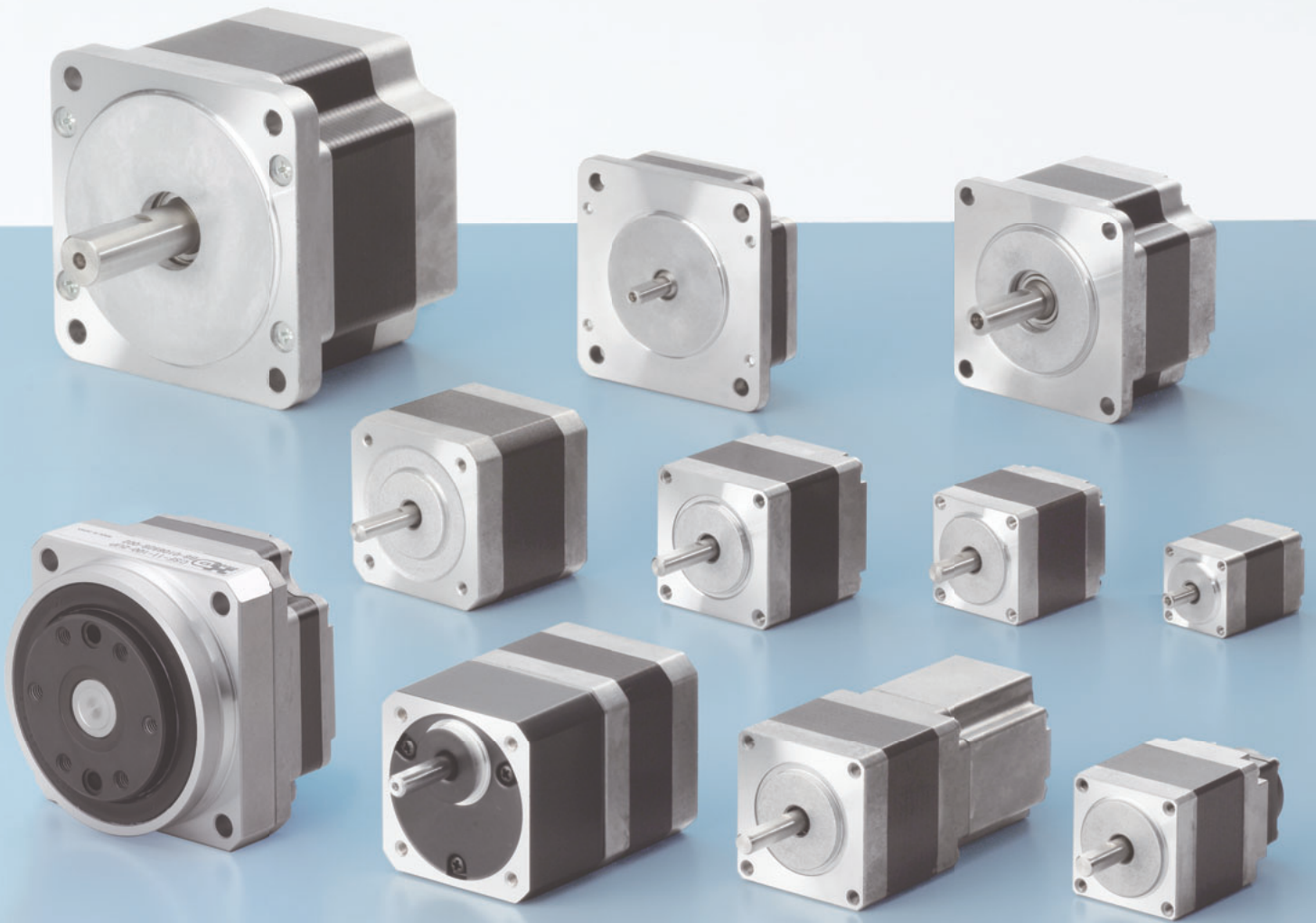


Orientalmotor
东方马达

步进电动机
PKP系列
产品种类增加



步进电动机

PKP系列

2相

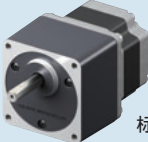
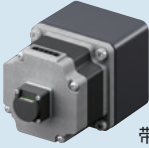
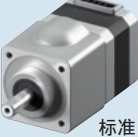
步进电动机PKP系列

