [N]	距输出轴 前端 10mm	80~1500r/min时	521	977	1243	1824	2032	2888	3483	4461		5245
3000r/min时			365	684	870	1277	1422	2022	2438	3123		3672	
3600r/min时			261	489	622	912	1016	1444	1742	2231		2623	
距输出轴 前端 20mm		80~1500r/min时	663	1244	1582	2280	2540	3496	4216	5174		5921	
		3000r/min时	464	871	1107	1596	1778	2447	2951	3622		4145	
		3600r/min时	332	622	791	1140	1270	1748	2108	2587		2961	
容许轴向负载 [N]	80~1500r/min时	39	88	177	255	275	422	461	686		824		
	3000r/min时	27.3	61.6	124	179	193	295	323	480		577		
	3600r/min时	19.5	44	88.5	128	138	211	231	343		412		
容许转动 惯量J [×10 ⁻⁴ kg·m ²]	瞬时停止时、 瞬时正反 运行时*3	80~1500r/min时	250	1000	4000	9000	25000	100000	400000	900000	2025000	3600000	14400000
		3000r/min时	90	360	1440	3240	9000	36000	144000	324000	729000	1296000	5184000
		3600r/min时	50.6	203	810	1823	5063	20250	81000	182250	410063	729000	2916000
		80~1500r/min时	83.3	333	1333	3000	8333	33333	133333	300000	675000	1200000	4800000
		3000r/min时	30	120	480	1080	3000	12000	48000	108000	243000	432000	1728000
		3600r/min时	16.9	67.5	270	608	1688	6750	27000	60750	136688	243000	972000
	瞬时停止时、 瞬时正反 运行时*3	3000r/min时	16.9	67.5	270	608	1688	6750	27000	60750	136688	243000	972000

*1 仅限输出功率200W型

*2 输出轴的转速为转速除以减速比所得的值。

*3 也适用于数字设定将减速时间设定成小于0.1秒的情况。

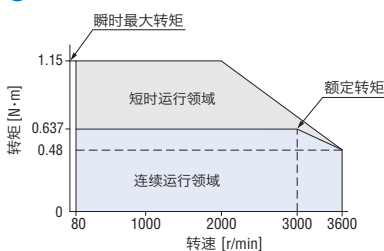
◇关于负载位置



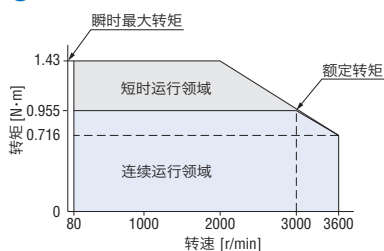
■转速—转矩特性

连续运行领域：可做连续运行的领域。短时运行领域：主要为加速时使用的领域。

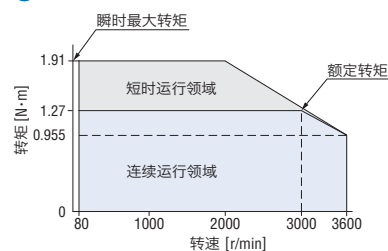
●200W



●300W



●400W



●各规格、特性是电动机单体时的数值。转速—转矩特性是指额定电压时的数值。

●品名的■中为表示减速机尺寸的记号(A、C、E、K、S)。

品名的□中为表示减速比的数值。

高强度直交轴中空轴型 JH减速机 60W、120W



规格

品名	电动机(连接器型)	BLM460SHPK-4H□S		BLM5120HPK-5H□S		
	驱动器	BMUD60-A2	BMUD60-C2	BMUD120-A2	BMUD120-C2	
额定输出(连续)	W	60		120		
电源输入	额定电压	V	单相100-120	单相200-240 / 三相200-240	单相100-120	单相200-240 / 三相200-240
	电压容许范围		-15~+10%		-15~+10%	
	频率	Hz	50 / 60		50 / 60	
	频率容许范围		±5%		±5%	
	额定输入电流	A	1.7	单相: 1.0 / 三相: 0.52	3.3	单相: 2.0 / 三相: 1.1
	最大输入电流	A	3.3	单相: 1.9 / 三相: 1.1	6.8	单相: 4.1 / 三相: 2.0
额定转速	r/min	3000				
速度控制范围	r/min	80~3600(速度比1:45)				
速度变动率	对负载	±0.2%以下: 条件 0~额定转矩、额定转速、额定电压、常温				
	对电压	±0.2%以下: 条件 额定电压-15~+10%、额定转速、空载、常温				
	对温度	±0.2%以下: 条件 使用环境温度0~+40° C、额定转速、空载、额定电压				

●各规格、特性是电动机单体时的数值。

减速比		10	15	20	30	50	100	200
(实际减速比)		(10.25)	(15.38)	(20.50)	(30.75)	(51.25)	(102.5)	(205.0)
旋转方向*1		和电动机同方向					和电动机反方向	
输出轴转速[r/min]*2	80r/min	8	5.3	4	2.7	1.6	0.8	0.4
	3600r/min	360	240	180	120	72	36	18
容许转矩[N·m]	60W	80~1500r/min时	1.2	1.8	2.7	4.0	13.3	20.6
		3000r/min时	1.2	1.8	2.5	3.8	12.7	15.6
		3600r/min时	0.74	1.1	1.8	2.7	8.9	11.5
	120W	80~1500r/min时	3.2	4.8	6.5	9.7	32.3	53.9
		3000r/min时	2.5	3.8	5.1	7.6	25.5	41.0
		3600r/min时	1.8	2.6	3.5	5.3	17.7	30.2
容许径向 负载[N]*3	60W	80~1500r/min时	265	341	417	531	682	758
		3000r/min时	201	259	317	404	518	635
		3600r/min时	148	191	234	297	382	468
	120W	80~1500r/min时	363	484	605	806	1045	1127
		3000r/min时	276	368	460	613	794	857
		3600r/min时	203	271	339	451	585	631
容许轴向负载[N]	60W	80~1500r/min时	88	108	137	177	226	245
		3000r/min时	67	82	104	135	172	186
		3600r/min时	49	60	77	99	127	154
	120W	80~1500r/min时	108	147	186	245	324	343
		3000r/min时	82	112	141	186	223	246
		3600r/min时	60	82	104	137	165	192
容许转动惯量J [×10 ⁴ kg·m ²]	60W	80~1500r/min时	100	225	400	900	2500	10000
		3000r/min时	36	81	144	324	900	3600
		3600r/min时	20.3	45.6	81	182	506	2025
	120W	80~1500r/min时	200	450	800	1800	5000	20000
		3000r/min时	72	162	288	648	1800	7200
		3600r/min时	40.5	91.1	162	365	1013	4050
	瞬时停止时、 瞬时正反 运行时*4	80~1500r/min时	33.3	75	133	300	833	3333
		3000r/min时	12	27	48	108	300	1200
		3600r/min时	6.8	15.2	27	60.8	169	675
	120W	80~1500r/min时	66.7	150	267	600	1667	6667
		3000r/min时	24	54	96	216	600	2400
		3600r/min时	13.5	30.4	54	122	338	1350

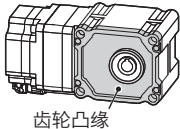
*1 旋转方向为从齿轮凸缘面(右图)侧看来的方向。

*2 输出轴的转速为转速除以减速比所得的值。

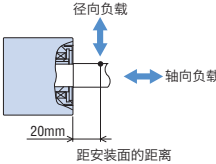
*3 各个距离的径向负载可以通过计算式来计算。→ 65页

*4 也适用于数字设定将减速时间设定成小于0.1秒的情况。

◇ 齿轮凸缘位置



◇ 关于负载位置



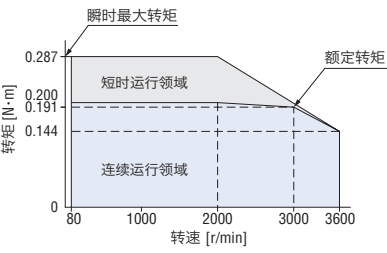
●品名的□中为表示减速比的数值。

■转速—转矩特性

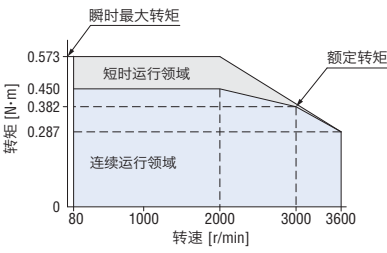
连续运行领域：可做连续运行的领域。

短时运行领域：主要为加速时使用的领域。

●60W



●120W



●各规格、特性是电动机单体时的数值。转速—转矩特性是指额定电压时的数值。

高强度直交轴中空轴型 JH减速机 200W、300W、400W



规格

品名	电动机(连接型型) 驱动器	BLM5200HPK-5H□S		BLM5300HPK-5H□S	BLM5400HPK-5H□S
		BMUD200-A	BMUD200-C	BMUD300-C	BMUD400-S
额定输出(连续)	W	200		300	400
电源输入	额定电压	单相100-120	单相200-240 / 三相200-240	单相200-240 / 三相200-240	三相200-240
	电压容许范围	-15~+10%		-15~+10%	-15~+10%
	频率	50 / 60		50 / 60	50 / 60
	频率容许范围	±5%		±5%	±5%
	额定输入电流	4.6	单相: 2.7 / 三相: 1.5	单相: 3.4 / 三相: 2.1	2.8
	最大输入电流	9.3	单相: 4.9 / 三相: 3.4	单相: 7.8 / 三相: 4.7	5.1
额定转速	r/min	3000			
速度控制范围		80~3600r/min (速度比1: 45)			
速度变动率	对负载	±0.2%以下: 条件 0~额定转矩、额定转速、额定电压、常温			
	对电压	±0.2%以下: 条件 额定电压-15~+10%、额定转速、空载、常温			
	对温度	±0.2%以下: 条件 使用环境温度0~+40°C、额定转速、空载、额定电压			

●各规格、特性是电动机单体时的数值。

减速比		5	10	15	20	30	50	100	200	
(实际减速比)		(5)	(10)	(15)	(20)	(30)	(50)	(98.95)	(200)	
减速机尺寸记号		X						Y		
旋转方向*1		和电动机同方向						和电动机反方向		
容许转矩 [N·m]	输出轴转速 [r/min] *2	80r/min	16	8	5.3	4	2.7	1.6	0.8	0.4
		3600r/min	720	360	240	180	120	72	36	18
	200W	80~3000r/min时	2.1	4.1	6.2	8.3	13.4	22.3	41.0	82.8
		3600r/min时	1.3	2.6	4.0	5.3	9.4	15.6	28.5	57.6
		80~1500r/min时	3.3	6.7	10.0	13.4	21.5	35.8	66.2	134
	300W	3000r/min时	3.3	6.7	10.0	13.4	21.5	35.8	66.2	128
		3600r/min时	2.3	4.7	7.0	9.3	15.0	25.1	46.1	92.0
		80~1500r/min时	4.8	9.5	14.3	19.1	30.5	50.8	88.0	178
	400W	3000r/min时	3.8	7.7	11.9	16.1	23.1	38.5	73.5	128
		3600r/min时	2.7	5.5	8.5	11.5	16.5	27.5	52.5	92.0
		容许径向 负载 [N] *3	距安装面 20mm	80~1500r/min时	1346	1663	1882	2035	2309	2681
	3000r/min时		942	1164	1317	1425	1616	1877	2405	
3600r/min时	673		832	941	1018	1155	1341	1718		
容许轴向负载 [N]	80~1500r/min时	307	380	429	466	527	613	785		
	3000r/min时	215	266	300	326	369	429	550		
	3600r/min时	154	190	215	233	264	307	393		
容许转动惯量J [×10 ⁻⁴ kg·m ²]	80~1500r/min时	250	1000	2250	4000	9000	25000	100000	400000	
	3000r/min时	90	360	810	1440	3240	9000	36000	144000	
	3600r/min时	50.6	203	456	810	1823	5063	20250	81000	
	瞬时停止时、 瞬时正反运行时*4	80~1500r/min时	83.3	333	750	1333	3000	8333	33333	133333
		3000r/min时	30	120	270	480	1080	3000	12000	48000
		3600r/min时	16.9	67.5	152	270	608	1688	6750	27000

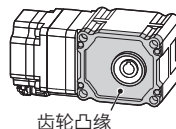
*1 旋转方向为从齿轮凸缘面(右图)侧看来的方向。

*2 输出轴的转速为转速除以减速比所得的值。

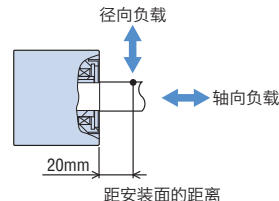
*3 各个距离的径向负载可以通过计算式来计算。→ 65页

*4 也适用于数字设定将减速时间设定成小于0.1秒的情况。

◇ 齿轮凸缘位置



◇ 关于负载位置

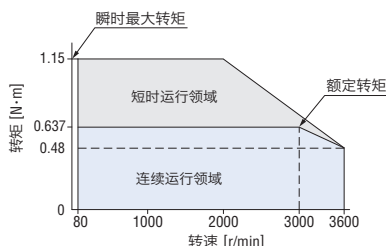


■ 转速—转矩特性

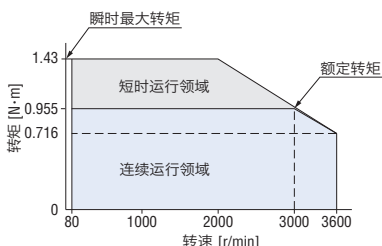
连续运行领域: 可做连续运行的领域。

短时运行领域: 主要为加速时使用的领域。

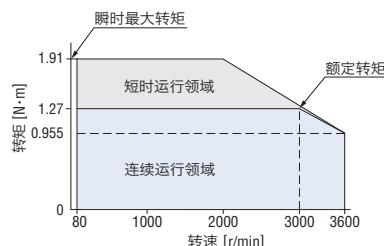
● 200W



● 300W



● 400W



●各规格、特性是电动机单体时的数值。转速—转矩特性是指额定电压时的数值。

●品名的□中为表示减速机尺寸的记号(X、Y)。

品名的□中为表示减速比的数值。

中空轴扁平减速机FR减速机 30W、60W、120W



规格

品名	电动机(连接器型)	BLM230HP-□FR		BLM460SHP-□FR		BLM5120HP-□FR		
	驱动器	BMUD30-A2	BMUD30-C2	BMUD60-A2	BMUD60-C2	BMUD120-A2	BMUD120-C2	
额定输出(连续)		W	30		60		120	
电源输入	额定电压	V	单相100-120	单相200-240 / 三相200-240	单相100-120	单相200-240 / 三相200-240	单相100-120	单相200-240 / 三相200-240
	电压容许范围		-15~-+10%		-15~-+10%		-15~-+10%	
	频率	Hz	50 / 60		50 / 60		50 / 60	
	频率容许范围		±5%		±5%		±5%	
	额定输入电流	A	1.2	单相: 0.7 / 三相: 0.38	1.7	单相: 1.0 / 三相: 0.52	3.3	单相: 2.0 / 三相: 1.1
	最大输入电流	A	2.0	单相: 1.2 / 三相: 0.75	3.3	单相: 1.9 / 三相: 1.1	6.8	单相: 4.1 / 三相: 2.0
额定转速		r/min	3000					
速度控制范围			80~4000r/min (速度比1 : 50)					
速度变动率	对负载		±0.2%以下: 条件 0~额定转矩、额定转速、额定电压、常温					
	对电压		±0.2%以下: 条件 额定电压-15~-+10%、额定转速、空载、常温					
	对温度		±0.2%以下: 条件 使用环境温度0~+40℃、额定转速、空载、额定电压					

●各规格、特性是电动机单体时的数值。

减速比		5	10	15	20	30	50	100	200
输出轴转速 [r/min] *1	80r/min	16	8	5.3	4	2.7	1.6	0.8	0.4
	4000r/min	800	400	267	200	133	80	40	20
容许转矩 [N·m]	30W	80~2000r/min时	0.40	0.85	1.3	1.7	2.6	4.3	8.5
		3000r/min时	0.38	0.82	1.2	1.6	2.4	4.1	8.2
		4000r/min时	0.29	0.61	0.92	1.2	1.8	3.1	6.1
		80~2000r/min时	0.85	1.7	2.6	3.4	5.1	8.5	17
	60W	3000r/min时	0.81	1.6	2.4	3.2	4.9	8.1	16
		4000r/min时	0.61	1.2	1.8	2.4	3.7	6.1	12
		80~2000r/min时	1.9	3.8	5.7	7.7	11	19	38
		3000r/min时	1.6	3.2	4.9	6.5	9.7	16	32
		4000r/min时	1.2	2.4	3.7	4.9	7.3	12	24
	120W	80~3000r/min时	450				500		
		4000r/min时	410				460		
	距安装面 10mm	80~3000r/min时	800				1200		
		4000r/min时	730				1100		
容许径向 负载 [N] *2	120W	80~3000r/min时	900		1300		1500		
		4000r/min时	820		1200		1400		
	30W	80~3000r/min时	370			400			
		4000r/min时	330			370			
	距安装面 20mm	80~3000r/min时	660			1000			
		4000r/min时	600			910			
	120W	80~3000r/min时	770		1110		1280		
		4000r/min时	700		1020		1200		
容许轴向负载 [N]	30W	200							
	60W	400							
	120W	500							
容许转动 惯量J [×10 ⁻⁴ kg·m ²]	30W	12	50	110	200	370	920	2500	5000
	60W	22	95	220	350	800	2200	6200	12000
	120W	45	190	420	700	1600	4500	12000	25000
	瞬时停止时、 瞬时正反运行时*3	30W	1.55	6.2	14	24.8	55.8	155	
		60W	5.5	22	49.5	88	198	550	
		120W	25	100	225	400	900	2500	

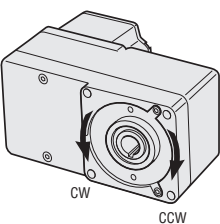
*1 输出轴的转速为转速除以减速比所得的值。

*2 各个距离的径向负载可以通过计算式来计算。→ 67页

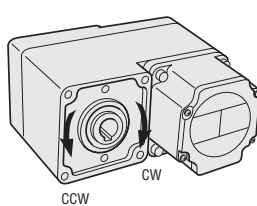
*3 也适用于数字设定将减速时间设定成小于0.1秒的情况。

◇旋转方向

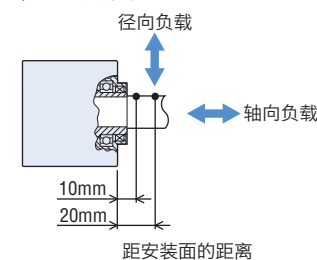
●从正面看时



●从背面看时



◇关于负载位置



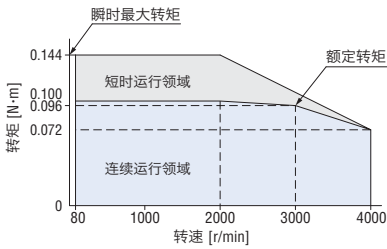
●品名的□中为表示减速比的数值。

转速—转矩特性

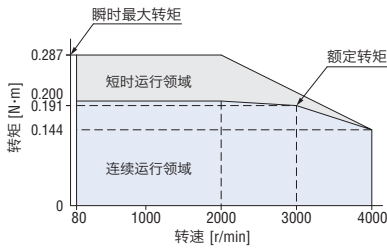
连续运行领域：可做连续运行的领域。

短时运行领域：主要为加速时使用的领域。

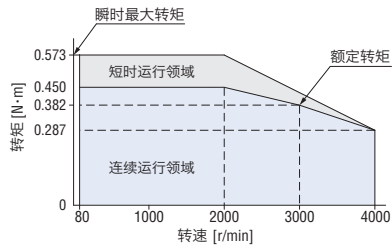
●30W



●60W



●120W



●各规格、特性是电动机单体时的数值。转速—转矩特性是指额定电压时的数值。

中空轴扁平减速机FR减速机 200W、300W、400W



规格

品名	电动机(连接器型) 驱动器	BLM6200SHP-□FR		BLM6300SHP-□FR	BLM6400SHP-□FR
		BMUD200-A	BMUD200-C	BMUD300-C	BMUD400-S
额定输出(连续)	W	200		300	400
电源输入	额定电压	V	单相100-120	单相200-240 / 三相200-240	三相200-240
	电压容许范围		-15~+10%		-15~+10%
	频率	Hz	50 / 60		50 / 60
	频率容许范围		±5%		±5%
	额定输入电流	A	4.6	单相: 2.7 / 三相: 1.5	2.8
	最大输入电流	A	9.3	单相: 4.9 / 三相: 3.4	5.1
额定转速	r/min	3000			
速度控制范围		80~4000r/min(速度比1:50)			
速度变动率	对负载	±0.2%以下: 条件 0~额定转矩、额定转速、额定电压、常温			
	对电压	±0.2%以下: 条件 额定电压-15~+10%、额定转速、空载、常温			
	对温度	±0.2%以下: 条件 使用环境温度0~+40℃、额定转速、空载、额定电压			

●各规格、特性是电动机单体时的数值。

减速比		5*1	10	15	20	30	50	100	
输出轴转速 [r/min] *2		80r/min	16	8	5.3	4	2.7	1.6	0.8
		4000r/min	800	400	267	200	133	80	40
容许转矩 [N·m]	200W	80~3000r/min时	—	5.4	8.1	10.8	16.2	27	54
		4000r/min时	—	4.0	6.1	8.1	12.2	20.4	40.8
	300W	80~3000r/min时	—	8.1	12.1	16.2	24.3	40.5	81
		4000r/min时	—	6.0	9.1	12.1	18.2	30.4	60
	400W	80~3000r/min时	5.3	10.7	16.1	21.5	32.3	53	107
		4000r/min时	4.0	8.1	12.1	16.2	24.3	40.5	81
容许径向 负载 [N] *3	距安装面	80~3000r/min时	1230		1680		2040		
	10mm	4000r/min时	1130		1550		1900		
	距安装面	80~3000r/min时	1070		1470		1780		
	20mm	4000r/min时	990		1360		1660		
容许轴向负载 [N]		800							
容许转动 惯量J [×10 ⁻⁴ kg·m ²]		100	460	1000	1700	3900	9300	18000	
瞬时停止时、 瞬时正反运行时*4		50	200	450	800	1800	5000		

*1 减速比5对应输出功率400W型。

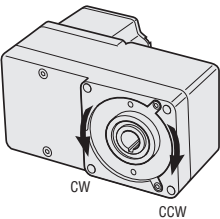
*2 输出轴的转速为转速除以减速比所得的值。

*3 各个距离的径向负载可以通过计算式来计算。→ 67页

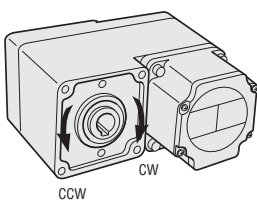
*4 也适用于数字设定将减速时间设定成小于0.1秒的情况。

◇旋转方向

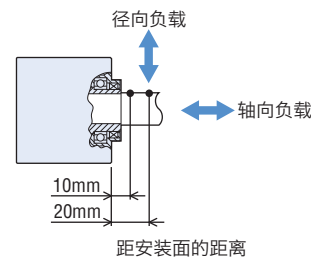
●从正面看时



●从背面看时



◇关于负载位置

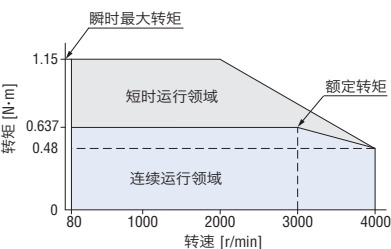


■转速—转矩特性

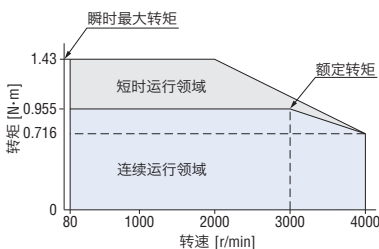
连续运行领域：可做连续运行的领域。

短时运行领域：主要为加速时使用的领域。

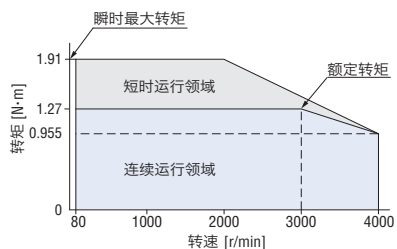
●200W



●300W



●400W



●各规格、特性是电动机单体时的数值。转速—转矩特性是指额定电压时的数值。

●品名的□中为表示减速比的数值。

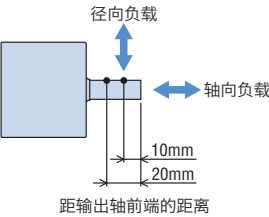


圆轴 30W、60W、120W

规格

品名	电动机	连接器型	BLM230HP-AS		BLM260HP-AS		BLM5120HP-AS	
	驱动器		BMUD30-A2	BMUD30-C2	BMUD60-A2	BMUD60-C2	BMUD120-A2	BMUD120-C2
额定输出 (连续)		W	30		60		120	
电源 输入	额定电压	V	单相100-120	单相200-240 / 三相200-240	单相100-120	单相200-240 / 三相200-240	单相100-120	单相200-240 / 三相200-240
	电压容许范围		-15~+10%		-15~+10%		-15~+10%	
	频率	Hz	50 / 60		50 / 60		50 / 60	
	频率容许范围		±5%		±5%		±5%	
	额定输入电流	A	1.2	单相：0.7 / 三相：0.38	1.7	单相：1.0 / 三相：0.52	3.3	单相：2.0 / 三相：1.1
	最大输入电流	A	2.0	单相：1.2 / 三相：0.75	3.3	单相：1.9 / 三相：1.1	6.8	单相：4.1 / 三相：2.0
额定转速		r/min	3000					
速度控制范围			80~4000r/min (速度比1：50)					
额定转矩		N·m	0.096		0.191		0.382	
瞬时最大转矩		N·m	0.144		0.287		0.573	
容许径向 负载	距输出轴 前端10mm	N	80		80		150	
	距输出轴 前端20mm	N	100		100		170	
容许轴向负载		N	20		20		25	
转子转动惯量J		×10 ⁻⁴ kg·m ²	0.042		0.082		0.23	
容许转动惯量J		×10 ⁻⁴ kg·m ²	1.8		3.75		5.6	
速度变动率	对负载		±0.2%以下：条件 0~额定转矩、额定转速、额定电压、常温					
	对电压		±0.2%以下：条件 额定电压-15~+10%、额定转速、空载、常温					
	对温度		±0.2%以下：条件 使用环境温度0~+40℃、额定转速、空载、额定电压					

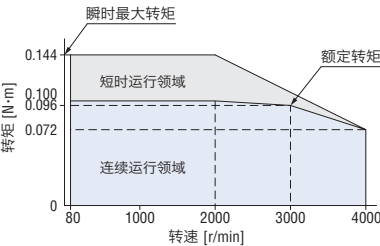
◇关于负载位置



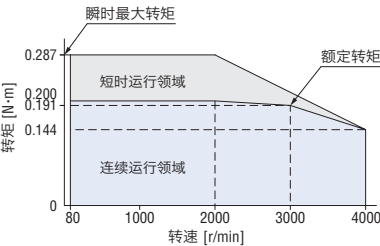
■转速—转矩特性

连续运行领域：可做连续运行的领域。
短时运行领域：主要为加速时使用的领域。

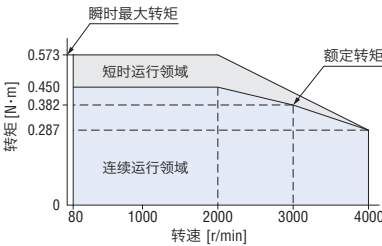
●30W



●60W



●120W



●转速—转矩特性是指额定电压时的数值。

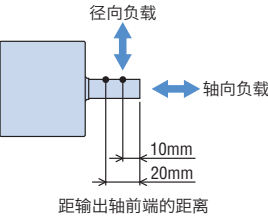
圆轴 200W、300W、400W



规格

品名	电动机	连接器型	BLM5200HP-AS		BLM5300HP-AS	BLM5400HP-AS
	驱动器		BMUD200-A	BMUD200-C	BMUD300-C	BMUD400-S
额定输出 (连续)			W	200	300	400
电源 输入	额定电压	V	单相 100-120	单相 200-240 / 三相 200-240	单相 200-240 / 三相 200-240	三相 200-240
	电压容许范围		-15~+10%		-15~+10%	-15~+10%
	频率	Hz	50 / 60		50 / 60	50 / 60
	频率容许范围		±5%		±5%	±5%
	额定输入电流	A	4.6	单相：2.7 / 三相：1.5	单相：3.4 / 三相：2.1	2.8
	最大输入电流	A	9.3	单相：4.9 / 三相：3.4	单相：7.8 / 三相：4.7	5.1
额定转速			r/min	3000		
速度控制范围			80~4000r/min (速度比1：50)			
额定转矩			N·m	0.637	0.955	1.27
瞬时最大转矩			N·m	1.15	1.43	1.91
容许径向 负载	距输出轴前端 10mm	N	150			
	距输出轴前端 20mm	N	170			
容许轴向负载			N	25		
转子转动惯量J			×10 ⁻⁴ kg·m ²	0.454	0.67	0.67
容许转动惯量J			×10 ⁻⁴ kg·m ²	8.75	12	15
速度变动率	对负载		±0.2%以下：条件	0~额定转矩、额定转速、额定电压、常温		
	对电压		±0.2%以下：条件	额定电压-15~+10%、额定转速、空载、常温		
	对温度		±0.2%以下：条件	使用环境温度0~+40℃、额定转速、空载、额定电压		

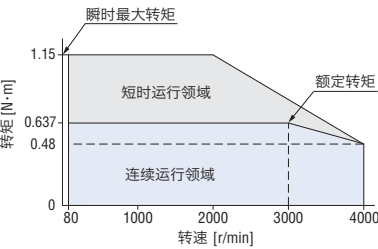
◇关于负载位置



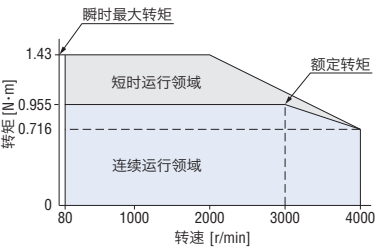
■转速—转矩特性

连续运行领域：可做连续运行的领域。
短时运行领域：主要为加速时使用的领域。

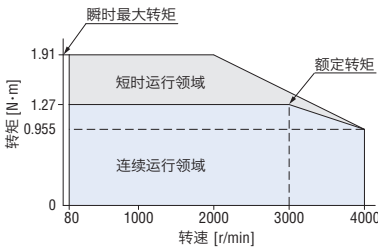
●200W



●300W



●400W



●转速—转矩特性是指额定电压时的数值。

通用规格

项目	规格	
	30W、60W、120W	200W、300W、400W
转速设定方法	使用设定盘设定数字 可进行4段速度设定	
加速时间·减速时间	模拟信号设定：0.1~15.0s (从停止状态到达到额定转速的设定时间) 使用加减速时间设定器的加速·减速时间通用设定* 数字设定：0.0~15.0s (从当前速度到达到设定时间的设定时间) 可按各运行数据分别设定加速时间、减速时间* *不同的负载条件下，电动机加速时间、减速时间会有所不同。	
输入信号	光耦合器输入方式 输入电阻：5.7kΩ 通过内部电源工作：DC5V 可以连接的外部直流电源：DC24V -15~+20% 100mA以上 漏型 (NPN) 输入/源型 (PNP) 输入 通过外部配线对应	光耦合器输入方式 输入电阻：6.6kΩ 通过内部电源工作：DC5V 可以连接的外部直流电源：DC24V -15~+20% 100mA以上 漏型 (NPN) 输入/源型 (PNP) 输入 利用外部配线进行对应
	可以任意向X0~X2输入 (3点) 分配信号 [FWD]、[REV]、[M0]、M1、ALARM-RESET、 EXT-ERROR、H-FREE []：初始设定	可以任意向IN0~IN4输入 (5点) 分配信号 [FWD]、[REV]、[M0]、[M1]、[ALARM-RESET]、 EXT-ERROR、H-FREE []：初始设定
输出信号	光耦合器·开路集电极输出 外部电源：DC4.5~30V 100mA以下 漏型 (NPN) 输出/源型 (PNP) 输出 利用外部配线进行对应	光耦合器·开路集电极输出 外部电源：DC4.5~30V 100mA以下 漏型 (NPN) 输出/源型 (PNP) 输出 利用外部配线进行对应
	可以任意向Y0、Y1输出 (2点) 分配信号 [ALARM-OUT1]、[SPEED-OUT]、ALARM-OUT2、 MOVE、VA、WNG []：初始设定	可以任意向OUT0、OUT1输出 (2点) 分配信号 [ALARM-OUT1]、[SPEED-OUT]、ALARM-OUT2、 MOVE、VA、WNG []：初始设定
保护功能	下列保护功能工作时，ALARM-OUT1输出会变为OFF，电动机会自然停止。 同时显示警报代码。(仅外部停止时瞬时停止) 过电流、主电路过热、过电压、电压不足、传感器异常、过负载、过速、EEPROM异常、初始时传感器异常、初始时禁止运行、外部停止	
最大延长距离	电动机·驱动器之间 10.5m [使用连接用电缆线 (中继时) 时]	
时间额定	连续	

关于过载警报的检测时间

超出连接运行领域使用时，会发生过载警报。

该过载警报的检测时间可在0.1~60.0秒之间任意设定。(初始值：30.0秒)

但，以下情况下，最长5秒会发生警报。

- 施加负载超过短时运行领域范围时
- 输出轴堵转时

■一般规格

项目		电动机	驱动器
绝缘电阻		于常温常湿环境下作连续运行后，以DC500V 高阻表测量电动机线圈与外壳之间的测量值为100MΩ以上。	于常温常湿下连续运行后，电源端子与保护接地端子间、电源端子与输入/输出信号端子间的电阻值以DC500V高阻表测量达100MΩ以上。
绝缘耐压		于常温常湿下连续运行后，线圈、外壳间以50Hz、AC1.5kV施加1分钟无异常。	于常温常湿下连续运行后，电源端子与保护接地端子间以50Hz、AC1.5kV，电源端子与输入/输出信号端子间以50Hz、AC1.5kV施加1分钟无异常。
温度上升		于常温常湿下额定连续运行后，以热电偶法测量的线圈温度上升值在50℃以下（300W、400W时，60℃以下）、测量的外壳表面温度上升值在40℃以下（300W、400W时，50℃以下）*1。	于常温常湿下连续额定运行后，以热电偶法测量的散热板温度上升值在50℃以下。
使用环境	环境温度	0~+40℃ (无结冰)	0~+40℃ (无结冰) [仅限将300W、400W型的驱动器前侧朝上安装时，0~+35℃ (无结冰)。关于驱动器前侧，请在58页中确认。]
	环境湿度	85%以下 (无结露)	
	标高	海拔1000m以下	
	介质环境	无腐蚀性气体、尘埃。避开油污。不可在含有放射性物质、磁场以及真空等特殊环境中使用。	
	振动	不施加连续振动或过度冲击。依据JIS C 60068-2-6 正弦波振动测试方法 频率范围：10~55Hz、单振幅：0.15mm、摇摆方向：3方向 (X、Y、Z)、摇摆次数：20次	
保存环境*2	环境温度	-20~+70℃ (JV 减速机、 JB 减速机、 JH 减速机为-10~+60℃) (无结冰)	-25~+70℃ (无结冰)
	环境湿度	85%以下 (无结露)	
	标高	海拔3000m以下 (JV 减速机、 JB 减速机、 JH 减速机为海拔1000m以下)	
	介质环境	无腐蚀性气体、尘埃。不直接接触水、油。不可在含有放射性物质、磁场以及真空等特殊环境中使用。	
耐热等级		UL/CSA规格：105 (A) *3、EN规格：120 (E)	—
保护等级*4		连接器型 防尘·防水规格：IP67 GFV 减速机、 JH 减速机、 JV 减速机、圆轴：IP66 (圆轴型的安装面除外) FR 减速机：IP65 JB 减速机：IP44	IP20

*1 为了使电动机外壳表面温度能保持在90℃以下，请将圆轴型电动机安装在以下尺寸的散热板（材质：铝）上。

30W型：115×115mm 厚度5mm、60W型：135×135mm 厚度5mm、120W型：165×165mm 厚度5mm、
200W型：200×200mm 厚度5mm、300W、400W型：250×250mm 厚度6mm

*2 保存环境也包括运送途中的短期值。

*3 防尘·防水规格300W、400W型除外。

*4 表示防尘、防水性能的IP值依据IEC 60529及IEC 60034-5规定。连接器型的保护等级是连接连接用电缆线时的情形。驱动器用连接器部分除外。

请注意

●请勿于电动机与驱动器连接的状态下进行绝缘电阻测量、耐压测试。

●电动机(连接器型)

记载的质量不含连接用电缆线的质量。连接用电缆线的外形图及质量 → 56页

● **GFV减速机、JH减速机、FR减速机**附带有“安装用螺丝”。附件 → 18页/安装用螺丝尺寸 → 57页

●品名の□中为表示减速比的数值。

品名的■中为表示减速机尺寸的记号。

◇平行轴减速机**GFV**减速机·30W

2D & 3D CAD

品名	电动机部 品名	减速机部 品名	减速比	L	质量 kg	2D CAD		
						安装输出轴方向出 线的连接用电缆线	安装反输出轴方向出 线的连接用电缆线	安装垂直方向出线 的连接用电缆线
BLM230HP-□S BLM230HP-□SF	BLM230HP-GFV	GFV2G□S GFV2G□SF	5~20	34	0.63	A1728A_F	A1728A_B	A1728A_V
			30~100	38	0.68	A1728B_F	A1728B_B	A1728B_V
			200	43	0.73	A1728C_F	A1728C_B	A1728C_V

[illegible]

◇平行轴减速机**GFV**减速机·60W

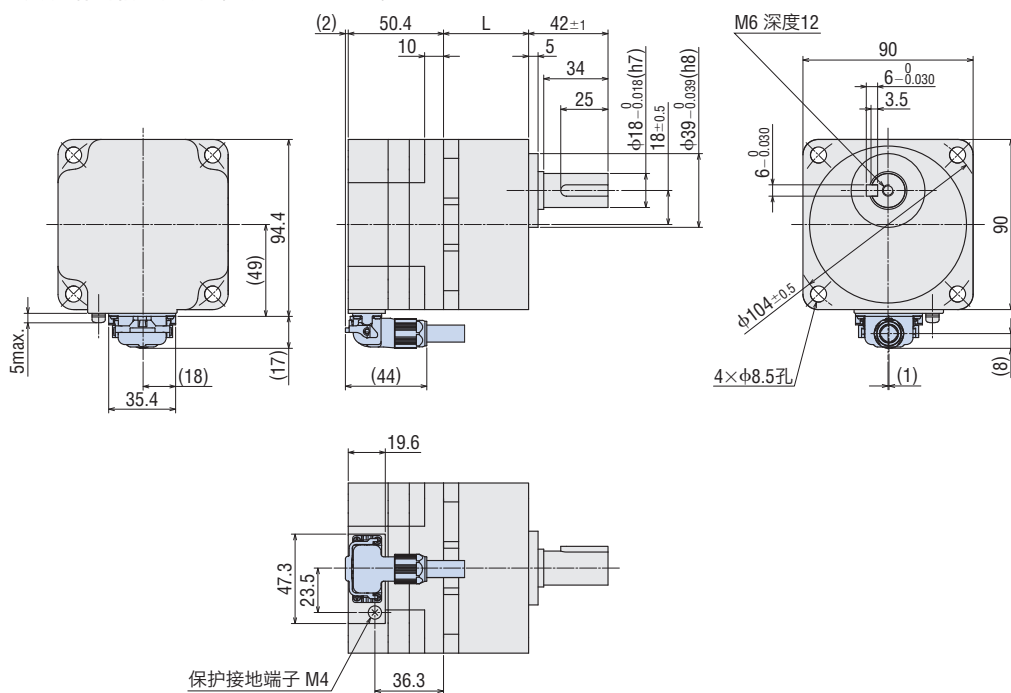
2D & 3D CAD

品名	电动机部 品名	减速机部 品名	减速比	L	质量 kg	2D CAD		
						安装输出轴方向出 线的连接用电缆线	安装反输出轴方向出 线的连接用电缆线	安装垂直方向出线 的连接用电缆线
BLM460SHP-□S BLM460SHP-□SF	BLM460SHP-GFV	GFV4G□S GFV4G□SF	5~20	41	1.3	A1729A_F	A1729A_B	A1729A_V
			30~100	46	1.4	A1729B_F	A1729B_B	A1729B_V
			200	51	1.5	A1729C_F	A1729C_B	A1729C_V

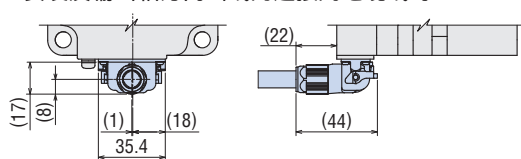
[illegible]

品名	电动机部 品名	减速机部 品名	减速比	L	质量 kg	2D CAD		
						安装输出轴方向出 线的连接用电缆线	安装反输出轴方向出 线的连接用电缆线	安装垂直方向出 线的连接用电缆线
BLM5120HP-□S BLM5120HP-□SF	BLM5120HP-GFV	GFV5G□S GFV5G□SF	5~20	45	2.1	A1730A_F	A1730A_B	A1730A_V
			30~100	58	2.4	A1730B_F	A1730B_B	A1730B_V
			200	64	2.5	A1730C_F	A1730C_B	A1730C_V

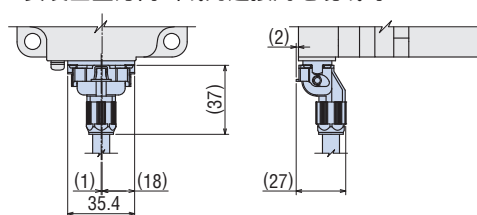
●安装输出轴方向出线的连接用电缆线时



●安装反输出轴方向出线的连接用电缆线时



●安装垂直方向出线的连接用电缆线时

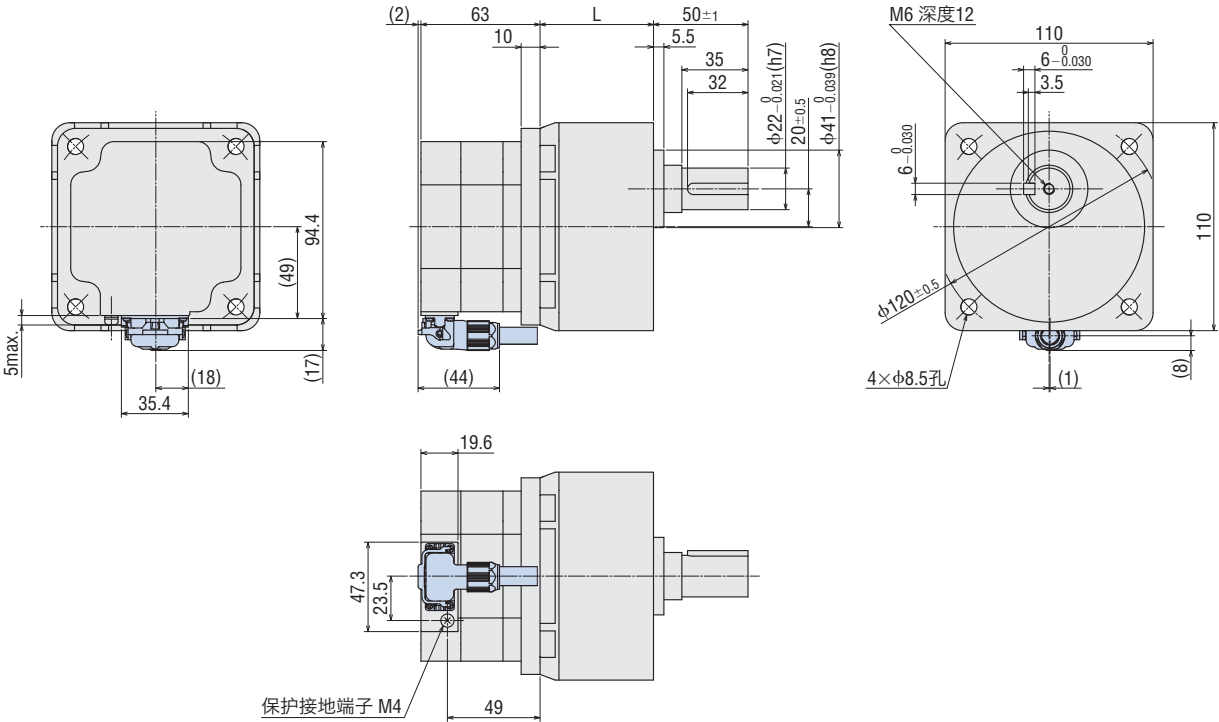


◇平行轴减速机GFV减速机·200W

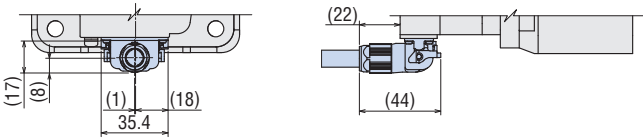
2D & 3D CAD

品名	电动机部 品名	减速机部 品名	减速比	L	质量 kg	2D CAD		
						安装输出轴方向出 线的连接用电缆线	安装反输出轴方向出 线的连接用电缆线	安装垂直方向出线 的连接用电缆线
BLM6200SHP-□S	BLM6200SHP-GFV	GFV6G□S	5~20	60	3.6	A1731A_F	A1731A_B	A1731A_V
			30、50	72	4.1	A1731B_F	A1731B_B	A1731B_V
			100、200	86	4.7	A1731C_F	A1731C_B	A1731C_V