高转矩

低振动

●备有双极性（4根导线）和单极性（5根或6根导线）的接线方式。
（接线方式的详情，请参阅10页。）

备有高转矩型。详情请参阅
官方网站。

特征/产品种类/系统构成/品名的阅读方法/种类和价格/附件/规格表的用语说明					4 ~ 17页
电动机型	电动机 安装尺寸	附加功能			刊载页
		标准	带编码器	带电磁制动	
标准型 （基本步距角：1.8°/step）  标准  带编码器  带电磁制动	□20mm	●	●	—	18 ~ 21页
	□28mm	●	●	●	22 ~ 27页
	□35mm	●	●	●	28 ~ 33页
	□42mm	●	●	●	34 ~ 43页
	□50mm	●	●	—	44 ~ 47页
	□56.4mm	●	●	●	48 ~ 56页
	□60mm*	●	—	—	57 ~ 58页
	□85mm	●	—	—	59 ~ 61页
高分辨率型 （基本步距角：0.9°/step）  标准  带编码器  带电磁制动	□28mm	●	●	—	62 ~ 65页
	□42mm	●	●	●	66 ~ 71页
	□56.4mm	●	●	●	72 ~ 77页
薄型 （基本步距角：0.018° ~ 1.8°/step）  标准  带谐波减速机	□42mm	●	—	—	78页
	□60mm	●	—	—	79页
	□51mm	带谐波减速机			80页
	□61mm	带谐波减速机			81页
SH减速机型 （基本步距角：0.05° ~ 0.5°/step）  标准  带编码器	□28mm	●	—	—	82 ~ 83页
	□42mm	●	●	—	84 ~ 89页
	□60mm	●	●	—	90 ~ 95页
	□90mm*	●	—	—	96 ~ 97页
CS减速机型 （基本步距角：0.09 ~ 0.36°/step）  标准	 □28mm	●	—	—	98 ~ 99页
	□42mm	●	—	—	100 ~ 101页
	 □60mm	●	—	—	102 ~ 103页
一般规格/电磁制动部规格/编码器部规格/容许径向负载·容许轴向负载/ 薄型 带谐波减速机的容许惯性力矩负荷/关于薄型 带谐波减速机的精度/ 电动机内部接线图和旋转方向					104 ~ 105页

*原有产品的PK系列。

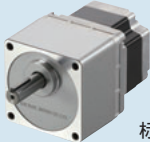


5相

步进电动机PKP系列

高精度

低振动

特征/产品种类/系统构成/品名的阅读方法/种类和价格/附件/规格表的用语说明					108 ~ 113页
电动机型	电动机 安装尺寸	附加功能			刊载页
		标准	带编码器	带电磁制动	
标准型 (基本步距角 : 0.72°/step)  标准  带编码器	□20mm*	●	●	—	114 ~ 115页
	□28mm	●	—	—	116页
	□42mm	●	●	—	117 ~ 118页
	□56.4mm	●	●	—	119 ~ 120页
	□60mm	●	●	—	121 ~ 122页
	□85mm*	●	—	—	123页
高分辨率型 (基本步距角 : 0.36°/step)  标准	□42mm	●	—	—	124页
	□60mm	●	—	—	125页
TS减速机型 (基本步距角 : 0.024~0.2°/step)  标准	□42mm	●	—	—	126页
	□60mm	●	—	—	127页
一般规格/编码器部规格/电动机端子排列/旋转方向/容许径向负载·容许轴向负载					128 ~ 129页

2相

5相

步进电动机用驱动器

小型

低振动

驱动器的种类和特征		130页
2相步进电动机用双极驱动器 5相步进电动机用驱动器 CVD系列 脉冲序列输入型	 带安装板水平出线型  带安装板	131 ~ 137页
2相步进电动机用双极驱动器 5相步进电动机用驱动器 CVD系列 RS-485通信型	 带安装板水平出线型  带安装板	138 ~ 143页
2相步进电动机用单极驱动器	 带安装板	144 ~ 146页
电缆线		147 ~ 156页
选购配件		157 ~ 159页

2相步进电动机
PKP系列

●法令、规格的详细信息，请参阅官方网站。



高转矩的2相步进电动机。为了用户能够选出与设计规格适合的电动机，我们准备了丰富的产品阵容。

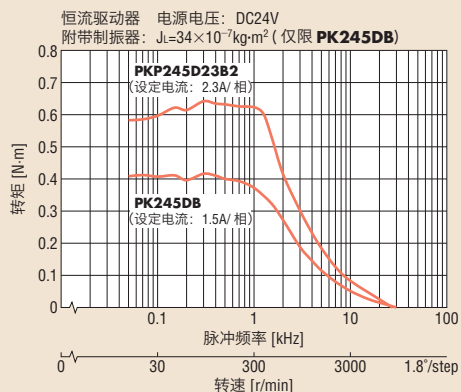
- 每转200分割（基本步距角：1.8°/step）的标准型
- 每转400分割（基本步距角：0.9°/step）的高分辨率型
- 本公司2相步进电动机中超薄的一款
- 高转矩、高分辨率的SH减速机型
- 备有双极性（4根导线）和单极性（5根或6根导线）的接线方式
- 备有带编码器型、带电磁制动型产品
- 准备了多种电动机电流规格

特征

从低速区到高速区的转矩提升

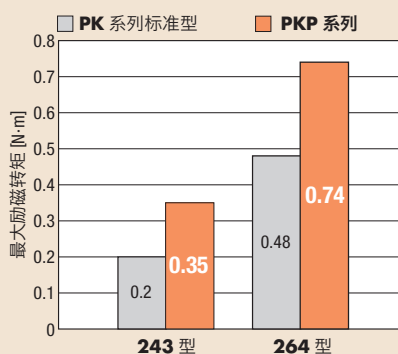
PKP系列更改磁性设计及构造设计后，与同尺寸的PK系列标准型相比，实现了转矩的大幅提升。此外，使用高电流型的电动机，可实现高速领域的转矩提升。

相同尺寸时的转速—转矩特性对比



通过更改电动机线圈设计以及驱动器电路的高效率化设计，可实现高电流化。实现了从低速领域到高速领域的转矩提升。

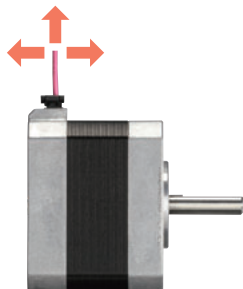
最大励磁转矩对比



采用小型、薄型连接器

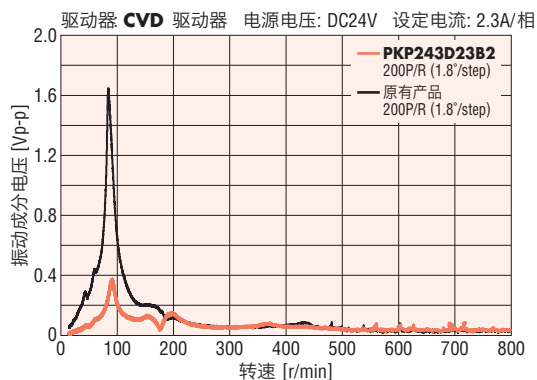
PKP系列采用小型·薄型连接器，缩短了连接器部位的伸出长度。此外，出线方向改为朝上，使电动机电缆线的出线方向自由度提升。