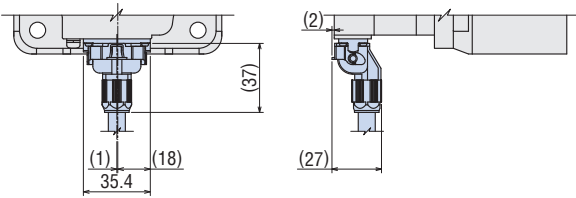
●安装输出轴方向出线的连接用电缆线时



●安装反输出轴方向出线的连接用电缆线时

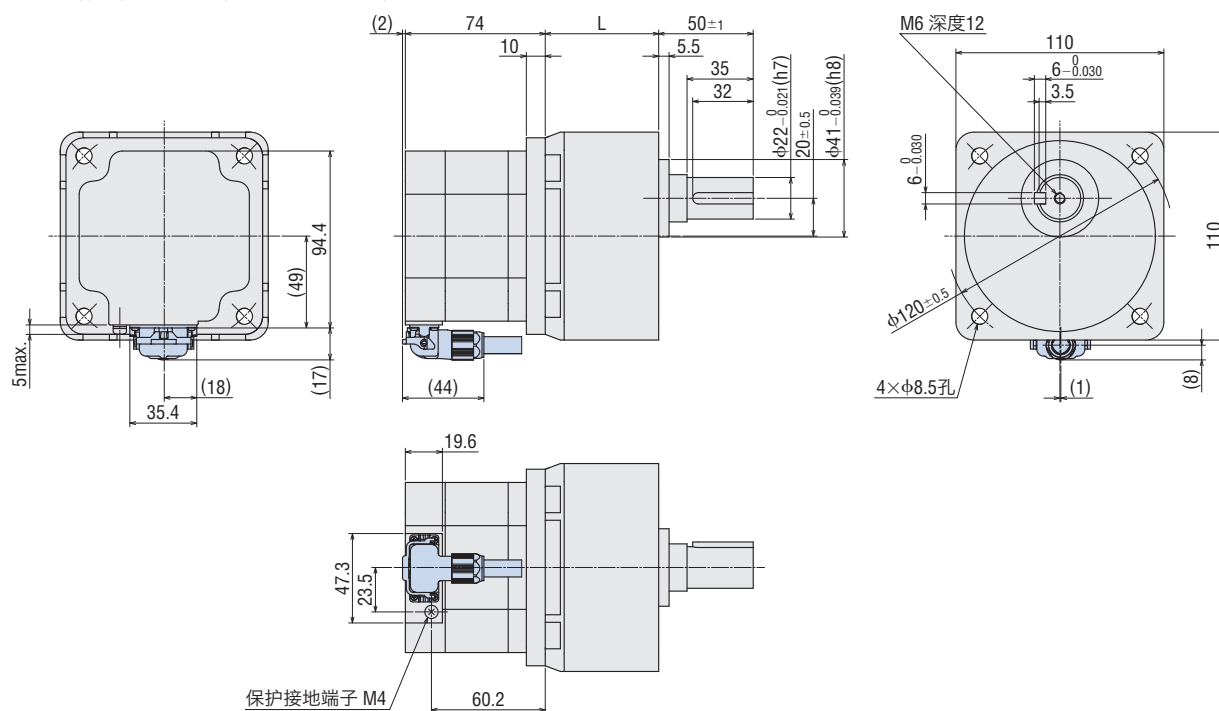


●安装垂直方向出线的连接用电缆线时

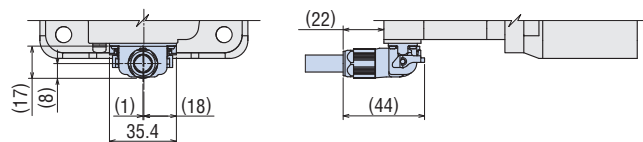


品名	电动机部品名	减速机部品名	减速比	L	质量 kg	2D CAD		
						安装输出轴方向出线的连接用电缆线	安装反输出轴方向出线的连接用电缆线	安装垂直方向出线的连接用电缆线
BLM6300SHP-□S	BLM6300SHP-GFV	GFV6G□S	5~20	60	4.1	A1732A_F	A1732A_B	A1732A_V
BLM6400SHP-□S	BLM6400SHP-GFV		30、50	72	4.6	A1732B_F	A1732B_B	A1732B_V
			100	86	5.2	A1732C_F	A1732C_B	A1732C_V

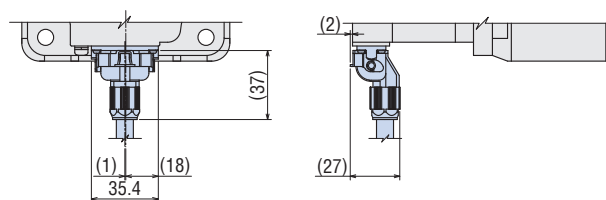
●安装输出轴方向出线的连接用电缆线时



●安装反输出轴方向出线的连接用电缆线时



●安装垂直方向出线的连接用电缆线时

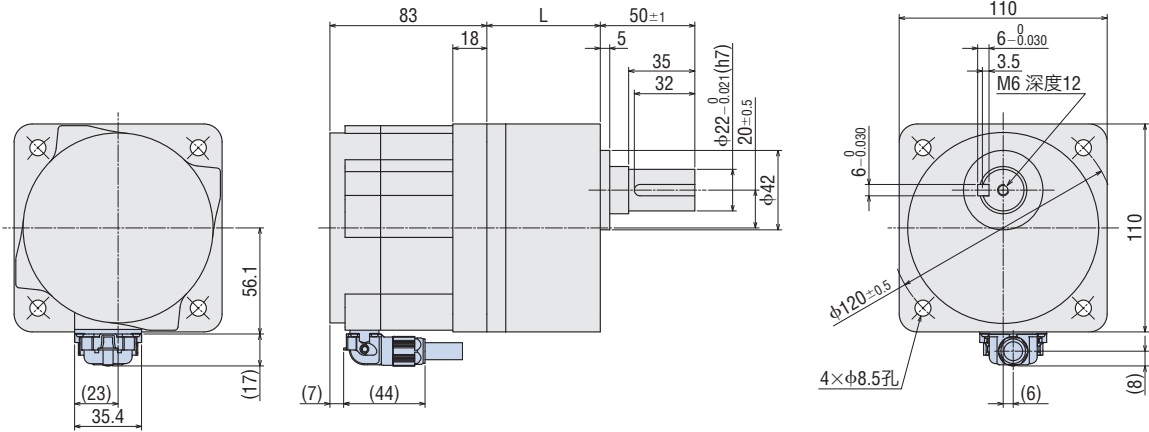


◇防尘·防水规格 平行轴减速机**GFV**减速机·200W、300W、400W

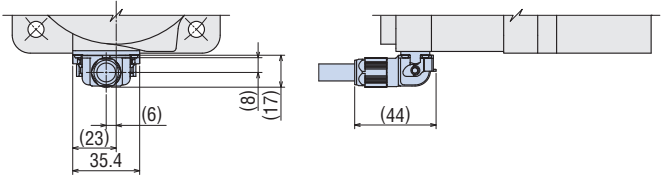
2D & 3D CAD

品名	电动机部 品名	减速机部 品名	减速比	L	质量 kg	2D CAD		
						安装输出轴方向出 线的连接用电缆线	安装反输出轴方向出 线的连接用电缆线	安装垂直方向出线 的连接用电缆线
BLM7200HW-□S	BLM7200HW-GFV	GFV7G□SW	5~20	60	3.8	A1711A_F	A1711A_B	A1711A_V
			30、50	72	4.3	A1711B_F	A1711B_B	A1711B_V
			100	86	4.9	A1711C_F	A1711C_B	A1711C_V
BLM7300HW-□S BLM7400HW-□S	BLM7300HW-GFV BLM7400HW-GFV	GFV7G□SW	5~20	60	4.2	A1711A_F	A1711A_B	A1711A_V
			30、50	72	4.7	A1711B_F	A1711B_B	A1711B_V
			100	86	5.3	A1711C_F	A1711C_B	A1711C_V

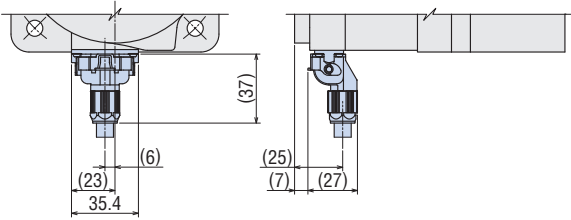
●安装输出轴方向出线的连接用电缆线时



●安装反输出轴方向出线的连接用电缆线时

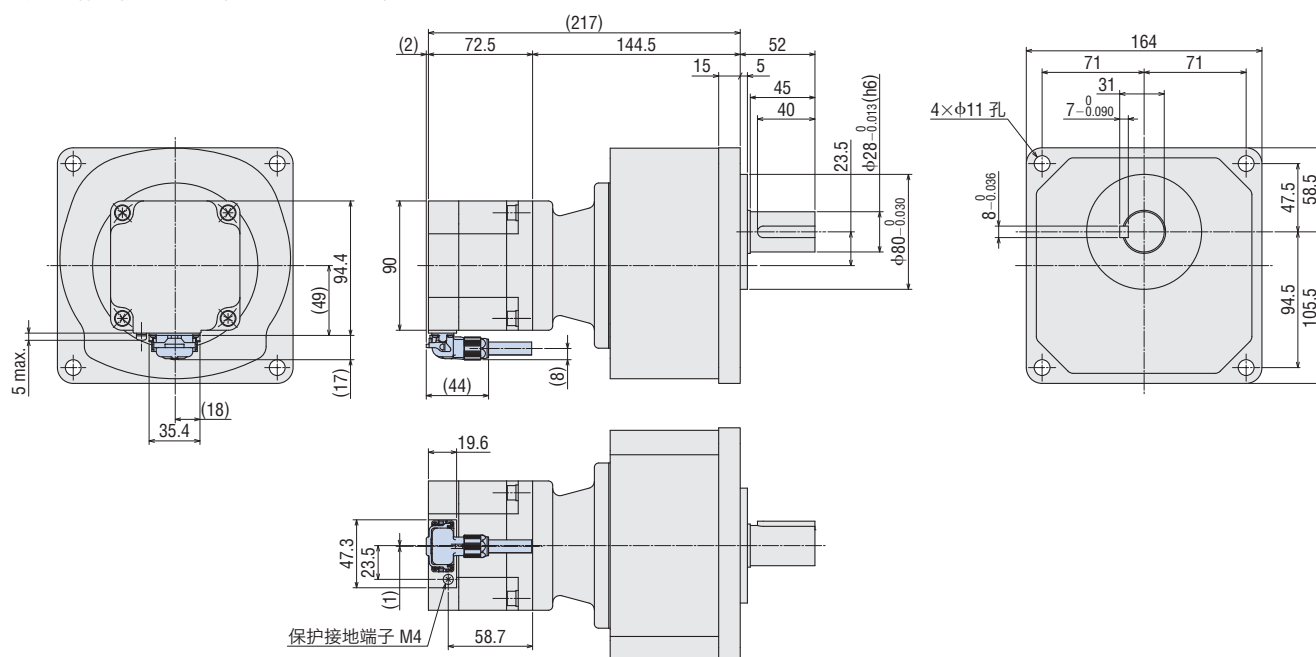


●安装垂直方向出线的连接用电缆线时

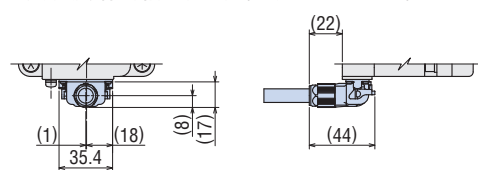


品名	电动机部品名	减速机部品名	减速比	质量 kg	2D CAD		
					安装输出轴方向出线的连接用电缆线	安装反输出轴方向出线的连接用电缆线	安装垂直方向出线的连接用电缆线
BLM5300HPK-5DV□S	BLM5300HPK	5DV□S	200	8.6	A1750_F	A1750_B	A1750_V
BLM5400HPK-5DV□S	BLM5400HPK	5DV□S	100、200				

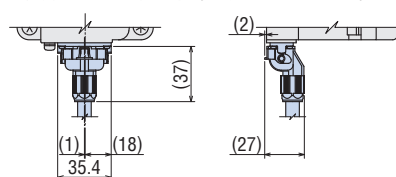
●安装输出轴方向出线的连接用电缆线时



●安装反输出轴方向出线的连接用电缆线时



●安装垂直方向出线的连接用电缆线时

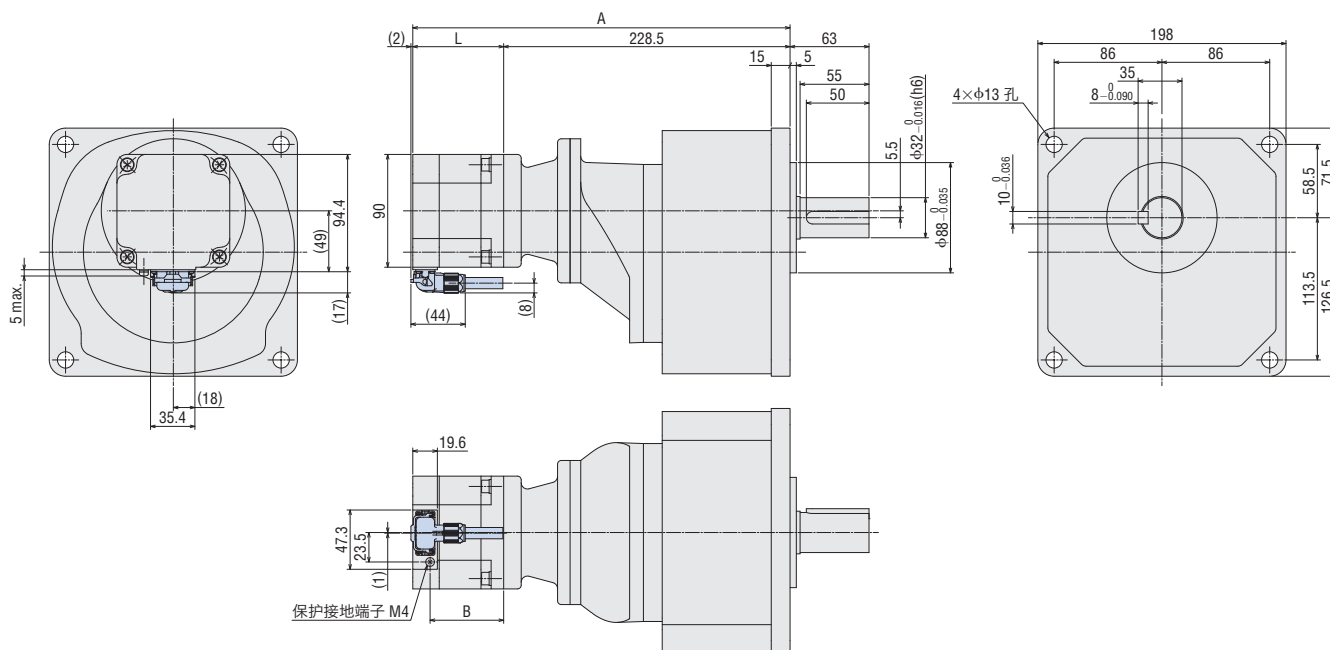


◇平行轴减速机**JV**减速机·200W、300W、400W

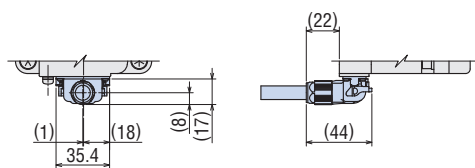
2D & 3D CAD

品名	电动机部 品名	减速机部 品名	减速比	外形尺寸			质量 kg	2D CAD		
				A	L	B		安装输出轴方向出 线的连接用电缆线	安装反输出轴方向出 线的连接用电缆线	安装垂直方向出线 的连接用电缆线
BLM5200HPK-5KV□S	BLM5200HPK	5KV□S	300、450	(290.1)	61.6	47.5	12.1	A1749_F	A1749_B	A1749_V
BLM5300HPK-5KV□S BLM5400HPK-5KV□S	BLM5300HPK BLM5400HPK	5KV□S	300、450	(301)	72.5	58.7	12.6	A1751_F	A1751_B	A1751_V

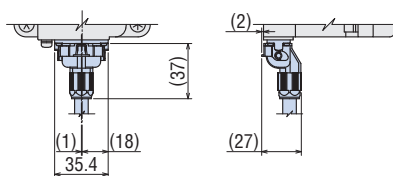
- 安装输出轴方向出线的连接用电缆线时



- 安装反输出轴方向出线的连接用电缆线时



- 安装垂直方向出线的连接用电缆线时

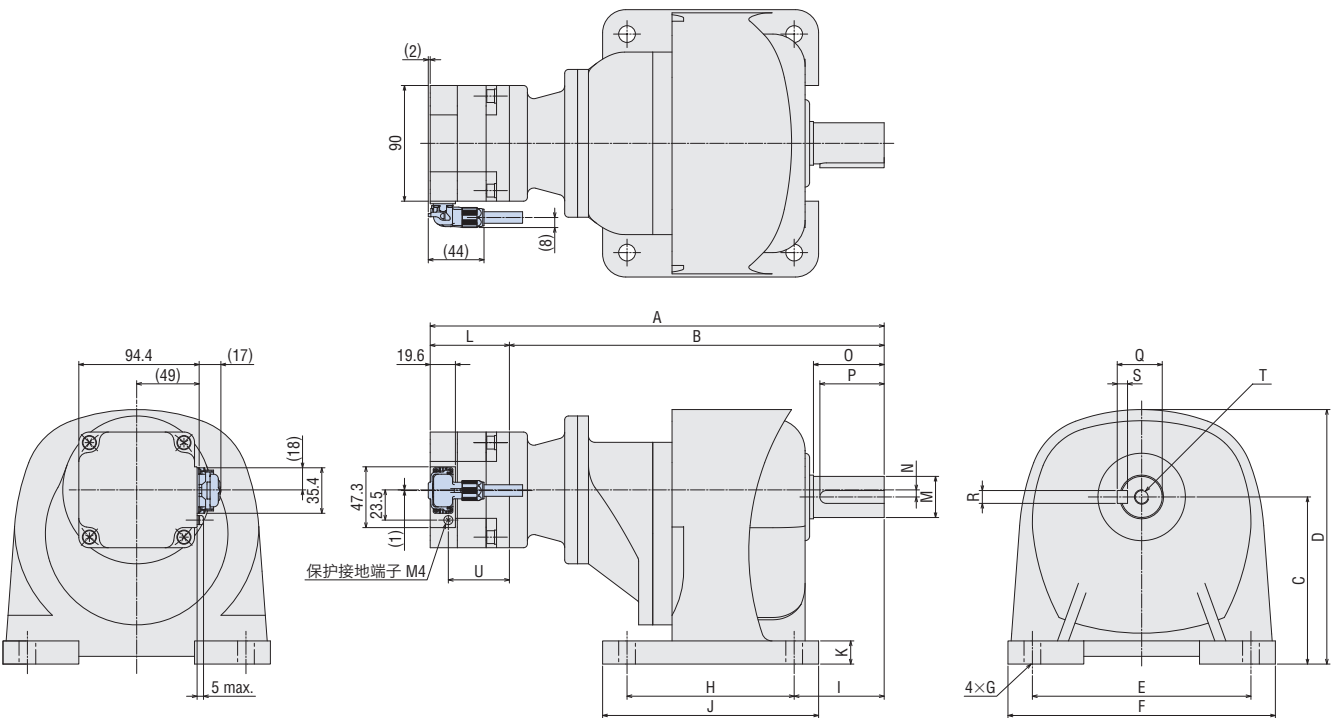


品名	电动机部 品名	减速机部 品名	减速比	外形图 编号	L	U	质量 kg	2D CAD		
								安装输出轴方向出 线的连接用电缆线	安装反输出轴方向出 线的连接用电缆线	安装垂直方向出线 的连接用电缆线
BLM5200HPK-5■B■B-L	BLM5200HPK	5■B■B	5、10、20	①	61.6	47.5	4.6	A1739_F	A1739_B	A1739_V
			30、50	③			5.6	A1740_F	A1740_B	A1740_V
			100、200	⑤			7.6	A1741_F	A1741_B	A1741_V
			300、450	⑦			11.6	A1742_F	A1742_B	A1742_V
			600、1200	⑨			18.1	A1743_F	A1743_B	A1743_V
BLM5300HPK-5■B■B-L BLM5400HPK-5■B■B-L	BLM5300HPK BLM5400HPK	5■B■B	5、10、20	②	72.5	58.7	5.1	A1744_F	A1744_B	A1744_V
			30、50	④			6.1	A1745_F	A1745_B	A1745_V
			100、200	⑥			8.1	A1746_F	A1746_B	A1746_V
			300、450	⑧			12.1	A1747_F	A1747_B	A1747_V
			600	⑩			18.6	A1748_F	A1748_B	A1748_V

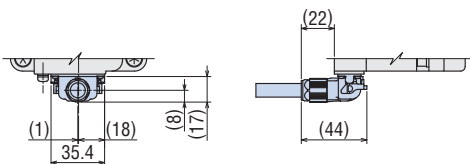
外形图 编号	全长	减速机外形尺寸										输出轴尺寸								输出轴前端 螺丝孔尺寸
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M	N	O	P	Q	R	S	T	
①	(219.1)	157.5	85±0.2	131	110	134	φ9	40	45	64	10	φ18 _{-0.011} (h6)	16.5*	30	27	20.5	6 _{-0.030}	6 _{-0.030}	M6 深度15	
②	(230)																			
③	(245.1)																			
④	(256)	183.5	90±0.2	139	130	154	φ11	65	55	90	12	φ22 _{-0.013} (h6)	19*	40	35	24.5	6 _{-0.030}	6 _{-0.030}	M8 深度20	
⑤	(258.1)																			
⑥	(269)																			
⑦	(353.1)	196.5	110±0.2	167	140	175	φ11	90	65	125	15	φ28 _{-0.013} (h6)	23.5*	45	40	31	8 _{-0.036}	7 _{-0.090}	M8 深度20	
⑧	(364)																			
⑨	(375.1)																			
⑩	(386)	313.5	150±0.2	230	210	254	φ15	150	90	196	20	φ40 _{-0.016} (h6)	0	65	60	43	12 _{-0.043}	8 _{-0.090}	M10 深度25	

*减速机输出轴的中心位置比电动机中心位置稍向上方偏置。

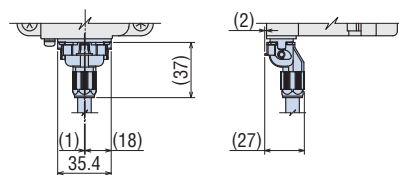
●安装输出轴方向出线的连接用电缆线时



●安装反输出轴方向出线的连接用电缆线时



●安装垂直方向出线的连接用电缆线时

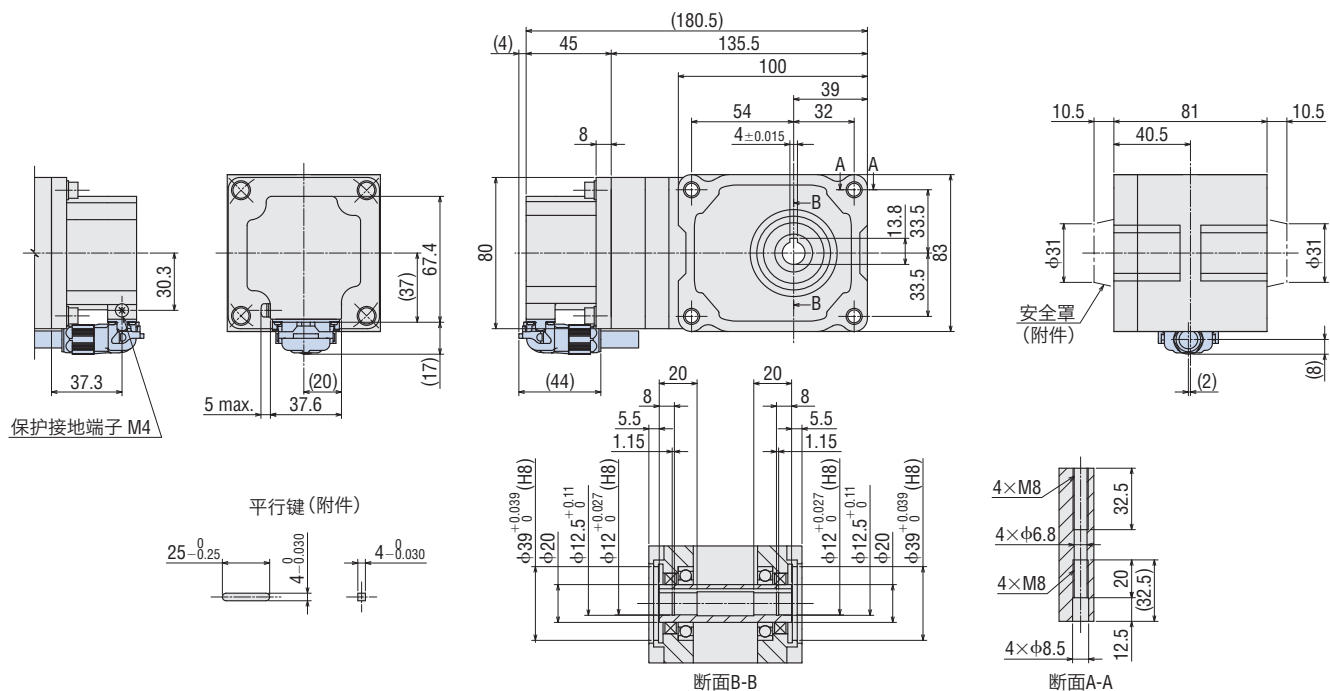


◇高强度直交轴中空轴型JH减速机·60W

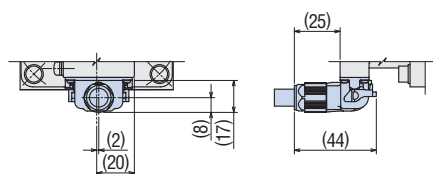
2D & 3D CAD

品名	电动机部 品名	减速机部 品名	质量 kg	2D CAD		
				安装输出轴方向出线的 连接用电缆线	安装反输出轴方向出 线的连接用电缆线	安装垂直方向出线的 连接用电缆线
BLM460SHPK-4H□S	BLM460SHPK	4H□S	2.6	A1733_F	A1733_B	A1733_V