●仅为部分产品，详情请参阅各电动机的外形图。



更低振动

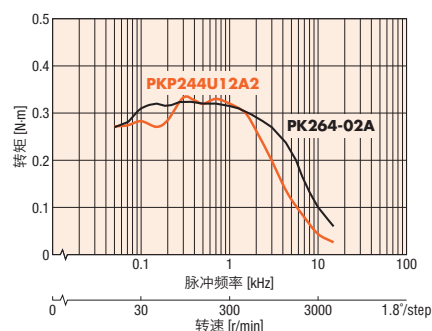
通过更改磁性设计，实现了比原有产品更低的振动。



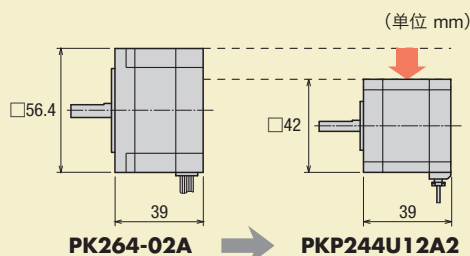
小型化

使用与PK系列标准型相同转矩的PKP系列，可实现电动机小型化。

PKP244U12A2与PK264-02A的转矩特性对比



转矩相同，但电动机的尺寸有所减小！

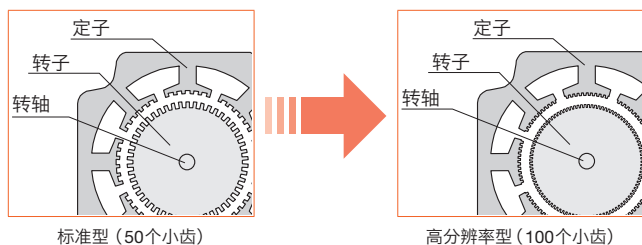


高分辨率型

基本步距角0.9°的高分辨率步进电动机。停止精度大为提高。

●分辨率提升（相比标准型）

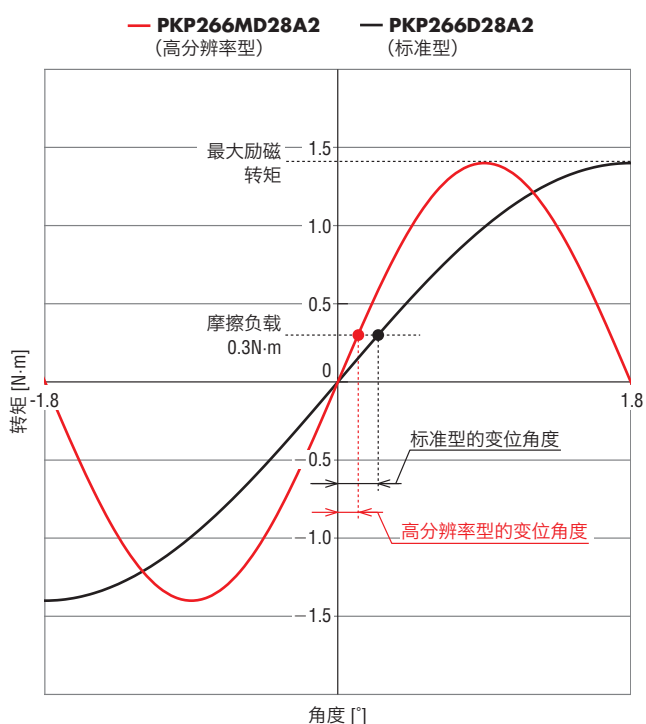
转子的齿数设定成标准型50个小齿的2倍100个，因此，基本步距角变成标准型的一半0.9°。



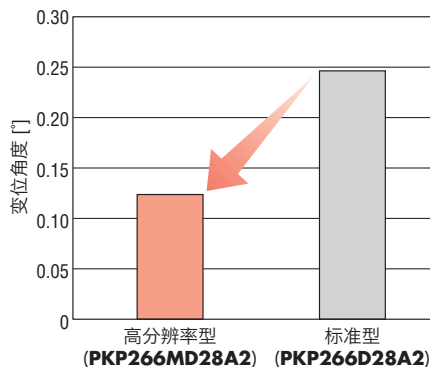
●停止精度大为提高

相比标准型（基本步距角1.8°），相对于施加在电动机的摩擦负载的变位角变小的电动机。因此，如滚珠螺杆机构那样，始终用于施加摩擦负载用途时，停止精度大为提高。

◇角度—转矩特性比较（参考值） （摩擦负载0.3N·m时）

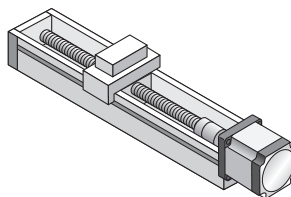


◇因摩擦负载引起的变位角的对比（参考值） （摩擦负载0.3N·m时）



◇始终施加摩擦负载的机构范例

例如，如下图所示的滚珠螺杆机构时，始终会对电动机施加因导块或导轨等而产生的摩擦负载。



2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率
型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率
型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

减速机型的特征

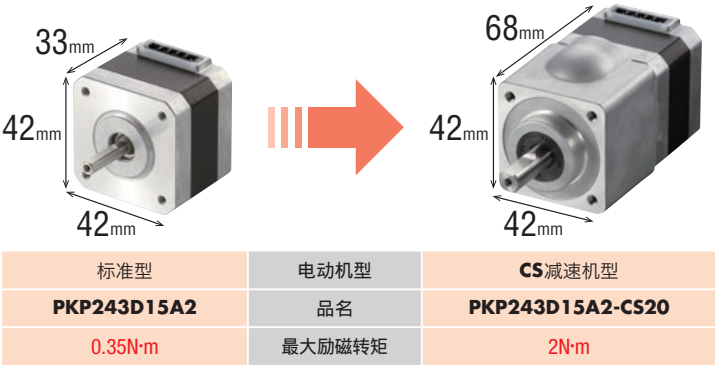
通过使用减速机型，可以获得减速、高转矩、高分辨率等的优势。

●CS减速机型SH减速机型的选用要点

机型			CS减速机型	SH减速机型	
					
特征			●中心轴形状 ●高转矩 ●容许径向负载较大	●产品种类丰富 · 安装尺寸90mm 单极性接线 · 带编码器 · 减速比种类多	
安装尺寸	28mm	最大励磁转矩	[N·m]	0.4~0.8	0.3、0.4
		速度范围 (最大值)	[r/min]	300~600	83~416
		容许径向负载 (最大值)	[N]	73	23
	42mm	最大励磁转矩	[N·m]	0.5~2	0.2~0.8
		速度范围 (最大值)	[r/min]	150~600	83~833
		容许径向负载 (最大值)	[N]	96	30
	60mm	最大励磁转矩	[N·m]	1.3~4.5	1~4
		速度范围 (最大值)	[r/min]	150~600	83~833
		容许径向负载 (最大值)	[N]	260	160
	90mm	最大励磁转矩	[N·m]	—	2.5~12
		速度范围 (最大值)	[r/min]	—	50~500
		容许径向负载 (最大值)	[N]	—	400

●实现了电动机安装尺寸相同，转矩提升

设为减速机型时，无需改变电动机安装尺寸就能够提升转矩。
电动机安装空间有限，因此，安装尺寸不能变大时有效。



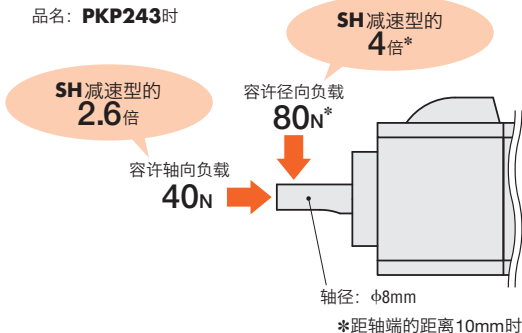
CS减速机型

是满足转矩、转轴抗负载、安装性的中心轴减速机型。

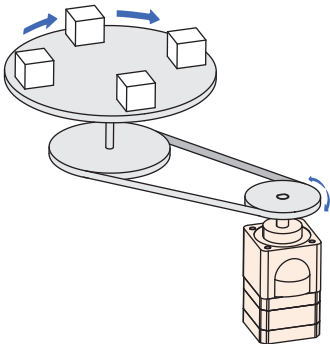
●提高转轴抗负载，减少组装时的时间和劳力

通过提高容许径向负载·容许轴向负载，可减少组装时的时间和劳力。

◇容许径向负载·容许轴向负载



◇【用途例】皮带轮机构

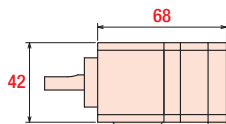


- 与原有产品相比，能够提高皮带张力，因此，可减少组装时的调节及时间
- 无需对转轴使用避免径向负载集中的零件
- 滑轮选用的自由度提高

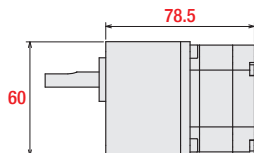
●提高转矩，有助于电动机的小型化、轻量化
发挥高转矩，可缩短电动机长度或小一圈的安装尺寸。

◇外形比较（单位：mm）

CS 减速机型 (PKP243D15A2-CS20)



SH 减速机型 (PKP264D14A2-SG7.2)