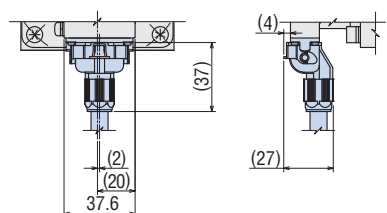
●安装输出轴方向出线的连接用电缆线时



●安装反输出轴方向出线的连接用电缆线时

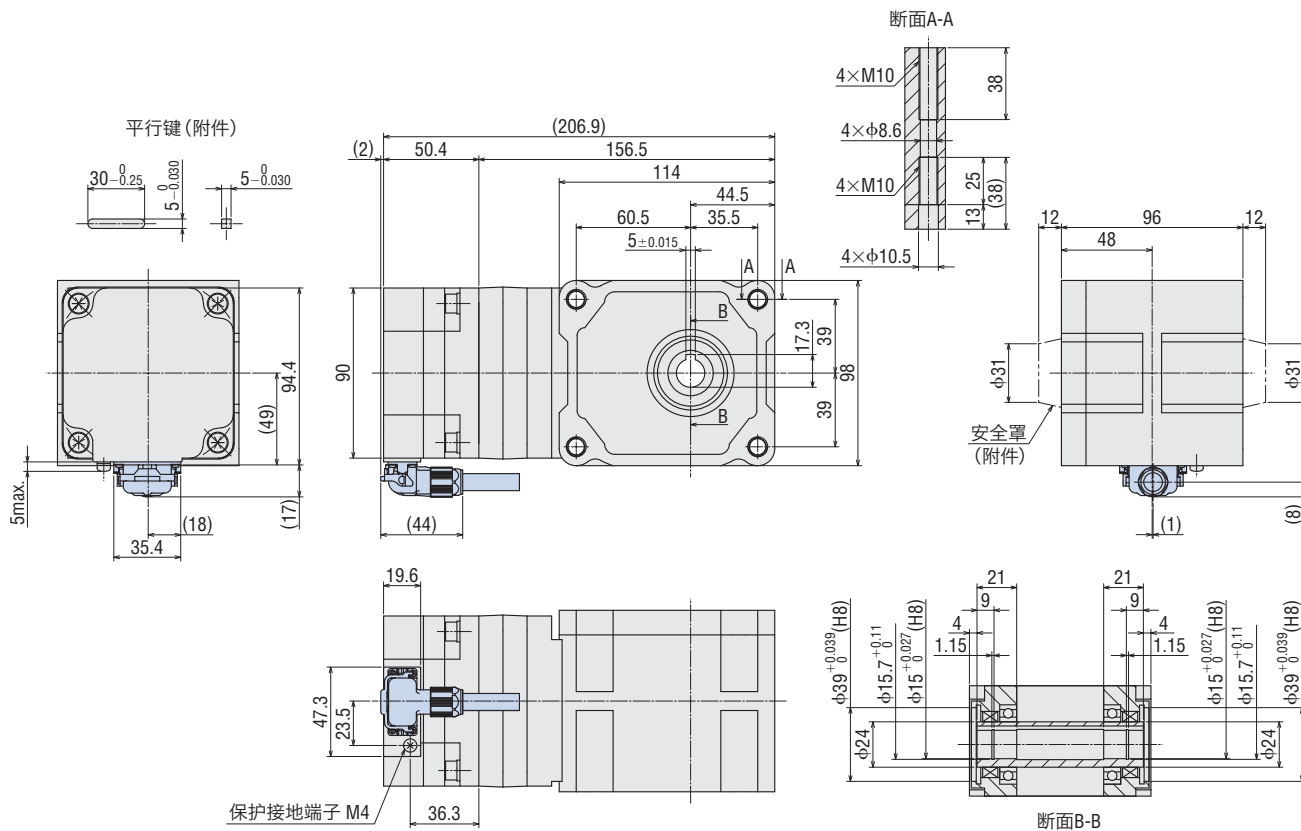


●安装垂直方向出线的连接用电缆线时

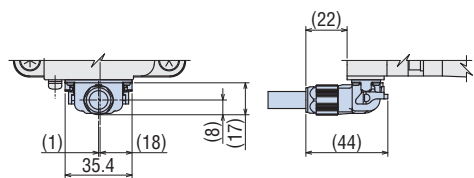


品名	电动机部 品名	减速机部 品名	质量 kg	2D CAD		
				安装输出轴方向出线的 连接用电缆线	安装反输出轴方向出线的 连接用电缆线	安装垂直方向出线的连 接用电缆线
BLM5120HPK-5H□S	BLM5120HPK	5H□S	4.1	A1734_F	A1734_B	A1734_V

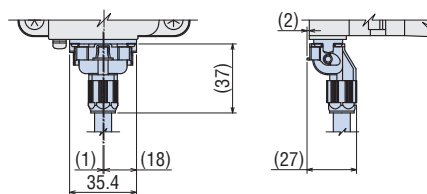
●安装输出轴方向出线的连接用电缆线时



●安装反输出轴方向出线的连接用电缆线时



●安装垂直方向出线的连接用电缆线时

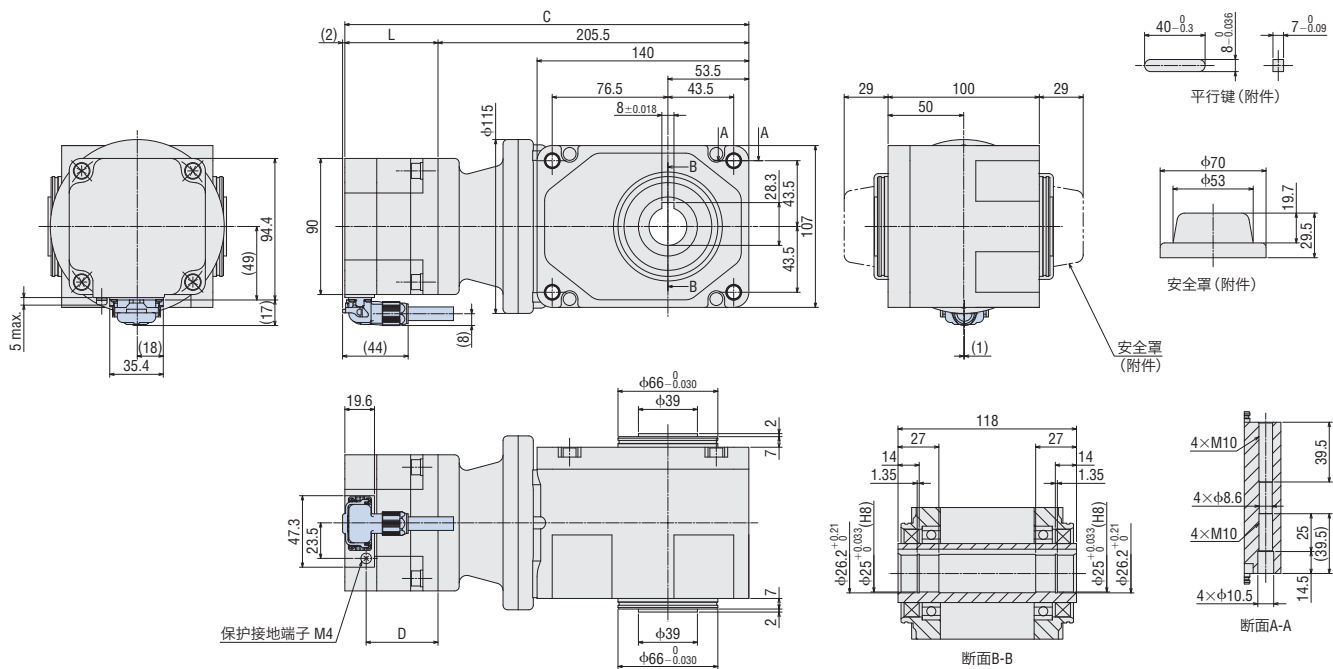


◇高强度直交轴中空轴型**JH**减速机·200W、300W、400W

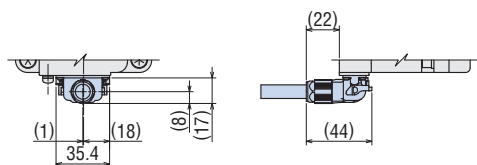
2D & 3D CAD

品名	电动机部 品名	减速机部 品名	减速比	外形尺寸			质量 kg	2D CAD		
				C	L	D		安装输出轴方向出 线的连接用电缆线	安装反输出轴方向出 线的连接用电缆线	安装垂直方向出 线的连接用电缆线
BLM5200HPK-5XH□S	BLM5200HPK	5XH□S	5、10、15 20、30、50	(267.1)	61.6	47.5	6.6	A1735_F	A1735_B	A1735_V
BLM5300HPK-5XH□S BLM5400HPK-5XH□S	BLM5300HPK BLM5400HPK	5XH□S	5、10、15 20、30、50	(278)	72.5	58.7	7.1	A1737_F	A1737_B	A1737_V

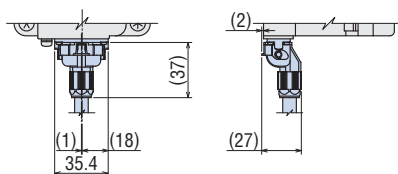
- 安装输出轴方向出线的连接用电缆线时



- 安装反输出轴方向出线的连接用电缆线时



- 安装垂直方向出线的连接用电缆线时

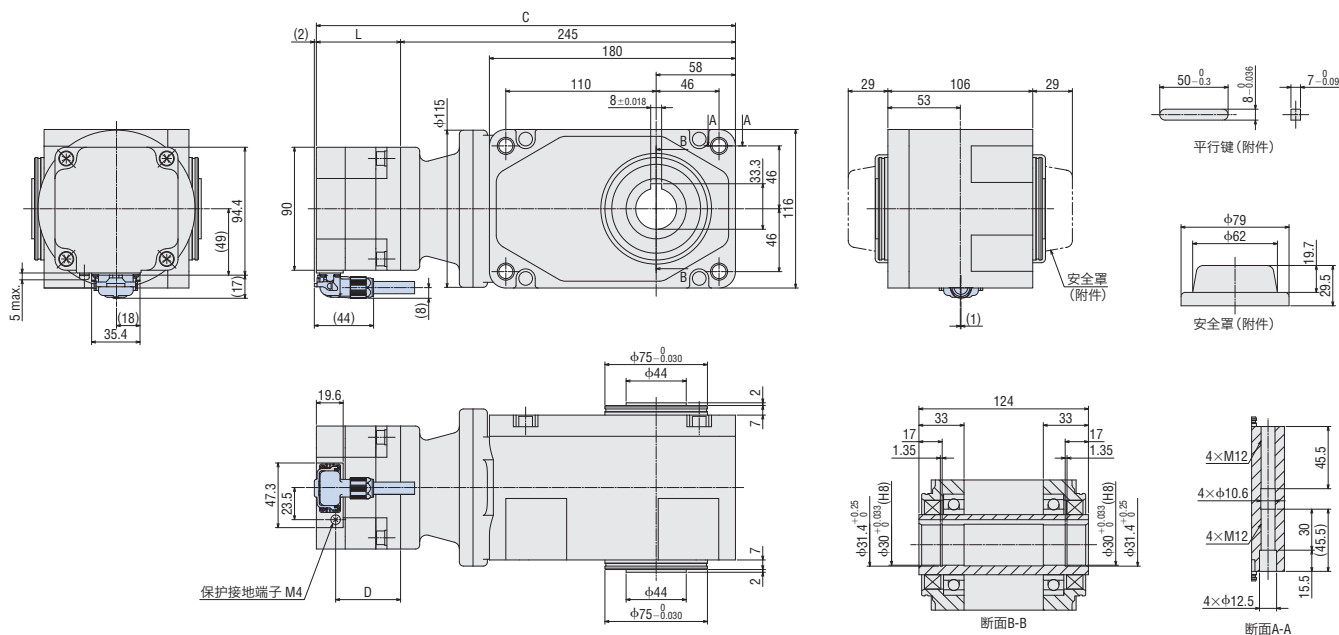


◇高强度直交轴中空轴型JH减速机·200W、300W、400W

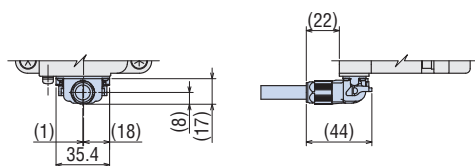
2D & 3D CAD

品名	电动机部 品名	减速机部 品名	减速比	外形尺寸			质量 kg	2D CAD		
				C	L	D		安装输出轴方向出 线的连接用电缆线	安装反输出轴方向出 线的连接用电缆线	安装垂直方向出线 的连接用电缆线
BLM5200HPK-5YH□S	BLM5200HPK	5YH□S	100、200	(306.6)	61.6	47.5	8.1	A1736_F	A1736_B	A1736_V
BLM5300HPK-5YH□S BLM5400HPK-5YH□S	BLM5300HPK BLM5400HPK	5YH□S	100、200	(317.5)	72.5	58.7	8.6	A1738_F	A1738_B	A1738_V

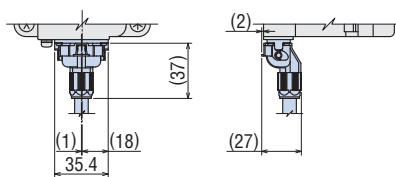
- 安装输出轴方向出线的连接用电缆线时



- 安装反输出轴方向出线的连接用电缆线时



- 安装垂直方向出线的连接用电缆线时



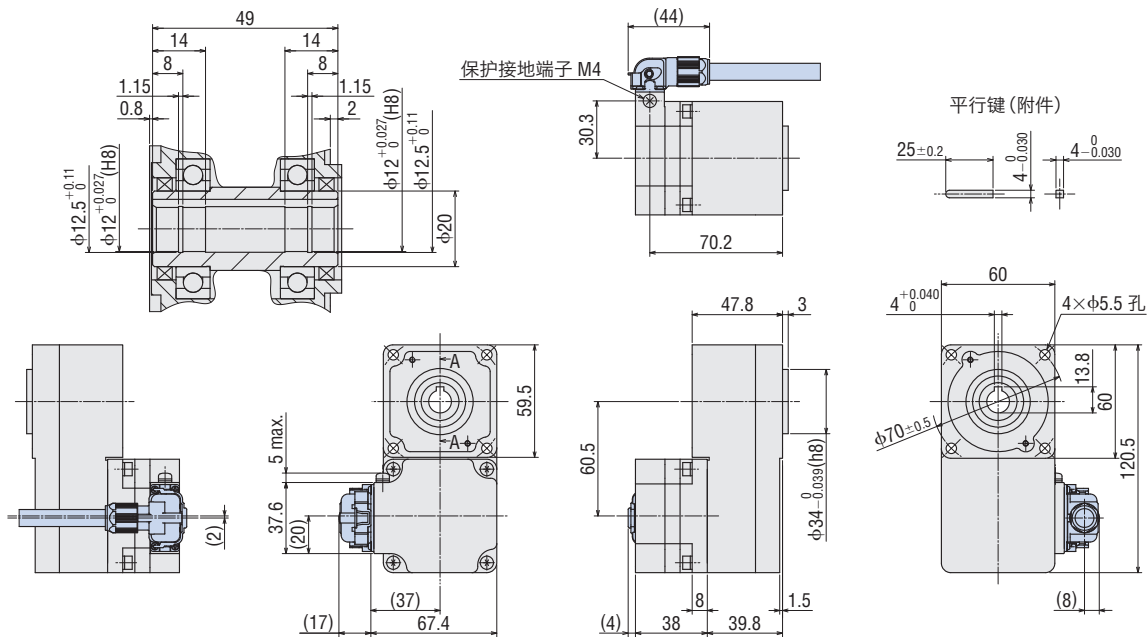
◇中空轴扁平减速机FR减速机·30W

2D & 3D CAD

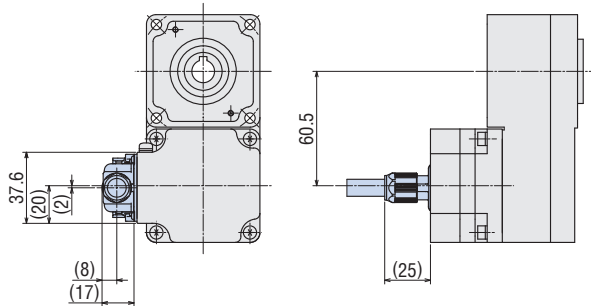
品名	电动机部 品名	减速机部 品名	质量kg	2D CAD		
				安装输出轴方向出线 连接用电缆线	安装反输出轴方向出线 连接用电缆线	安装垂直方向出线 连接用电缆线
BLM230HP-□FR	BLM230HP-GFV	GFS2G□FR	1.2	A1725_F	A1725_B	A1725_V

●安装输出轴方向出线的连接用电缆线时

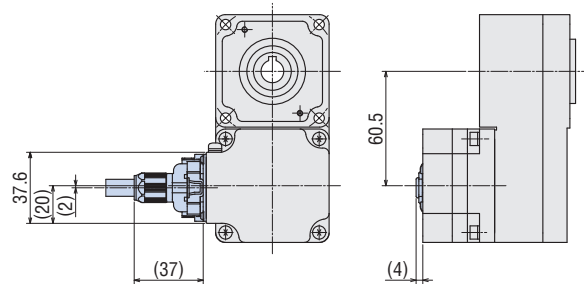
断面A-A



●安装反输出轴方向出线的连接用电缆线时

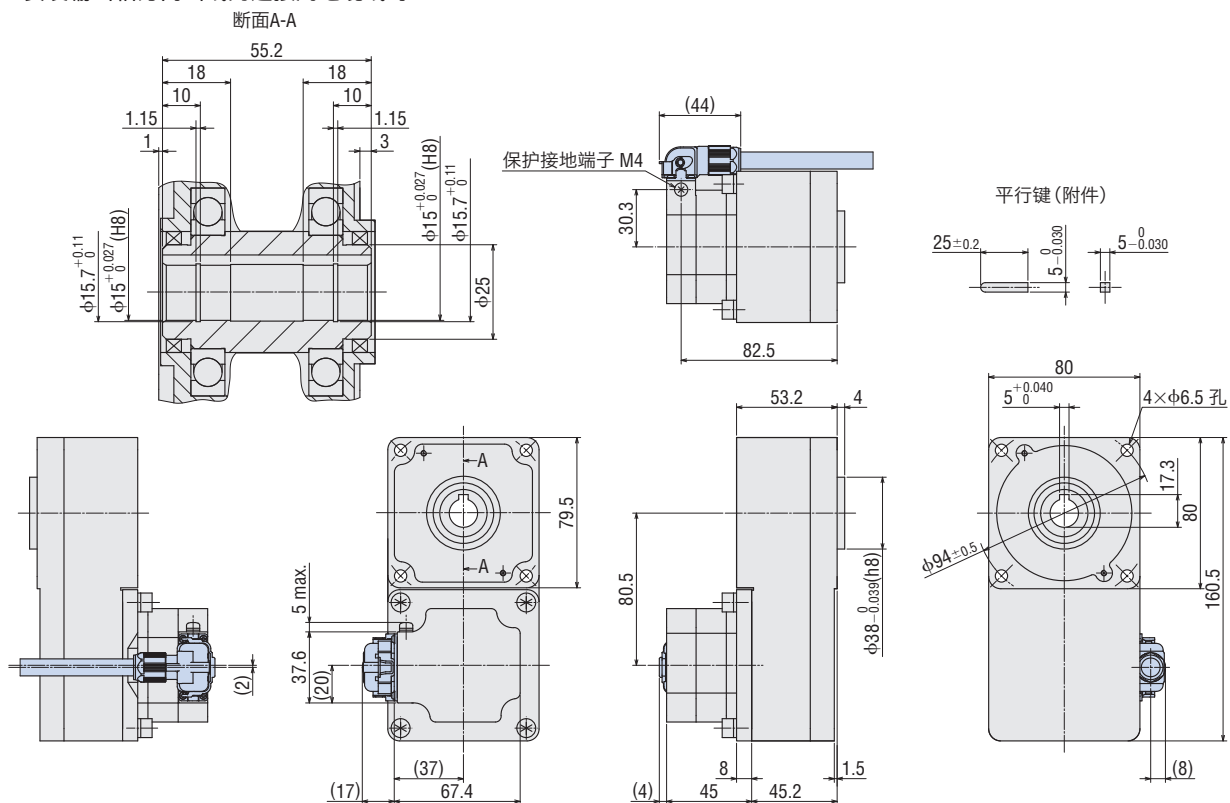


●安装垂直方向出线的连接用电缆线时

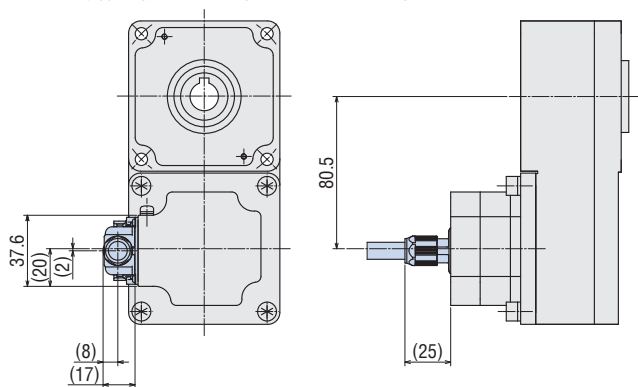


品名	电动机部 品名	减速机部 品名	质量kg	2D CAD		
				安装输出轴方向出线 连接用电缆线	安装反输出轴方向出线 连接用电缆线	安装垂直方向出线 连接用电缆线
BLM460SHP-□FR	BLM460SHP-GFV	GFS4G□FR	2.2	A1726_F	A1726_B	A1726_V