最大励磁转矩：相同

安装尺寸：减少 18mm

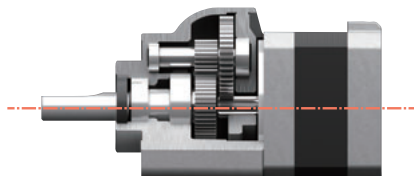
电动机长度：减少 10.5mm

质量：减少 47%

●利用中心轴，可减少设计工时

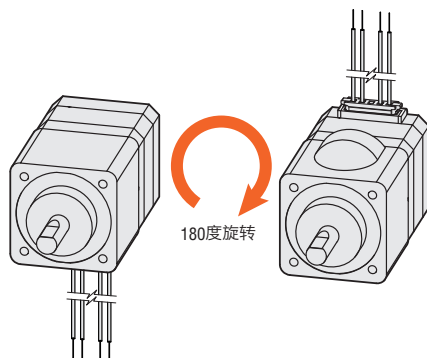
通过更改减速机的构造，实现了中心轴。减少安装板的设计工时。
此外，电缆线出线方向的自由度提升。

●如构造图所示，通过将齿轮配置在离中心轴较远的位置，
实现输出轴配置在中心。



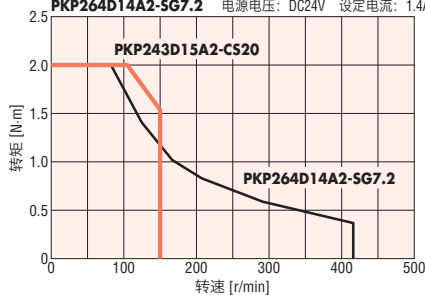
减速机内部构造图

●由于是中心轴，电缆线的出线方向自由度提升

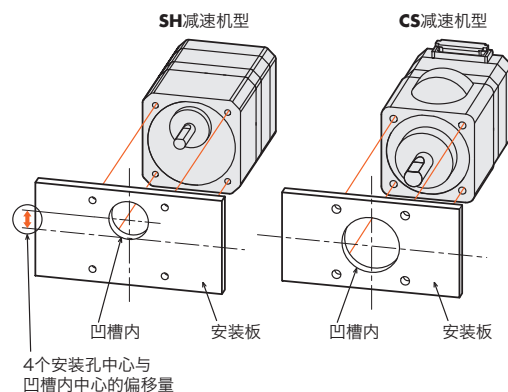


◇转矩特性比较

PKP243D15A2-CS20 电源电压：DC24V 设定电流：1.5A/相
PKP264D14A2-SG7.2 电源电压：DC24V 设定电流：1.4A/相



●减少安装板的设计工时

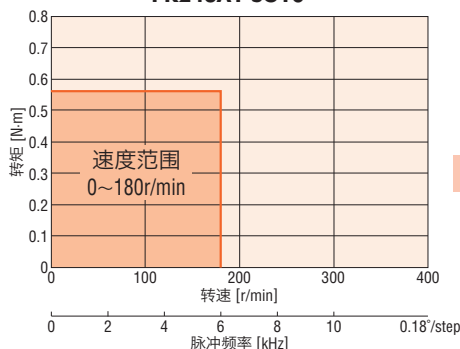


SH减速机型

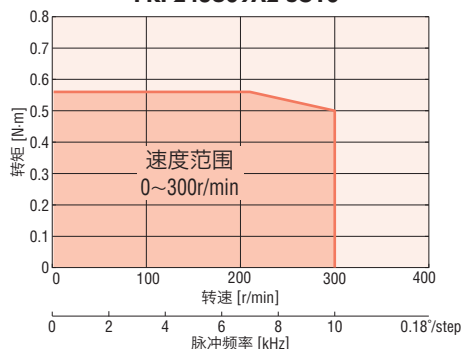
可以有效地进行减速、提高转矩、提高分辨率、防止振动等功能的减速机型。
与原有产品相比，齿隙变得更小。