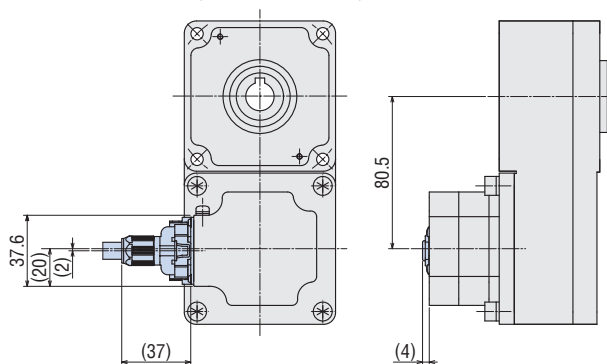
●安装输出轴方向出线的连接用电缆线时



●安装反输出轴方向出线的连接用电缆线时



●安装垂直方向出线的连接用电缆线时

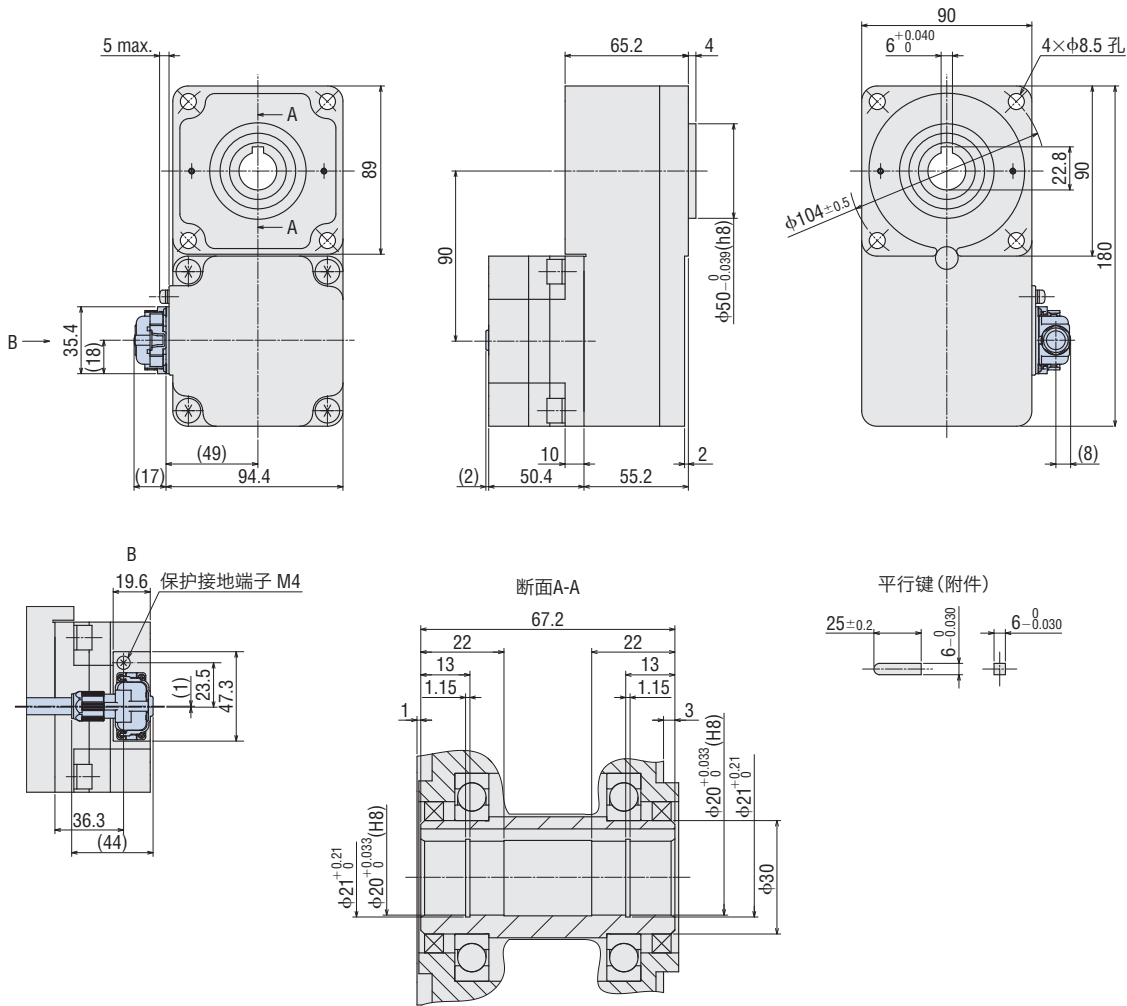


◇中空轴扁平减速机FR减速机·120W

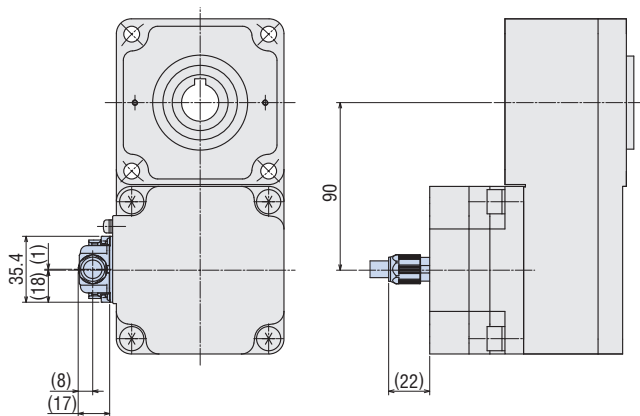
2D & 3D CAD

品名	电动机部 品名	减速机部 品名	质量kg	2D CAD		
				安装输出轴方向出线 连接用电缆线	安装反输出轴方向出线 连接用电缆线	安装垂直方向出线 连接用电缆线
BLM5120HP-□FR	BLM5120HP-GFV	GFS5G□FR	3.3	A1727_F	A1727_B	A1727_V

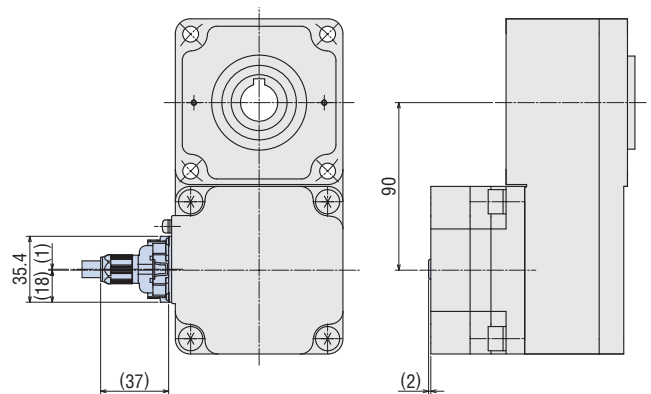
●安装输出轴方向出线的连接用电缆线时



●安装反输出轴方向出线的连接用电缆线时

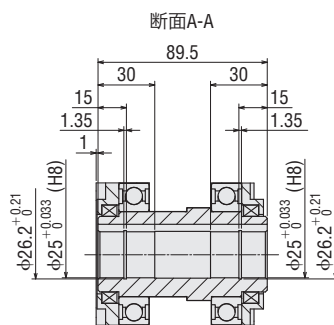
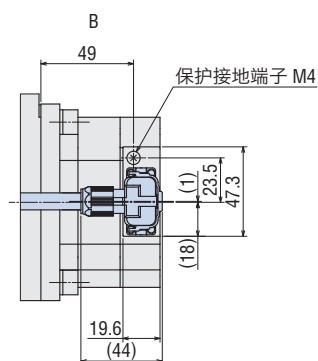
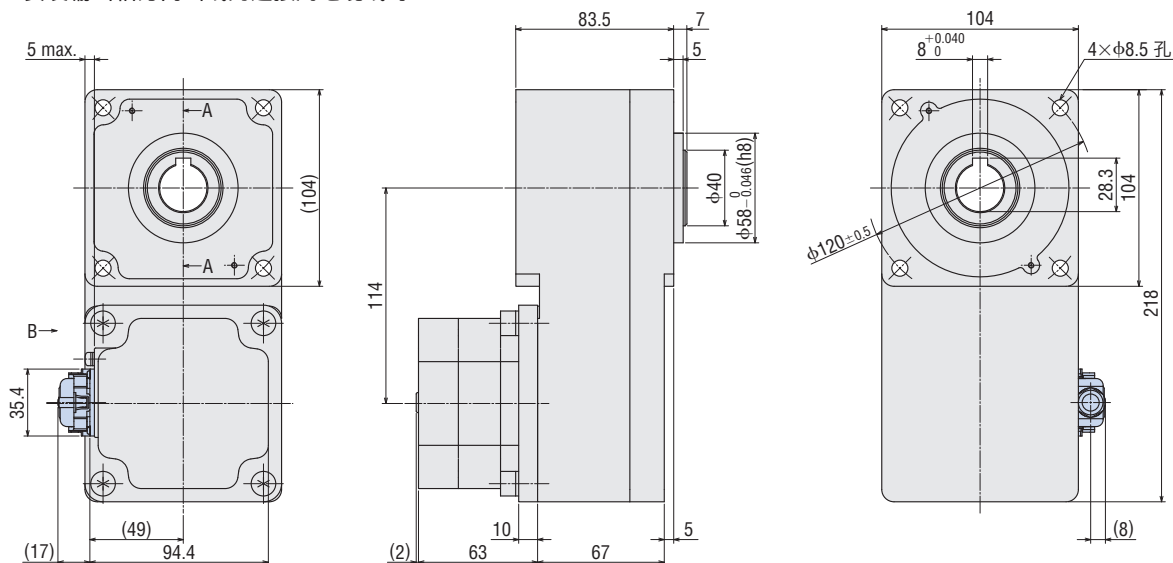


●安装垂直方向出线的连接用电缆线时

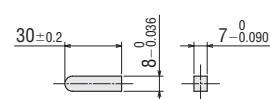


品名	电动机部 品名	减速机部 品名	质量kg	2D CAD		
				安装输出轴方向出线 连接用电缆线	安装反输出轴方向出线 连接用电缆线	安装垂直方向出线 连接用电缆线
BLM6200SHP-□FR	BLM6200SHP-GFV	GFS6G□FR	6.5	A1798_F	A1798_B	A1798_V

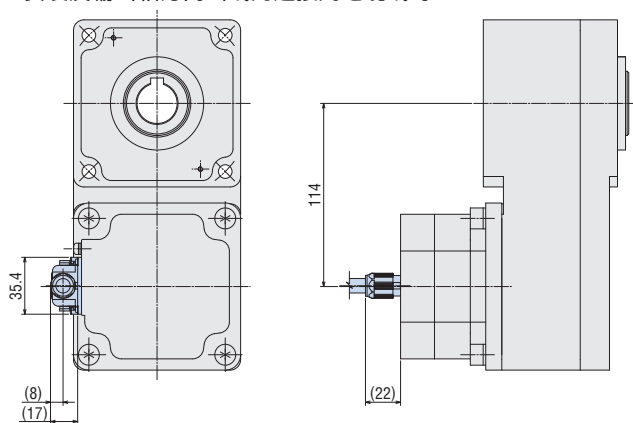
●安装输出轴方向出线的连接用电缆线时



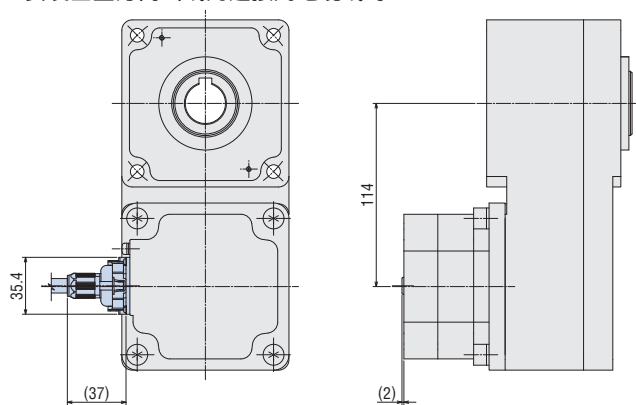
平行键 (附件)



●安装反输出轴方向出线的连接用电缆线时



●安装垂直方向出线的连接用电缆线时

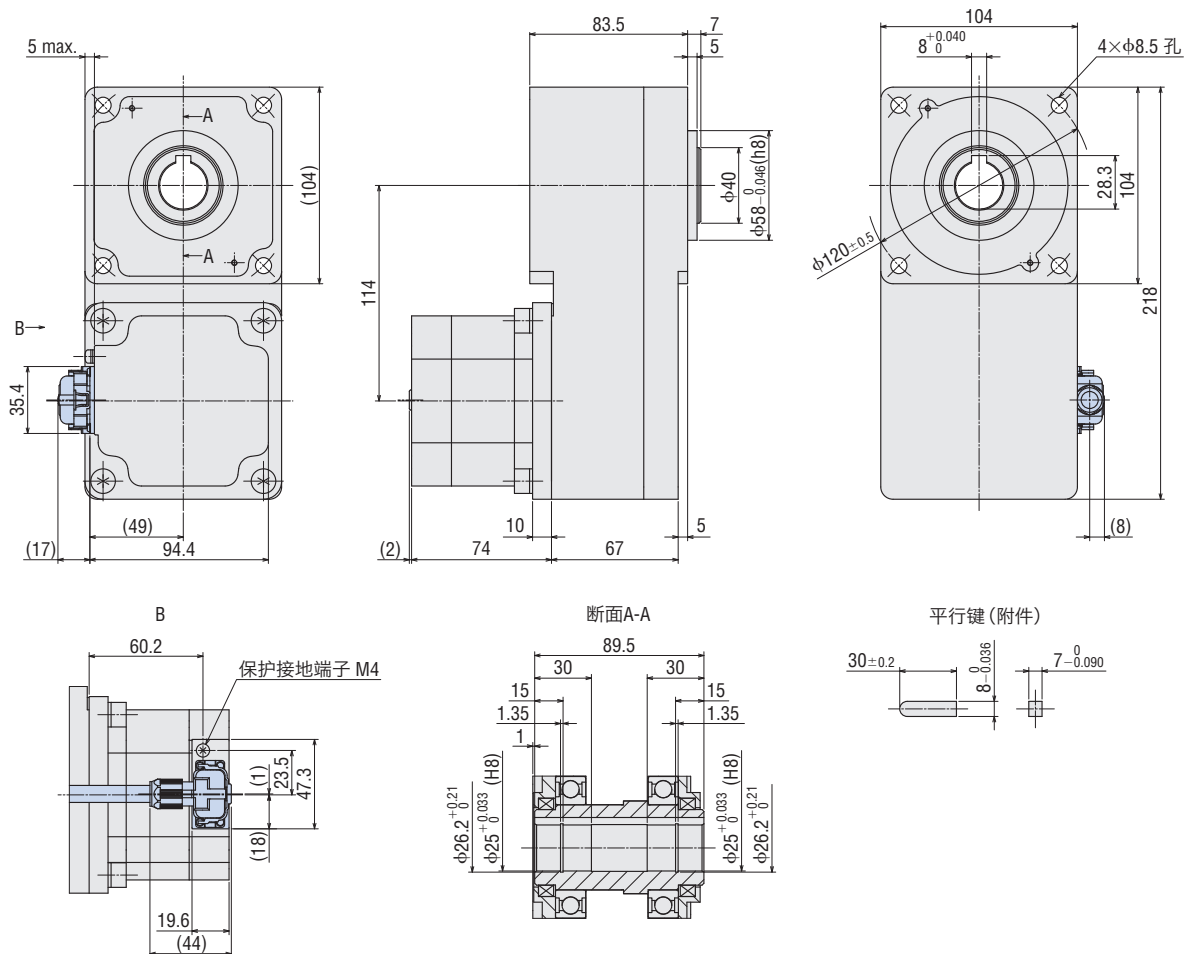


◇中空轴扁平减速机FR减速机·300W、400W

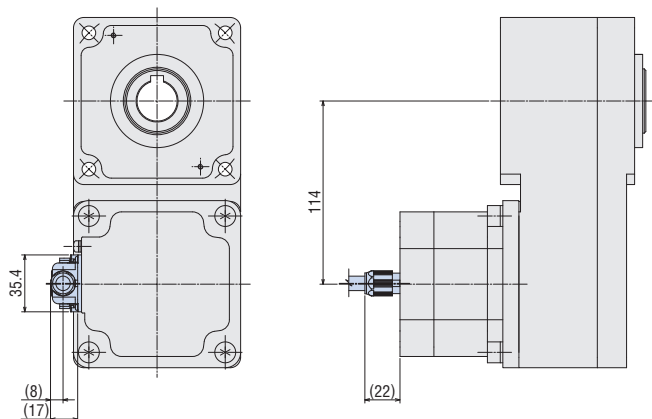
2D & 3D CAD

品名	电动机部 品名	减速机部 品名	质量kg	2D CAD		
				安装输出轴方向出线 连接用电缆线	安装反输出轴方向出线 连接用电缆线	安装垂直方向出线 连接用电缆线
BLM6300SHP-□FR BLM6400SHP-□FR	BLM6300SHP-GFV BLM6400SHP-GFV	GFS6G□FR	7.0	A1799_F	A1799_B	A1799_V

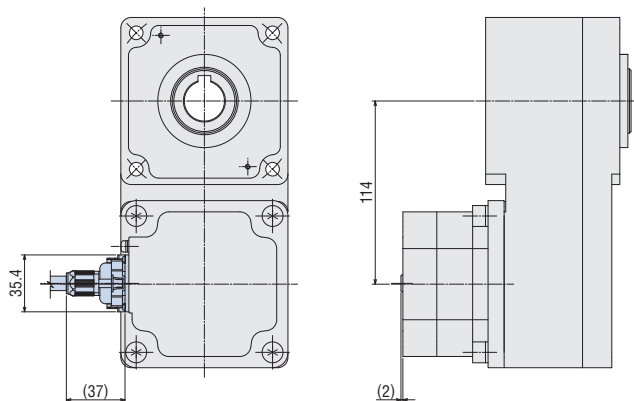
●安装输出轴方向出线的连接用电缆线时



●安装反输出轴方向出线的连接用电缆线时



●安装垂直方向出线的连接用电缆线时



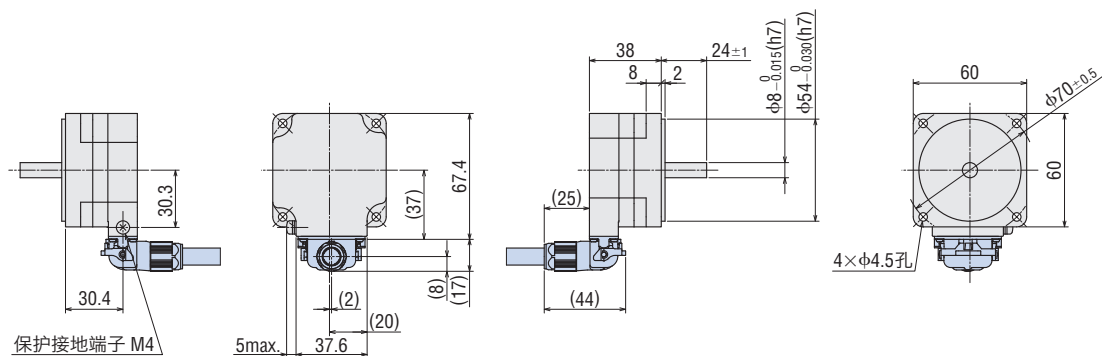
◇圆轴型·30W

BLM230HP-A5

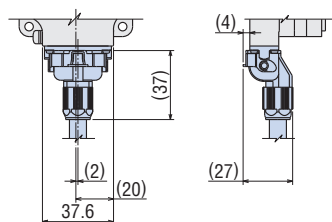
质量：0.35kg

2D CAD 反输出轴方向出线：A1752_B 垂直方向出线：A1752_V **3D CAD**

●安装反输出轴方向出线的连接用电缆线时



●安装垂直方向出线的连接用电缆线时



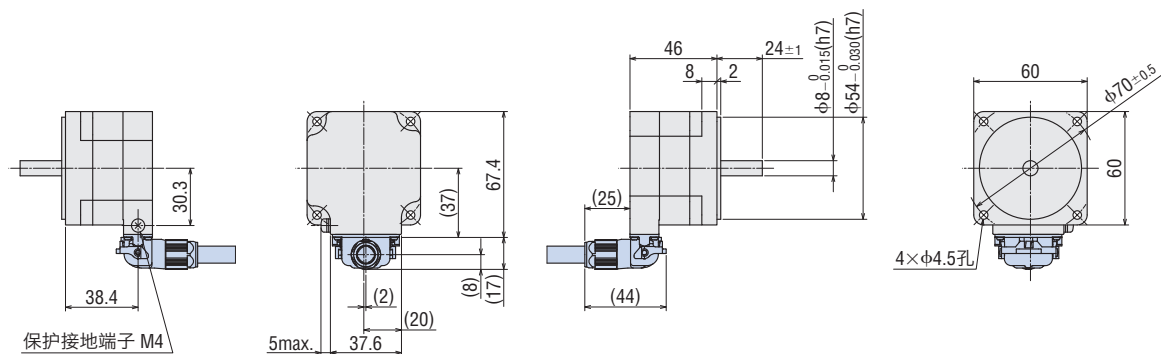
◇圆轴型·60W

BLM260HP-A5

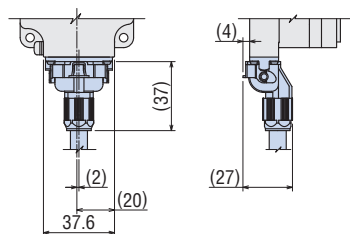
质量：0.52kg

2D CAD 反输出轴方向出线：A1754_B 垂直方向出线：A1754_V **3D CAD**

●安装反输出轴方向出线的连接用电缆线时



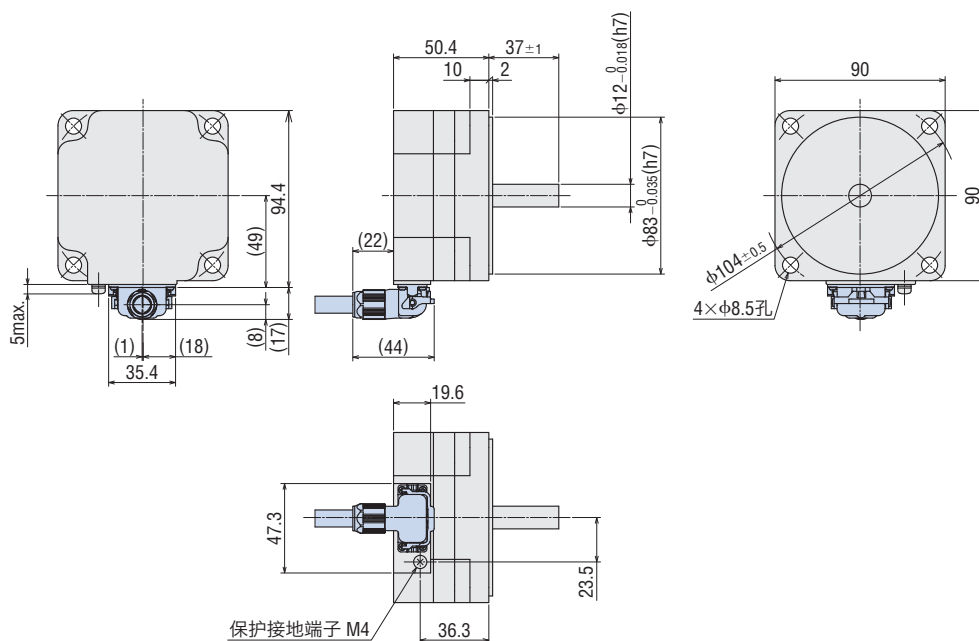
●安装垂直方向出线的连接用电缆线时



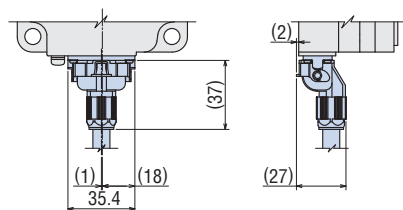
BLM5120HP-AS

2D CAD 反输出轴方向出线: A1756_B 垂直方向出线: A1756_V **3D CAD**

- 安装反输出轴方向出线的连接用电缆线时



- 安装垂直方向出线的连接用电缆线时



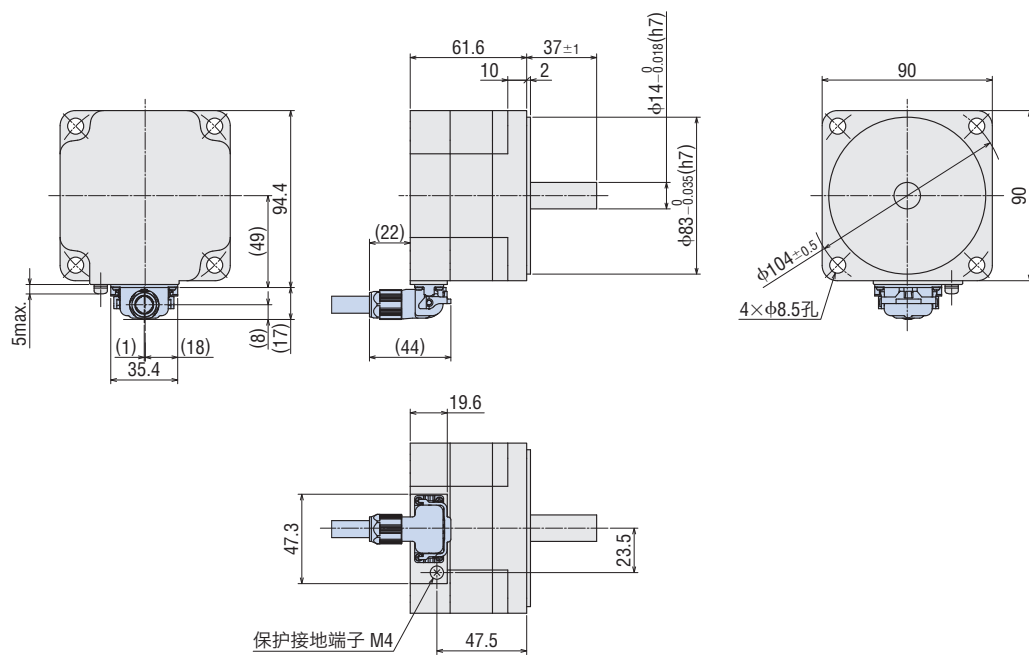
◇圆轴型·200W

BLM5200HP-AS

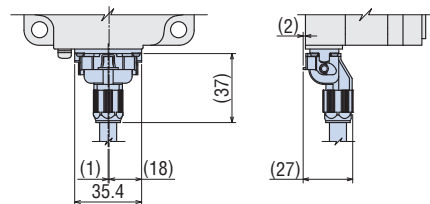
质量：1.6kg

2D CAD 反输出轴方向出线：A1758_B 垂直方向出线：A1758_V **3D CAD**

●安装反输出轴方向出线的连接用电缆线时



●安装垂直方向出线的连接用电缆线时



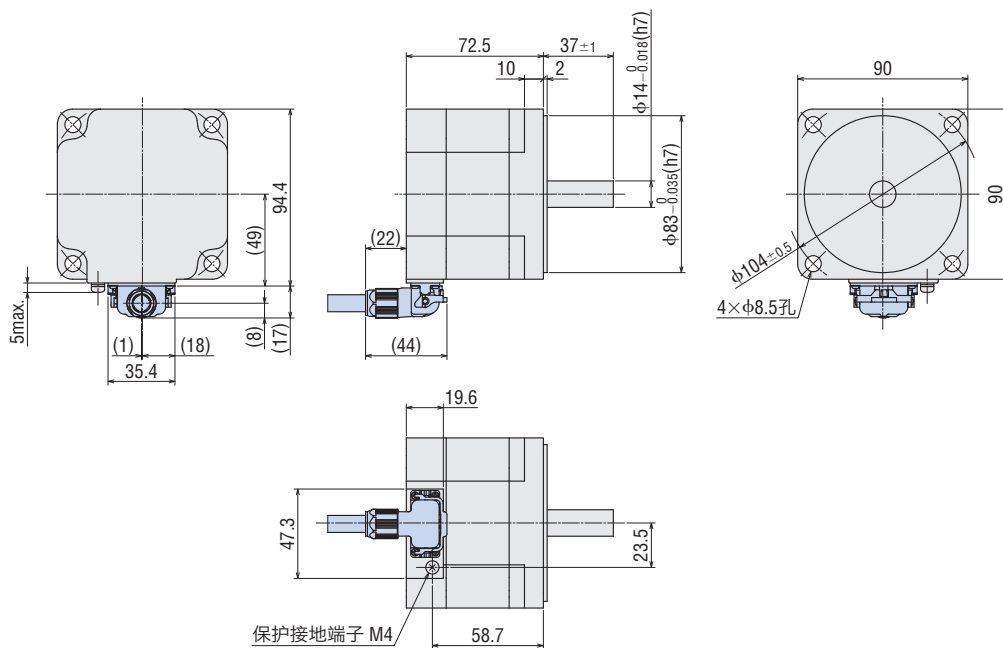
◇圆轴型・300W、400W

BLM5300HP-AS、BLM5400HP-AS

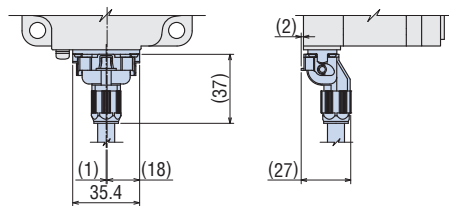
质量：2.1kg

2D CAD 反输出轴方向出线：A1760_B 垂直方向出线：A1760_V 3D CAD

●安装反输出轴方向出线的连接用电缆线时



●安装垂直方向出线的连接用电缆线时



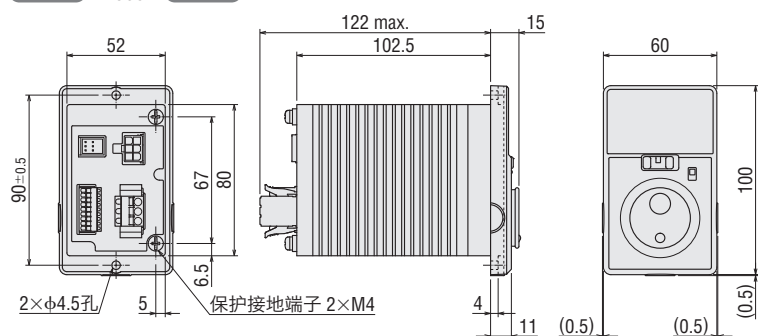
●驱动器（连接器型通用）

◇30W、60W、120W

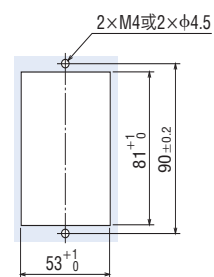
BMUD30-A2、BMUD30-C2、BMUD60-A2、BMUD60-C2、BMUD120-A2、BMUD120-C2

质量：0.4kg

2D CAD A1359 3D CAD



●驱动器面板加工图

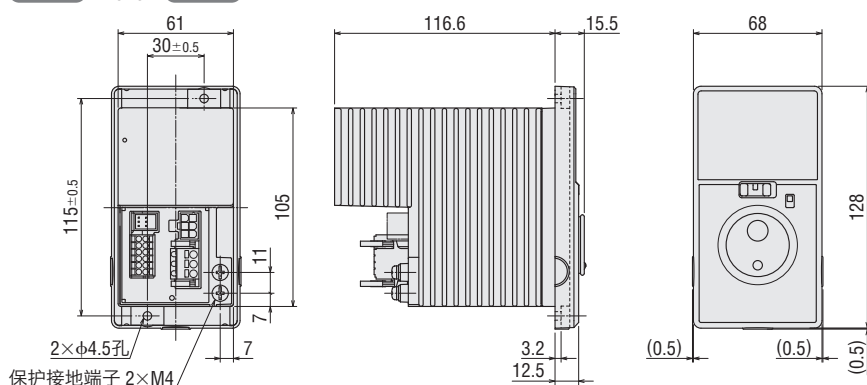


◇200W、300W、400W

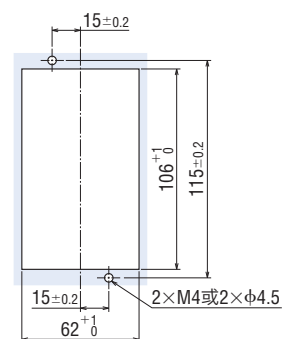
BMUD200-A、BMUD200-C、BMUD300-C、BMUD400-S

质量：0.8kg

2D CAD A1343 3D CAD



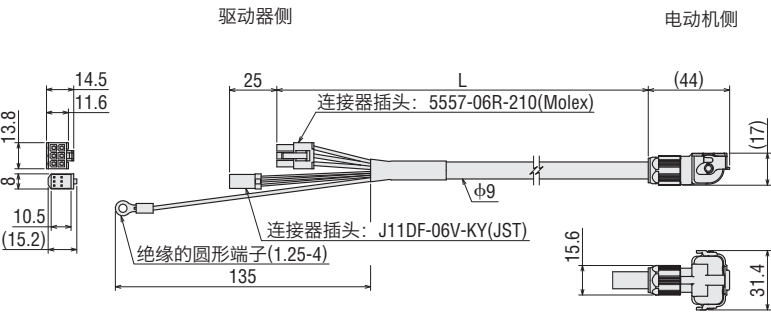
●驱动器面板加工图



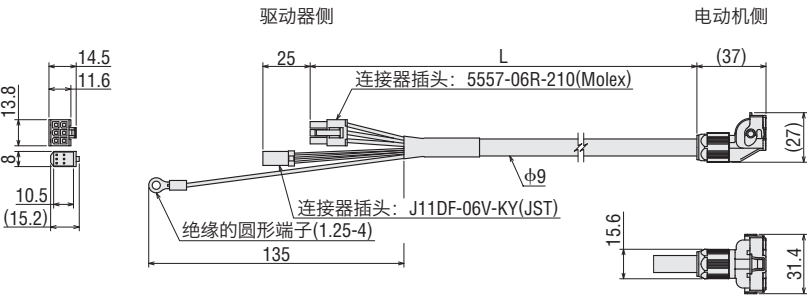
●连接用电缆线(连接器型用)

长度 L (m)	品名			质量 kg
	输出轴方向出线	反输出轴方向出线	垂直方向出线	
0.5	CC005KHBLF	CC005KHBLB	CC005KHBLV	0.08
1	CC010KHBLF	CC010KHBLB	CC010KHBLV	0.14
1.5	CC015KHBLF	CC015KHBLB	CC015KHBLV	0.20
2	CC020KHBLF	CC020KHBLB	CC020KHBLV	0.25
2.5	CC025KHBLF	CC025KHBLB	CC025KHBLV	0.32
3	CC030KHBLF	CC030KHBLB	CC030KHBLV	0.38
4	CC040KHBLF	CC040KHBLB	CC040KHBLV	0.49
5	CC050KHBLF	CC050KHBLB	CC050KHBLV	0.62
7	CC070KHBLF	CC070KHBLB	CC070KHBLV	0.86
10	CC100KHBLF	CC100KHBLB	CC100KHBLV	1.2

◇输出轴方向出线、反输出轴方向出线



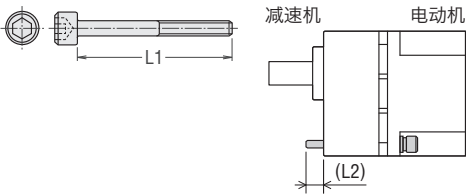
◇垂直方向出线



■安装用螺丝尺寸

L2是将平垫圈、弹簧垫圈安装在螺丝头侧时的尺寸。

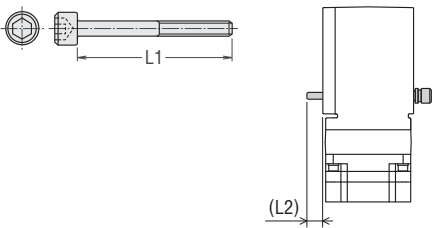
●平行轴减速机



品名	减速比	安装用螺丝		L2 (mm)
		螺丝的名称	L1 (mm)	
GFV2G□ GFV2G□S (F)	5~20	M4	50	6
	30~100		55	7
	200		60	7
GFV4G□ GFV4G□S (F)	5~20	M6	60	8
	30~100		65	8
	200		70	8
GFV5G□ GFV5G□S (F)	5~20	M8	70	11.5
	30~100		85	13.5
	200		90	12.5
GFV6G□ GFV6G□S	5~20	M8	85	11
	30、50		100	14
	100、200		110	10
BLM7200HW-□S	5~20	M8	95	13
BLM7300HW-□S	30、50		110	16
BLM7400HW-□S	100		120	12

●安装用螺丝：平垫圈、弹簧垫圈各附带4个
安装用螺丝材质为不锈钢。

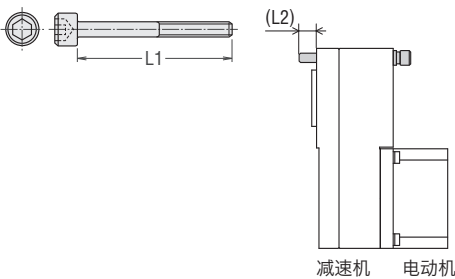
●高强度直交轴中空轴型



品名	减速比	安装用螺丝		L2 (mm)
		螺丝的名称	L1 (mm)	
4H□S	10~200	M6	95	11
5H□S	10~200	M8	110	10
5XH□S	5~50	M8	120	16
5YH□S	100、200	M10	130	19.5

●安装用螺丝：平垫圈、弹簧垫圈各附带4个
安装用螺丝材质为不锈钢。

●中空轴扁平减速机



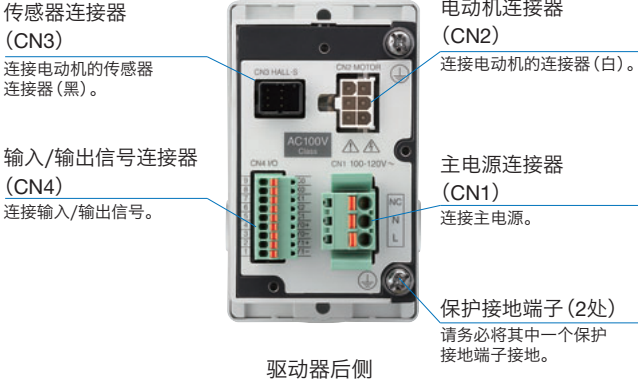
品名	减速比	安装用螺丝		L2 (mm)
		螺丝的名称	L1 (mm)	
GFS2G□FR	5~200	M5	65	15
GFS4G□FR	5~200	M6	70	14
GFS5G□FR	5~200	M8	90	21
GFS6G□FR	5~100	M8	100	13

●安装用螺丝：平垫圈、弹簧垫圈、六角螺母各附带4个
GFS6G□FR未附带六角螺母。

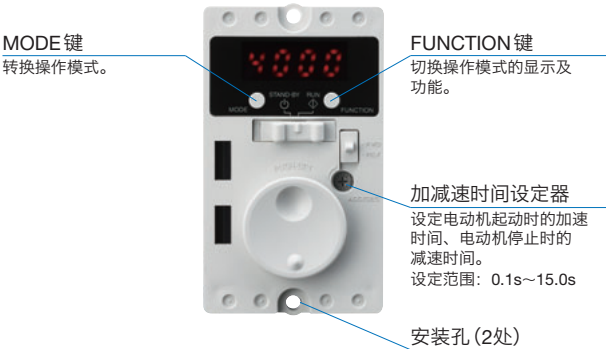
●品名的□中为表示减速比的数值。

连接与运行 (30W、60W、120W)

驱动器各部位名称与功能



正面面板拆下后的状态



扩展功能

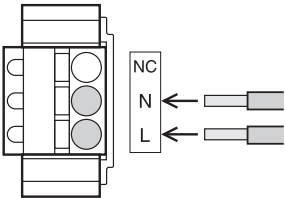
卸下正面面板，可使用键操作进行各种设定。

操作模式	详情
监控	转速、负载率、运行数据No.、 警报、警告、I/O 监控
数据	数据4点 转速、加速时间、减速时间、初始化
参数	减速比、增速比、面板初始显示、初始时禁止运行警报、初始时 禁止运行警报解除方法选择、模拟加减速、 速度上限·下限设定功能、简易保持选择、 外部运行信号输入、输入功能选择、输出功能选择、 不包括轴堵转时过载警报检测时间、 过载警告等级、转速幅值、 参数模式初始化

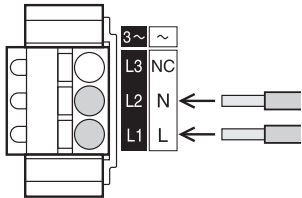
主电源连接器 (CN1)

连接主电源。请根据使用的电源电压连接电源。

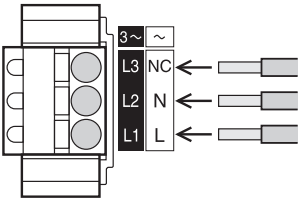
单相100-120V



单相200-240V



三相200-240V



适用导线尺寸

AWG18~14 (0.75~2.0mm²)

仅驱动器主体运行

运行·停止

将运行开关切换至“RUN”侧后，电动机便会启动。
将开关拨回“STAND-BY”侧后，则电动机减速停止。

速度设定方法

使用设定盘设定电动机的转速。

慢慢向右侧转动设定盘，则速度会以1r/min的幅度增速，向左转动，
则以1r/min的幅度减速。
快速转动设定盘，则速度变化量变大。
按下设定盘，确定转速。



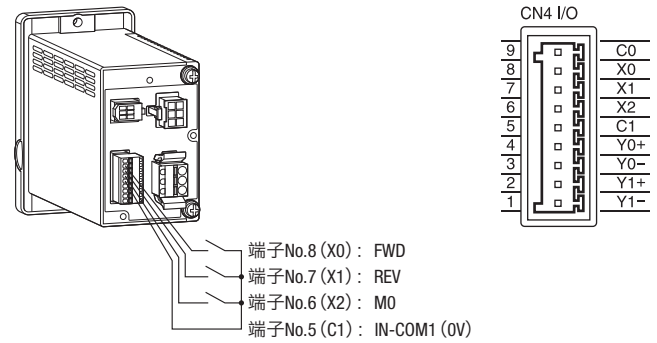
运行开关



●利用外部信号运行

◇运行方法

- 可使用驱动器内置电源，利用外部信号（开关及继电器等）执行电动机运行。
如右图所示，请连接输入/输出信号连接器（CN4）的端子No.5~8。
- 利用外部信号运行时，将更改“外部运行信号输入”参数的设定。详情请参阅使用说明书。
- 可执行最多4段的多段变速运行。



●输入/输出信号连接器（CN4）

端子No.	端子名称	功能*	说明
9	C0	输入信号共通 (外部电源用)	使用外部电源时连接。
8	X0	[FWD]	置于“ON”时，电动机向FWD方向旋转。
7	X1	[REV]	置于“ON”时，电动机向REV方向旋转。
6	X2	[M0]	选择运行数据。
5	C1	0V (内部电源用)	使用内部电源时连接。
4	Y0+	[SPEED-OUT]	电动机输出轴每转输出30个脉冲。
3	Y0-		
2	Y1+	[ALARM-OUT1]	发生警报时变成OFF。 (常闭)
1	Y1-		

*[] 内为出厂时所分配的功能。

可以在以下信号的输入信号3个端子（X0 X2）、输出信号2个端子（Y0、Y1）中分配需要的信号。
对于输入信号7点（FWD、REV、M0、M1、ALARM-RESET、EXT-ERROR、H-FREE）为3点
对于输出信号6点（ALARM-OUT1、SPEED-OUT、ALARM-OUT2、MOVE、VA、WNG）为2点

●适用导线尺寸

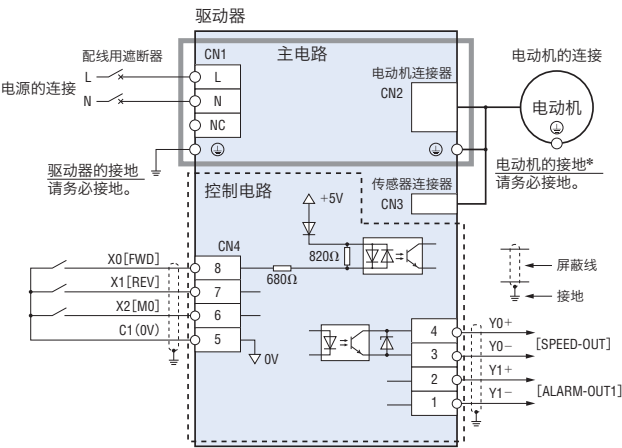
AWG26~20 (0.14~0.5mm²)