●与原有产品相比，速度范围变宽，使用更方便

PK243A1-SG10



PKP243U09A2-SG10



2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和
种类和价格

标准型

高分辨率
型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和
种类和价格

标准型

高分辨率
型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

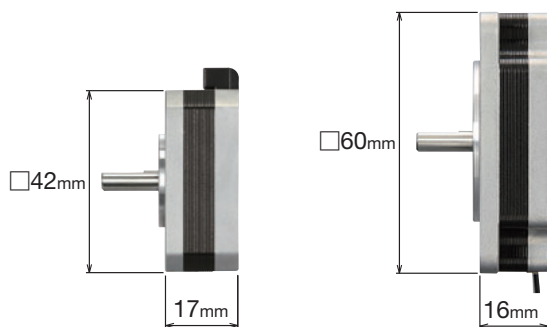
选购配件

薄型

本公司2相步进电动机中超薄的一款。

●薄型、轻量

薄型化的电动机，在狭窄空间也可安装。



最大励磁转矩：0.1N·m
质量：0.11kg

最大励磁转矩：0.18N·m
质量：0.2kg

●带谐波减速机

◇负载的固定可安装至凸缘面。

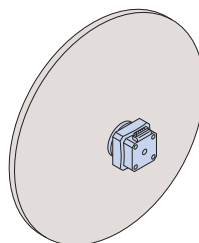
例：安装尺寸51mm



减速比100
最大励磁转矩：2.4N·m
质量：0.32kg

◇可实现大惯性的驱动。

例：安装尺寸51mm



转动惯量0.12kg·m²
(约7倍转子转动惯量时)
惯性负载：直径0.35m、厚度0.01m
质量7.6kg、材质 铁
电动机：长度17mm
减速比100

●H D为株式会社Harmonic Drive Systems公司的注册商标。

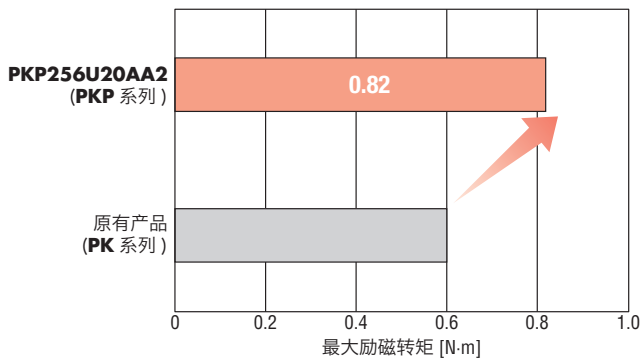
转矩大幅提升的安装尺寸50mm的电动机

●转矩大幅提升，有助于更小型·高转矩化的用途

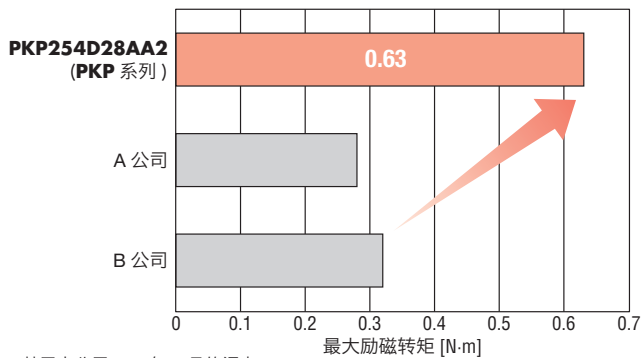
通过更改和改善设计，实现了转矩的大幅提升。

转矩变大后，具有缩短定位时间，驱动·保持更大负载等优点。

与原有产品PK系列 安装尺寸50mm的比较



与其他公司同等尺寸的比较*



*基于本公司2018年11月的调查。

搭载附加功能的产品种类追加，产品用途更广泛

带编码器

(备有标准型、高分辨率型、SH减速机型)

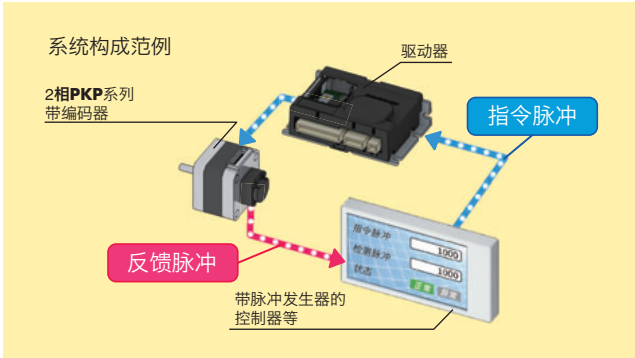
编码器部规格 → 104页

主要规格

机型	标准型	高分辨率型、SH减速机型
分辨率	200P/R、400P/R	400P/R
输出信号	A相、B相、Z相 (3ch)	