◇连接图

下图为单相100-120V的连接图。[] 中的输入/输出信号为出厂时设定。

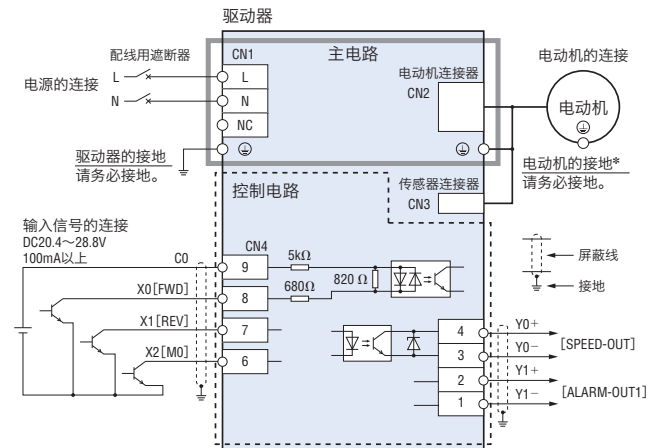
●使用内部电源时

以下为使用开关及继电器等有触点开关运行电动机时的连接例。



●使用外部电源时

以下为使用晶体管进行程序连接，运行电动机时的连接例。

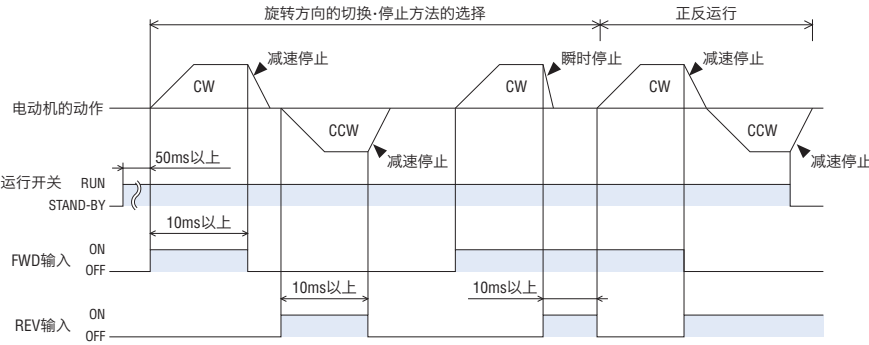


*电动机的接地

连接器型时：因电动机用电缆线的种类及长度的不同，有时可能无法满足适用装置规格的接地电阻。
这种情况下时，请务必接近电动机接地。

◇时序图

以下是“外部运行信号输入”参数的设定为“ON”、旋转方向开关为“FWD”侧的示例。

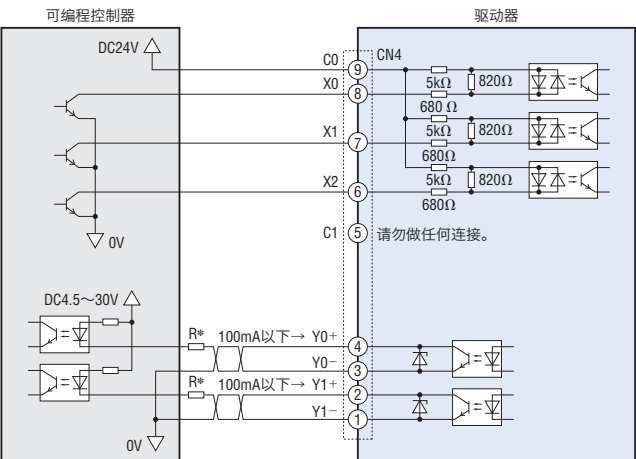


- 将FWD输入设为ON后，电动机即以电动机轴为基准的顺时针方向进行旋转，将REV输入设为ON后按逆时针方向旋转。转换至OFF时，则减速停止。
- FWD输入、REV输入同时设定为ON时，电动机瞬时停止。
- 旋转方向因减速机的减速比而有所不同。

◇输入/输出信号与上一级控制器的连接例

以下为使用晶体管输出型的上一级控制器运行电动机时的连接例。

●漏型（NPN）逻辑

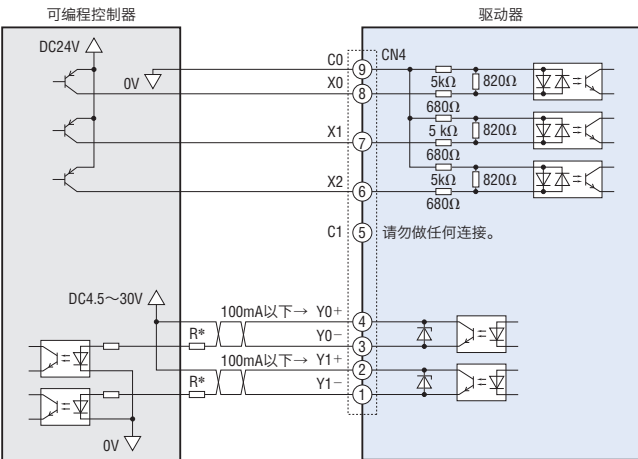


*建议电阻值
DC24V时：680Ω~2.7kΩ (2W)
DC5V时：150Ω~560Ω (0.5W)

⚠️请注意

请将Y0、Y1的电流值控制在100mA以下。超过该电流值时，请连接限流电阻R。

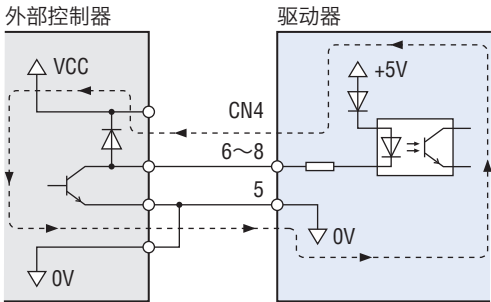
●源型（PNP）逻辑



◇使用内藏钳位二极管的外部控制器时

连接内藏钳位二极管的外部控制器时，有时在接通驱动器电源的状态下，即使外部控制器的电源断开，也会流进电流，使电动机旋转。此外，由于驱动器和外部控制器的电流容量不同，有时在电源ON/OFF的同时也会发生电动机旋转的情况。

请按“驱动器→外部控制器”的顺序来切断电源，并按“外部控制器→驱动器”的顺序来接通电源。

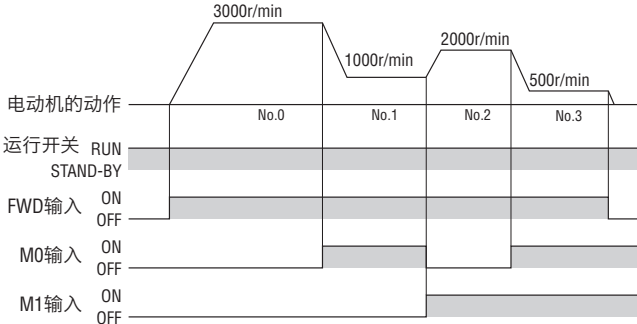


◇在多段变速运行下使用时

可通过切换M0、M1输入的ON/OFF来执行多段变速运行。

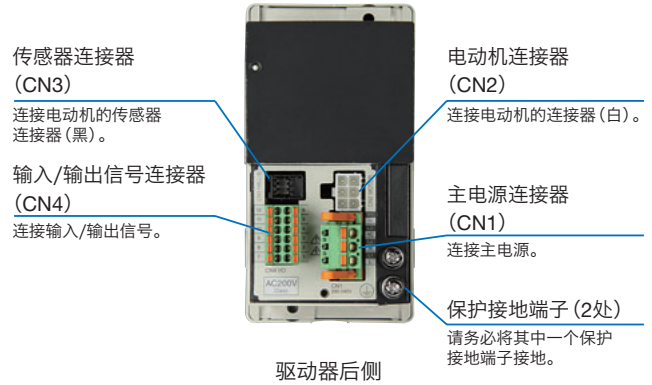
●运行条件例

运行数据No.	M0	M1	转速 [r/min]
0	OFF	OFF	3000
1	ON	OFF	1000
2	OFF	ON	2000
3	ON	ON	500

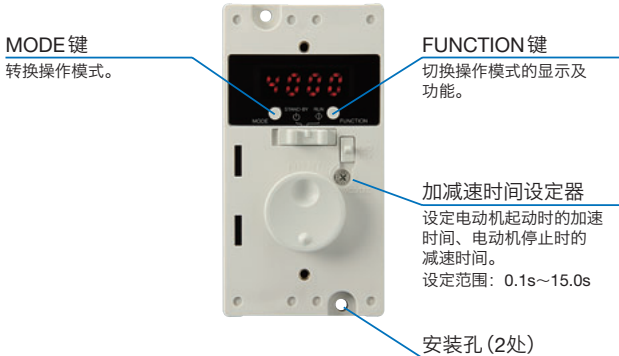


■连接与运行 (200W、300W、400W)

●驱动器各部位的名称与功能



◇正面面板拆下后的状态



●扩展功能

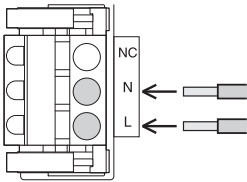
卸下正面面板，可使用键操作进行各种设定。

操作模式	详情
监控	转速、负载率、运行数据No.、 警报、警告、I/O监控
数据	数据4点 转速、加速时间、减速时间、初始化
参数	减速比、增速比、面板初始显示、初始时禁止运行警报、初始时 禁止运行警报解除方法选择、模拟加减速、 速度上限·下限设定功能、简易保持选择、 外部运行信号输入、输入功能选择、输出功能选择、 不包括轴堵转时过载警报检测时间、 过载警告等级、转速幅值、 参数模式初始化

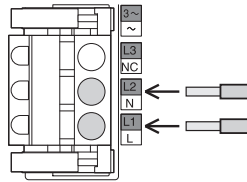
◇主电源连接器 (CN1)

连接主电源。请根据使用的电源电压连接电源。

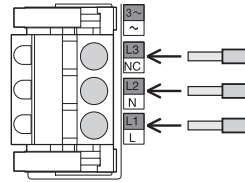
●单相100-120V



●单相200-240V



●三相200-240V



400W型仅显示L1、L2、L3。

●适用导线尺寸

AWG18~14 (0.75~2.0mm²)

●仅驱动器主体运行

◇运行·停止

将运行开关切换至“RUN”侧后，电动机便会起动。

将开关拨回“STAND-BY”侧后，则电动机会减速停止。

◇速度设定方法

使用设定盘设定电动机的转速。

慢慢向右侧转动设定盘，则速度会以1r/min的幅度增速，向左转动，
则以1r/min的幅度减速。

快速转动设定盘，则速度变化量变大。

按下设定盘，确定转速。



●运行开关



●利用外部信号运行

◇运行方法

- 可使用驱动器内置电源，利用外部信号（开关及继电器等）执行电动机运行。
如下表所示，请连接输入/输出信号连接器（CN4）的端子No.1~5和No.7。
- 利用外部信号运行时，将更改“外部运行信号输入”参数的设定。详情请参阅使用说明书。
- 可执行最多4段的多段变速运行。

●输入/输出信号连接器（CN4）

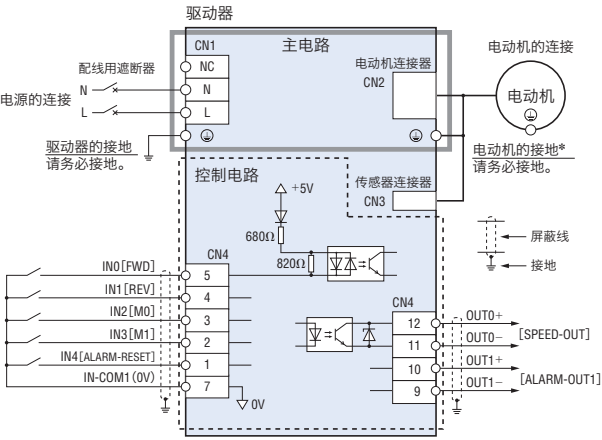
端子 No.	信号名称	功能*	说明
1	IN4	[ALARM-RESET]	解除警报。
2	IN3	[M1]	选择运行数据。
3	IN2	[M0]	
4	IN1	[REV]	置于“ON”时，电动机向REV方向旋转。
5	IN0	[FWD]	置于“ON”时，电动机向FWD方向旋转。
6	IN-COM0	输入信号共通 (外部电源用)	使用外部电源时连接。
7	IN-COM1	0V (内部电源用)	使用内部电源时连接。
8	N.C.	N.C.	不做任何连接。
9	OUT1-	[ALARM-OUT1]	发生警报时变成0FF。(常闭)
10	OUT1+		
11	OUT0-	[SPEED-OUT]	电动机输出轴每转输出30个脉冲。
12	OUT0+		

◇连接图

下图为单相100-120V的连接图。[] 中的输入/输出信号为出厂时设定。

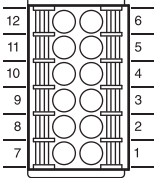
●使用内部电源时

以下为使用开关及继电器等有触点开关运行电动机时的连接例。



*电动机的接地

连接器型时：因电动机用电缆线的种类及长度的不同，有时可能无法满足适用装置规格的接地电阻。
这种情况下时，请务必接近电动机接地。



CN4

●适用导线尺寸

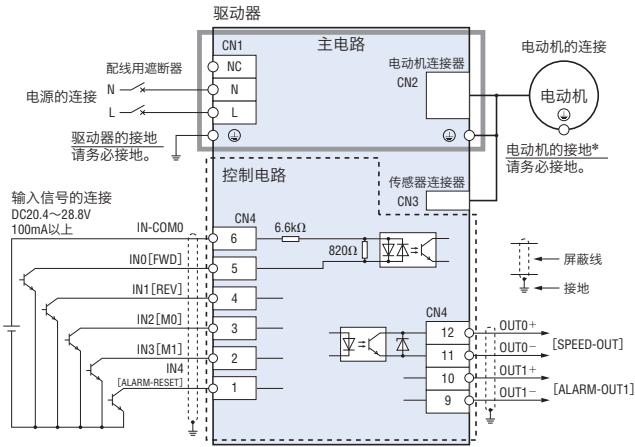
AWG24~18 (0.2~0.75mm²)

*[] 内为出厂时所分配的功能。

可以在以下信号的输入信号5个端子（IN0~IN4）、输出信号2个端子（OUT0、OUT1）中分配需要的信号。
对于输入信号7点（FWD、REV、M0、M1、ALARM-RESET、EXT-ERROR、H-FREE）为5点
对于输出信号6点（ALARM-OUT1、SPEED-OUT、ALARM-OUT2、MOVE、VA、WNG）为2点

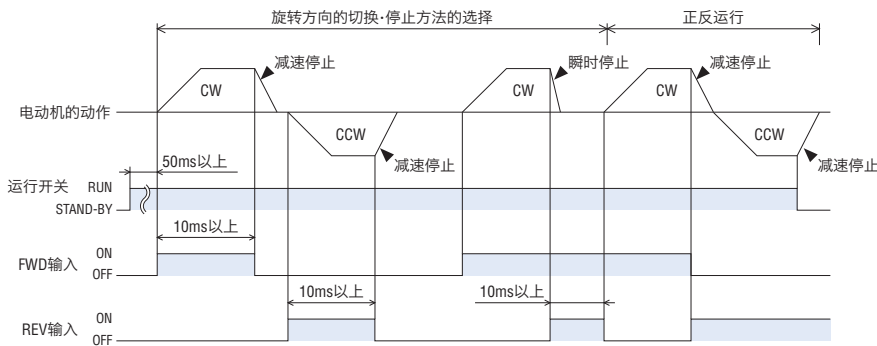
●使用外部电源时

以下为使用晶体管进行程序连接，运行电动机时的连接例。



◇时序图

以下是“外部运行信号输入”参数的设定为“ON”、旋转方向开关为“FWD”侧的示例。

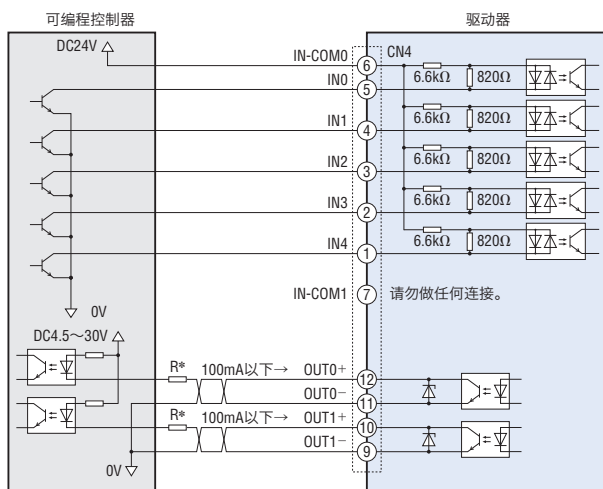


- 将FWD输入设为ON后，电动机即以电动机轴为基准的顺时针方向进行旋转，将REV输入设为ON后按逆时针方向旋转。转换至OFF时，则减速停止。
- FWD输入、REV输入同时设定为ON时，电动机瞬时停止。
- 旋转方向因减速机的减速比而有所不同。

◇输入/输出信号与上一级控制器的连接例

以下为使用晶体管输出型的上一级控制器运行电动机时的连接例。

●漏型（NPN）逻辑



*建议电阻值

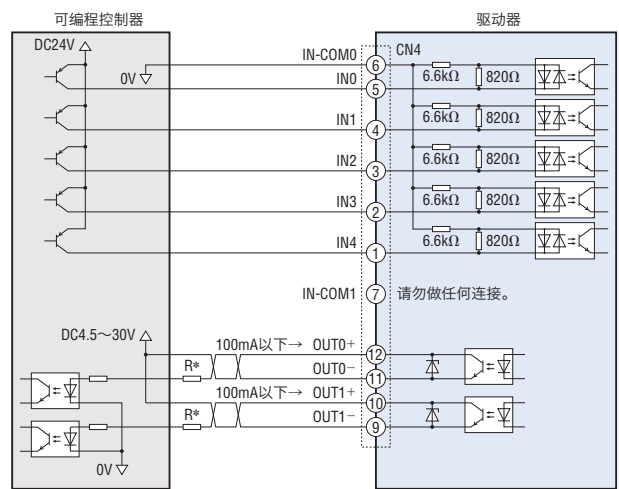
DC24V时：680Ω~2.7kΩ (2W)

DC5V时：150Ω~560Ω (0.5W)

【请注意】

请务必将OUT0、OUT1的电流值控制在100mA以下。超过该电流值时，请连接限流电阻R。

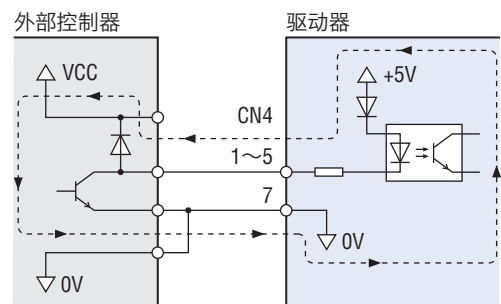
●源型（PNP）逻辑



◇使用内藏钳位二极管的外部控制器时

连接内藏钳位二极管的外部控制器时，有时在接通驱动器电源的状态下，即使外部控制器的电源断开，也会流进电流，使电动机旋转。此外，由于驱动器和外部控制器的电流容量不同，有时在电源ON/OFF的同时也会发生电动机旋转的情况。

请按“驱动器→外部控制器”的顺序来切断电源，并按“外部控制器→驱动器”的顺序来接通电源。

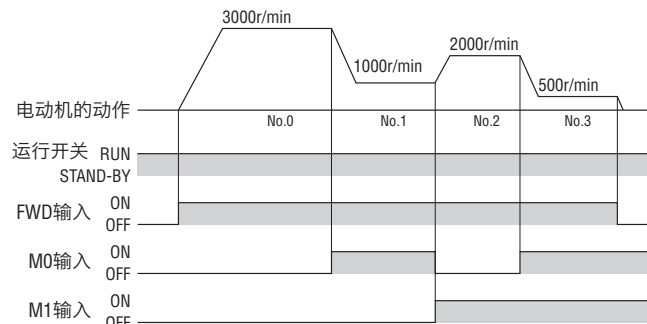


◇在多段变速运行下使用时

可通过切换M0、M1输入的ON/OFF来执行多段变速运行。

●运行条件例

运行数据No.	M0	M1	转速 [r/min]
0	OFF	OFF	3000
1	ON	OFF	1000
2	OFF	ON	2000
3	ON	ON	500



中空轴负载的安装

●负载轴的安装方法示例（高强度直交轴中空轴型JH减速机时）
负载的安装方法因负载轴的形状而有所不同。请参考下图。

●中空输出轴的内径公差为H8，内部已加工有安装负载轴用的键槽。

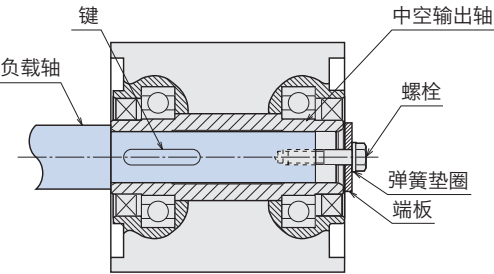
●负载轴的推荐公差为h7。

【请注意】

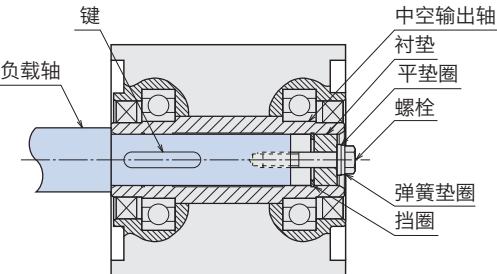
●为了防止烧结现象，请在负载轴表面及中空轴内部涂上润滑脂。

◇负载轴为带护圈形状时

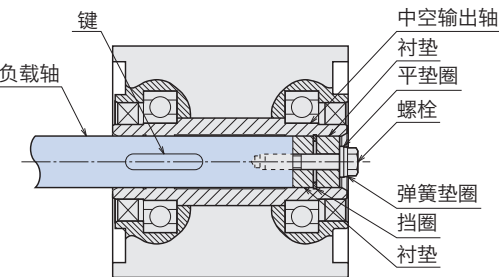
●使用端板固定的方法



●使用挡圈固定的方法



◇负载轴为不带护圈形状时



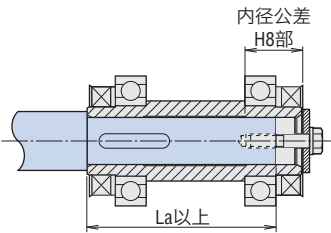
◇负载轴的推荐安装尺寸

单位：mm

输出功率	60W	120W	200W、300W、400W	
减速比	10~200	10~200	5~50	100、200
中空输出轴内径 (H8)	$\phi 12^{+0.027}_0$	$\phi 15^{+0.027}_0$	$\phi 25^{+0.033}_0$	$\phi 30^{+0.033}_0$
负载轴建议尺寸 (h7)	$\phi 12^0_{-0.018}$	$\phi 15^0_{-0.018}$	$\phi 25^0_{-0.021}$	$\phi 30^0_{-0.021}$
螺栓尺寸	M5	M6	M6	M8
衬垫尺寸	外径	$\phi 11.5$	$\phi 14.5$	$\phi 24.5$
	内径	$\phi 6$	$\phi 7$	$\phi 9$
	宽	3	3	4
挡圈标称直径 (C型挡圈)	$\phi 12$	$\phi 15$	$\phi 25$	$\phi 30$
端板厚度	3	3	4	5
护圈轴 La 长度	55	72	96	96

●不附带安装负载轴的挡圈、衬垫、螺栓等。请用户另行准备。

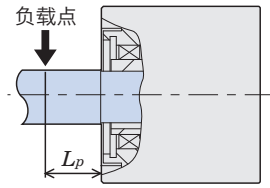
◇负载轴的推荐长度



●计算中空轴型的容许径向负载(高强度直交轴中空轴型**JH**减速机时)

容许径向负载的计算式根据机构而有所不同。

◇负载轴侧无轴承装置时



●60W

$$\text{容许径向负载 } W[\text{N}] = \frac{68.5}{48.5+L_p} \times F_0$$

●120W

$$\text{容许径向负载 } W[\text{N}] = \frac{79}{59+L_p} \times F_0$$

●200W、300W、400W(减速比**5~50**)

$$\text{容许径向负载 } W[\text{N}] = \frac{95.5}{75.5+L_p} \times F_0$$

●200W、300W、400W(减速比**100、200**)

$$\text{容许径向负载 } W[\text{N}] = \frac{102}{82+L_p} \times F_0$$

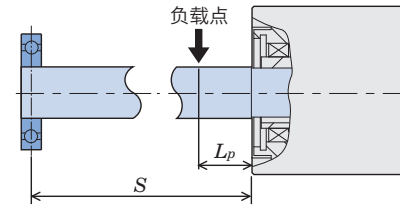
F_0 [N] : 距安装面20mm时的容许径向负载

L_p [mm] : 安装面到负载点之间的距离

S [mm] : 安装面到轴承装置之间的距离

●距凸缘安装面20mm时的容许径向负载, 请参阅规格表。→ 24页、26页

◇负载轴侧有轴承装置时



●60W

$$\text{容许径向负载 } W[\text{N}] = \frac{68.5(S+5.5)}{53(S-L_p)} \times F_0$$

●120W

$$\text{容许径向负载 } W[\text{N}] = \frac{79(S+4)}{65(S-L_p)} \times F_0$$

●200W、300W、400W(减速比**5~50**)

$$\text{容许径向负载 } W[\text{N}] = \frac{95.5(S-9)}{104.5(S-L_p)} \times F_0$$

●200W、300W、400W(减速比**100、200**)

$$\text{容许径向负载 } W[\text{N}] = \frac{102(S-9)}{111(S-L_p)} \times F_0$$

●负载轴的安装方法示例（中空轴扁平减速机FR减速机时）

- 在将负载轴安装至中空输出轴时，请将中空轴和负载轴的轴中心线对齐。
- 中空输出轴已进行了键槽加工。请对负载轴侧也进行键槽加工，并用附带的键进行固定。
- 负载轴的推荐公差为h7。
- 当由于频繁的瞬时停止导致较大冲击以及径向负载太大时，请使用带护圈的负载轴。
- 负载轴可从中空轴扁平减速机的正面、后面两侧安装。

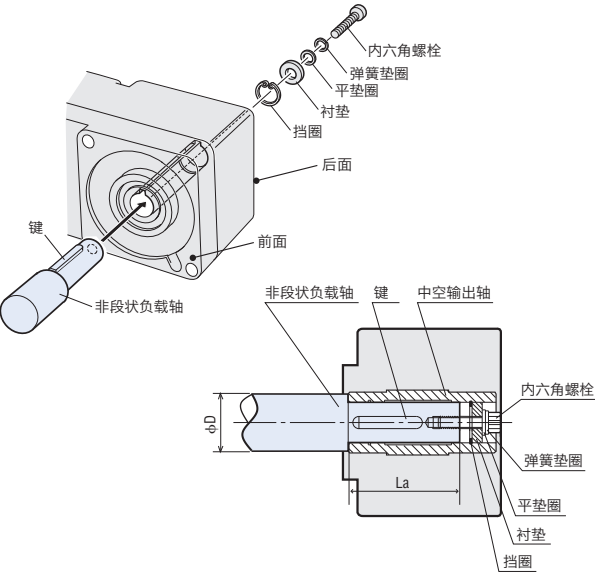
【请注意】

- 将负载轴安装至中空输出轴时，请不要损坏中空输出轴及轴承。
- 为了防止烧结现象，请在负载轴表面和中空输出轴内侧面涂上二硫化钼润滑脂。
- 请勿改组中空输出轴或进行机械加工。否则会损伤轴承，造成中空轴扁平减速机破损。

◇负载轴为段状时

请在挡圈上使用衬垫、平垫圈、弹簧垫圈，并用内六角螺栓予以拧紧固定。

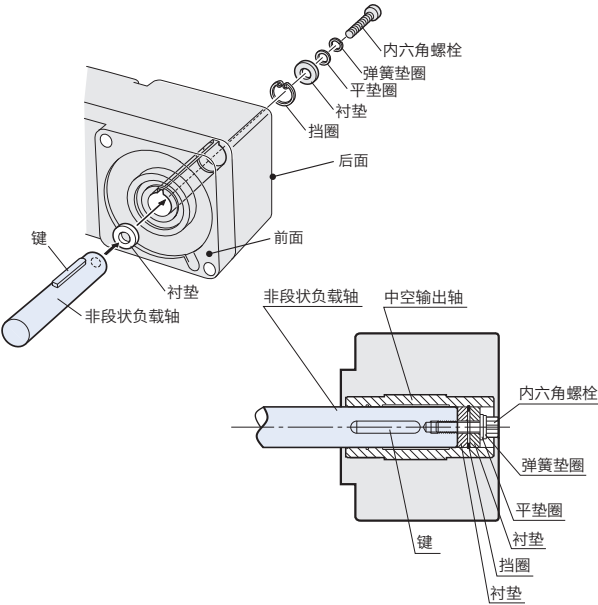
●在前面设置时的示例



◇负载轴为非段状时

请在负载轴侧也使用衬垫，并在挡圈上使用衬垫、平垫圈、弹簧垫圈，然后用内六角螺栓予以拧紧固定。

●在前面设置时的示例



◇负载轴的推荐安装尺寸

单位：mm

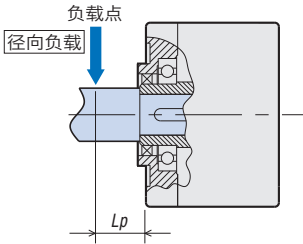
品名	GFS2G□FR	GFS4G□FR	GFS5G□FR	GFS6G□FR
中空轴内径 (H8)	$\phi 12^{+0.027}_0$	$\phi 15^{+0.027}_0$	$\phi 20^{+0.033}_0$	$\phi 25^{+0.033}_0$
负载轴轴径 (h7)	$\phi 12^0_{-0.018}$	$\phi 15^0_{-0.018}$	$\phi 20^0_{-0.021}$	$\phi 25^0_{-0.021}$
螺栓尺寸	M4	M5	M6	M8
衬垫厚度*	3	4	5	前面设置：6 后面设置：3
挡圈标称直径	$\phi 12$ C型挡圈	$\phi 15$ C型挡圈	$\phi 20$ C型挡圈	$\phi 25$ C型挡圈
护圈轴外径 ϕD	20	25	30	40
护圈轴La长度	39	43	52	71

*衬垫厚度请按照表中的尺寸。一旦超过该尺寸，螺栓便会向外侧突出，可能会导致无法安装安全罩。

●不附带安装负载轴的挡圈、衬垫、螺栓等。请用户另行准备。

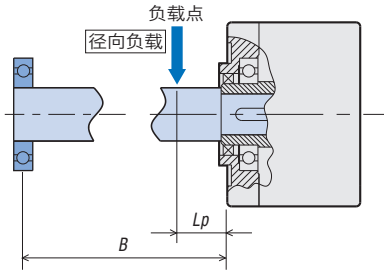
●计算中空轴型的容许径向负载 (中空轴扁平减速机**FR**减速机时)
容许径向负载的计算式根据机构而有所不同。

◇负载轴侧无轴承装置时
径向负载条件最严格的机构。建议使用段状负载轴。



F_0 [N]	: 凸缘安装面位置的容许径向负载		
Lp [mm]	: 凸缘安装面到径向负载点之间的距离		
B [mm]	: 凸缘安装面到轴承装置之间的距离		
品名	容许径向负载 W [N]		
GFS2G □ FR	W [N]=	$\frac{36}{36+Lp}$	$\times F_0$ [N]
GFS4G □ FR	W [N]=	$\frac{40}{40+Lp}$	$\times F_0$ [N]
GFS5G □ FR	W [N]=	$\frac{50}{50+Lp}$	$\times F_0$ [N]
GFS6G □ FR	W [N]=	$\frac{60}{60+Lp}$	$\times F_0$ [N]

◇负载轴侧有轴承装置时



品名	容许径向负载 W [N]		
GFS2G □ FR GFS4G □ FR GFS5G □ FR GFS6G □ FR	W [N]= $\frac{B}{B-Lp} \times F_0$ [N]		
品名	转速	减速比	F_0 [N]
GFS2G □ FR	80~3000r/min时	5、10	570
		15~200	630
	4000r/min时	5、10 15~200	520 580
GFS4G □ FR	80~3000r/min时	5、10	1000
		15~200	1500
	4000r/min时	5、10 15~200	910 1370
GFS5G □ FR	80~3000r/min时	5、10	1080
		15、20 30~200	1550 1800
	4000r/min时	5、10 15、20 30~200	980 1430 1680
GFS6G □ FR	80~3000r/min时	5、10	1430
		15、20 30~100	1960 2380
	4000r/min时	5、10 15、20 30~100	1320 1810 2210

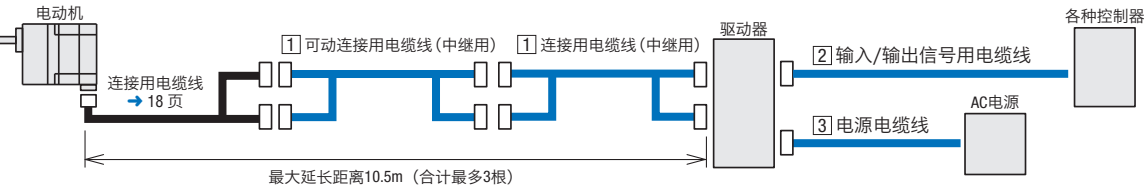
●品名的□中为表示减速比的数值。

电缆线·选购配件（另售）（刊载价格为未税价格，购买时还需另加13%增值税）

■ 电缆线

● 电缆线的系统构成

◇ 连接器型



1 连接用电缆线 (中继用) · 可动连接用电缆线 (中继用)

电动机与驱动器之间的连接用电缆线。将连接用电缆线 (中继用) / 可动连接用电缆线 (中继用) 串接起来使用时，电缆线全长不能超过10.5m。如需要反复弯曲电缆线，请使用可动连接用电缆线。

● 种类和价格

◇ 连接用电缆线

请另洽询

品名	长度L (m)	未税定价
CC01BL2	1	150元
CC02BL2	2	194元
CC03BL2	3	244元
CC05BL2	5	472元
CC07BL2	7	622元
CC10BL2	10	839元



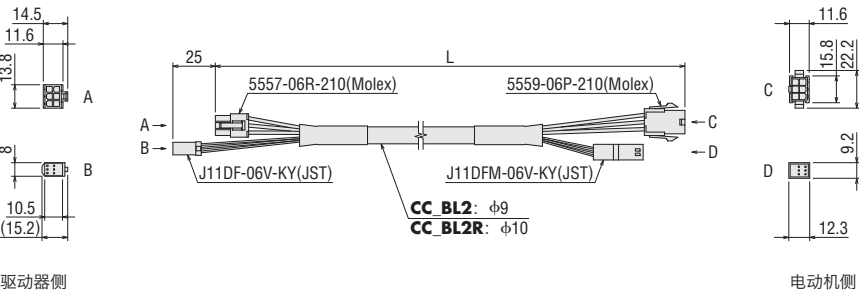
◇ 可动连接用电缆线

请另洽询

品名	长度L (m)	未税定价
CC01BL2R	1	367元
CC02BL2R	2	511元
CC03BL2R	3	656元
CC05BL2R	5	950元
CC07BL2R	7	1,244元
CC10BL2R	10	1,683元



● 外形图 (单位 mm)



2 输入/输出信号用电缆线

是便于连接驱动器与上一级控制器的通用多芯电缆线。

① 附连接器

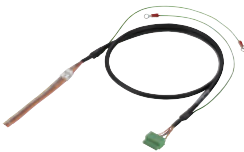
- 使用双重屏蔽电缆线 (芯线AWG24)
- 驱动器侧的连接器已完成配线，因此减少配线的人力和时间
- 带有便于屏蔽接地的圆形端子接地线

● 种类和价格

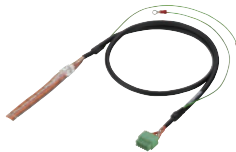
◇ 30W、60W、120W用

请另洽询

品名	长度L (m)	导线芯数	未税定价
CC09D005C-1	0.5	9	449元
CC09D010C-1	1		500元
CC09D020C-1	2		595元



· 30W、60W、120W用



· 200W、300W、400W用

◇ 200W、300W、400W用

请另洽询

品名	长度L (m)	导线芯数	未税定价
CC12D005C-1	0.5	12	449元
CC12D010C-1	1		500元
CC12D020C-1	2		595元

详情请洽询本公司客户咨询中心。

400-820-6516

②连接器—端子台转换组合产品

是通过端子台来连接驱动器和上一级控制器或传感器的转换组合产品。

- 附带信号名称显示板，驱动器信号名称一目了然
- DIN导轨安装、螺丝安装均可
- 使用双重屏蔽电缆线

●种类和价格

◇30W、60W、120W用

 请另洽询

品名	长度L(m)	导线芯数	未税定价
CC09T05E	0.5	9	1,139元
CC09T10E	1		1,182元



・ 30W、60W、120W用



・ 200W、300W、400W用

◇200W、300W、400W用

 请另洽询

品名	长度L(m)	导线芯数	未税定价
CC12T05E	0.5	12	1,139元
CC12T10E	1		1,182元

③通用型

- 使用双重屏蔽电缆线（芯线AWG24）
- 两侧散开线
- 带有便于屏蔽接地的圆形端子接地线
- 可根据用户所使用的功能选择导线芯数

●种类和价格

 请另洽询

品名	长度L(m)	导线芯数	外径D(mm)	AWG	未税定价
CC06D005B-1	0.5	6	φ5.4	24	请另洽询
CC06D010B-1	1				请另洽询
CC06D015B-1	1.5				请另洽询
CC06D020B-1	2				请另洽询
CC10D005B-1	0.5	10	φ6.7		请另洽询
CC10D010B-1	1				请另洽询
CC10D015B-1	1.5				请另洽询
CC10D020B-1	2				请另洽询
CC12D005B-1	0.5	12	φ7.5		请另洽询
CC12D010B-1	1				请另洽询
CC12D015B-1	1.5				请另洽询
CC12D020B-1	2				请另洽询
CC16D005B-1	0.5	16	φ7.5		164元
CC16D010B-1	1				190元
CC16D015B-1	1.5				207元
CC16D020B-1	2				233元



3 电源电缆线

是连接驱动器与电源的电缆线。备有带电源插头和不带插头的产品可供选择。



带插头

●种类和价格

 请另洽询

品名	种类	电源电压	长度L(m)	未税定价
CC01AC03P	带插头	单相100-120V	1	105元
CC02AC03P			2	144元
CC03AC03P			3	176元
CC01AC03N	不带插头	单相100-120V 单相200-240V	1	72元
CC02AC03N			2	105元
CC03AC03N			3	144元
CC01AC04N	不带插头	三相200-240V	1	72元
CC02AC04N			2	105元
CC03AC04N			3	144元

详情请洽询本公司客户咨询中心。

400-820-6516

弹性联轴器

为连接电动机、减速机轴与被动侧的夹钳型联轴器。备有可用于平行轴减速机**GFV**减速机、圆轴型的联轴器。

●联轴器也可用于圆轴型产品。请选用与电动机轴相同内径尺寸的联轴器。



种类和价格

请另洽询

适用产品	负载种类	联轴器型	未税定价
BLM230	均匀负载	MCL30型	260元
	冲击负载		
BLM460	均匀负载	MCL40型	403元
	冲击负载	MCL55型	537元
BLM5120	均匀负载	MCL55型	537元
	冲击负载		
BLM6200 BLM6300 BLM6400	均匀负载	MCL65型	860元
	冲击负载		

电动机·减速机用安装底座

便于安装及固定平行轴减速机**GFV**减速机、圆轴型电动机的专用安装底座。



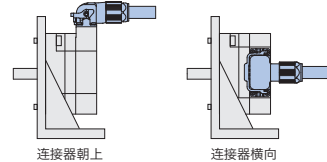
种类和价格

请另洽询

品名	未税定价	适用产品（电动机）
SOL2M4F	157元	BLM230 BLM260 （圆轴型）
SOL4M6F	183元	BLM460 （ GFV 减速机）
SOL5M8F	196元	BLM5120 BLM5200 、 BLM5300 、 BLM5400 （圆轴型）
SOL6M8F	209元	BLM6200 、 BLM6300 、 BLM6400 （ GFV 减速机）

请注意

固定安装底座和电动机时，相对安装面，请确保电动机用连接器朝上或横向安装。相对安装面，若朝下安装，会与安装底座及安装面产生干扰，不推荐这种方式。



电路产品安装底座

备有便于安装驱动器的安装底座。

安装底座的种类根据用途分为DIN导轨安装用、挂壁安装用及传送带导轨安装用。

种类和价格

材质：SPCC 表面处理：镀无电解镍

请另洽询

品名	用途	未税定价	适用产品（驱动器）
MADP05-15	DIN导轨安装用	137元	BMUD30 BMUD60 BMUD120
MAFP04-15	挂壁安装用	137元	
MAFP05V	传送带导轨	71元	
MAFP05H	安装用	71元	
MADP05-12B	DIN导轨安装用	155元	BMUD200 BMUD300 BMUD400
MAFP04-12B	挂壁安装用	155元	

请注意

●电路产品安装底座与防尘·防滴型正面外罩不能一起使用。



MADP05-15〈使用范例〉



MADP05-12B〈使用范例〉



MAFP04-15〈使用范例〉



MAFP05V〈使用范例〉



MAFP05H〈使用范例〉

防尘·防滴型 正面外罩

保护驱动器正面板表面的盖子。

保护等级IP64规格。

也可用于防止正面面板误操作。

种类和价格

请另洽询

品名	未税定价	适用产品（驱动器）
PCF12-B	176元	BMUD30 BMUD60 BMUD120
PCF15-B	248元	BMUD200 BMUD300 BMUD400

请注意

●不能将防尘、防滴型正面外罩与电路产品安装底座一起使用。



PCF12-B



PCF15-B

详情请洽询本公司客户咨询中心。

400-820-6516

电动机盖

保护电动机的盖子。对应保护等级IP66规格，在溅水及多灰尘的环境下也可使用。

种类和价格

◇电动机盖  请另洽询

品名	未税定价
PCM5	请另洽询
PCM5-C	请另洽询

◇更换用垫圈  请另洽询

品名	未税定价	套件内容
PCMP5	请另洽询	每套2根

请按每年一次的基准更换垫圈。



带盲盖
PCM5



带电缆固定头
PCM5-C

适用产品（连接器型）

输出功率	电动机	电缆线出线方向
30W、60W、120W	平行轴减速机 GFV减速机*	输出轴方向出线 
	圆轴型	反输出轴方向出线 

*平行轴减速机GFV减速机不能用于反输出轴方向出线。

转矩臂

用于安装高强度直交轴中空轴型 JH减速机时，通过来自被动轴的反作用力作为防止滑动机制，使减速机不旋转。

种类和价格

 请另洽询

品名	未税定价	适用产品	主要规格
TAF2S-12-NS	144元	BLM460SHPK-4H□	材质：SS400 表面处理：三价铬
TAF2S-15-NS	150元	BLM5120HPK-5H□	
TAF3S-25-2-NS	183元	BLM5200HPK-5XH□	
		BLM5300HPK-5XH□	
		BLM5400HPK-5XH□	
TAF3S-30-3-NS	405元	BLM5200HPK-5YH□	
		BLM5300HPK-5YH□	
		BLM5400HPK-5YH□	

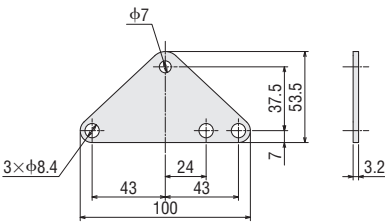
●适用产品的□中为表示减速比的数值和表示输出轴规格的记号。

外形图（单位 mm）

◇TAF2S-12-NS

质量：75g

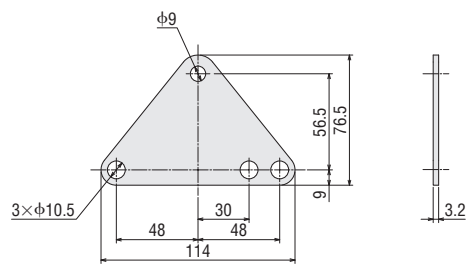
2D CAD A1608 3D CAD



◇TAF2S-15-NS

质量：125g

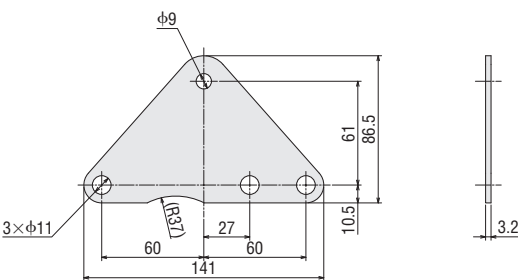
2D CAD A1609 3D CAD



◇TAF3S-25-2-NS

质量：200g

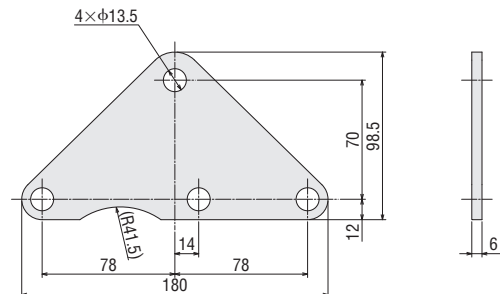
2D CAD A1610 3D CAD



◇TAF3S-30-3-NS

质量：400g

2D CAD A1611 3D CAD



详情请洽询本公司客户咨询中心。

400-820-6516

驱动器箱

将驱动器设置在装置时便利的箱子。
可保护驱动器、配线部分。

● 种类和价格

◇ 驱动器箱

 请另洽询

品名	未税定价	适用产品〈驱动器〉
PCD12	请另洽询	BMUD30 BMUD60
PCD12-1	请另洽询	BMUD120
PCD12A	请另洽询	BMUD200

◇ 电缆固定头 (输入/输出信号用) 请另洽询

使用输入/输出信号运行时使用。

品名	未税定价
MPG	请另洽询



< 使用范例 >

详情请洽询本公司客户咨询中心。

400-820-6516

安全注意事项

- 使用前，请先仔细阅读使用说明书后再以正确的方式使用。
- 本产品目录中所刊载的产品为工业用产品及组装到机器设备中时使用的产品。请勿作其它用途使用。

本产品是由取得ISO (国际标准化机构) 9001质量管理体系认证的事务所制作而成的。
本产品是由取得ISO14001环境管理体系认证的事务所制作而成的。

- 本产品目录中所刊载的产品制造事业所，已取得质量体系认证ISO9001及环境体系认证ISO14001。
- 本产品目录中所刊载的产品性能和规格，若因产品改进等原因而发生变化时，恕不另行通知，敬请谅解。
- 若想了解产品详情，请与以下的营业部门联系。
- **Orientalmotor** 是东方马达株式会社的注册商标。
- 本产品目录中所刊载的公司名称及产品名称为各公司的注册商标或商标。

Orientalmotor

东方马达

东方马达中国总公司
欧立恩拓电机商贸(上海)有限公司
上海市长宁区古北路 666 号嘉麒大厦 12 楼 200336

华北・东北

北京 电话 010-8441-7991 传真 010-8441-7295
大连 电话 0411-3967-6880 传真 0411-3967-6881

华东

上海 电话 021-6278-0909 传真 021-6278-0269
苏州 电话 0512-6818-3151 传真 0512-6818-5142
杭州 电话 0571-8650-9669 传真 0571-8650-9670
厦门 电话 0592-523-6001 传真 0592-523-6010

华中

武汉 电话 027-8711-9150 传真 027-8711-9141

华南

深圳 电话 0755-8882-9008 传真 0755-8368-5057
广州 电话 020-8739-5350 传真 020-8739-0892
东莞 电话 0769-2882-0215 传真 0769-2882-0235

欧立恩拓电机商贸(上海)有限公司是日本东方马达株式会社在中国设立的全资子公司。

客户咨询中心

售前咨询：
选型计算、产品替换、资料索取、规格确认、
报价纳期、网上订购、研讨会申请

售后支持：
接线确认、使用方法、故障排除、检修依赖

400-820-6516 (中文)
400-821-3009 (日文)

网址: www.orientalmotor.com.cn

E-mail: sales@orientalmotor.com.cn



官方微信

- 免费目录申请
- 线上选型工具
- 电动机小知识

2022年3月制作

本目录内容以2022年3月之现行资料为准。