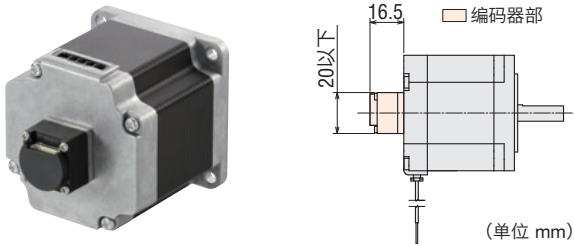
可检测电动机位置信息

可以监控当前位置及检测出位置偏移等。例如，通过当前位置和指令位置的比较，可确认电动机的正常工作。



搭载小型编码器

安装尺寸56.4mm时



基于差动输出电路形式的高可靠性

由于采用差动输出，抗干扰性能优越，与电压输出相比，配线距离可以更长。

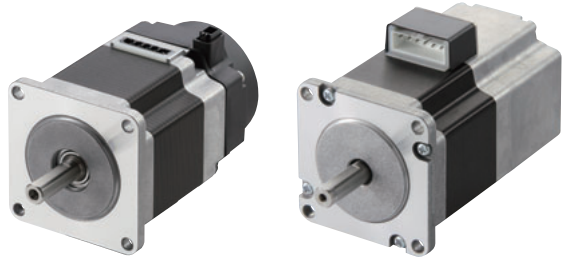
另备有便于编码器配线的电缆线。

编码器连接用电缆线 → 151页

带电磁制动

(备有标准型、高分辨率型)

电磁制动部规格 → 104页



电源关闭时，可保持停电时位置

组装有无励磁动作型电磁制动的产品。

在发生停电等的突发事态时仍可保持负载，防止掉落。此外，电动机停止时可通过电磁制动部进行保持，切断电动机电流，从而抑制电动机发热。

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率
型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率
型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

本公司官方网站 视频库的介绍

本公司官方网站以动画方式介绍PKP系列的“特征”、“动作”、“使用方法”等，简洁易懂。请务必浏览。



<http://www.orientalmotor.com.cn/>

东方马达 视频库

搜索

组合驱动器（另售）→ 130页

是小型、轻量的双极驱动用驱动器和单极驱动用驱动器。

● 双极驱动用驱动器 **CVD**系列

CVD系列备有脉冲序列输入型和RS-485通信型。

● 带安装板 水平出线型

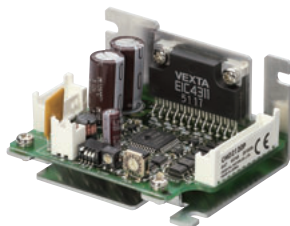
连接器方向为横向水平方向。

● 带安装板

连接器方向为向上垂直方向。



● 单极驱动用驱动器



■ 产品种类

电动机种类 (基本步距角)		安装尺寸、接线方式															
		20mm		28mm		35mm		42mm		50mm		56.4mm		60mm		85mm	
		双极性	单极性	双极性	单极性	双极性	单极性	双极性	单极性	双极性	单极性	双极性	单极性	双极性	单极性	双极性	单极性
标准型 (1.8°) 		○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○*4	○*4	○	○
	带编码器	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—
	带电磁制动	—	—	●	●	●	●	●	●	—	—	●	●	—	—	—	—
高分辨率型 (0.9°) 		—	—	●	●	—	—	●	●	—	—	●	●	—	—	—	—
	带编码器	—	—	●	●	—	—	●	●	—	—	●	●	—	—	—	—
	带电磁制动	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	●	●	—	—	—	—
薄型 (0.018°~1.8°) 		—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	○	—	—	—
	带谐波减速机	—	—	—	—	—	—	●*1	—	—	—	—	—	○*2	—	—	—
SH减速机型 (0.05°~0.5°) 		—	—	●	●	—	—	●	●	—	—	—	—	●	●	—	○*3 ○*4
	带编码器	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—
CS减速机型 (0.09°~0.36°) 		—	—	NEW ●	NEW ●	—	—	●	—	—	—	—	—	NEW ●	—	—	—

●：连接器连接方式 ○：导线型

*1 薄型 带谐波减速机为51mm。

*2 薄型 带谐波减速机为61mm。

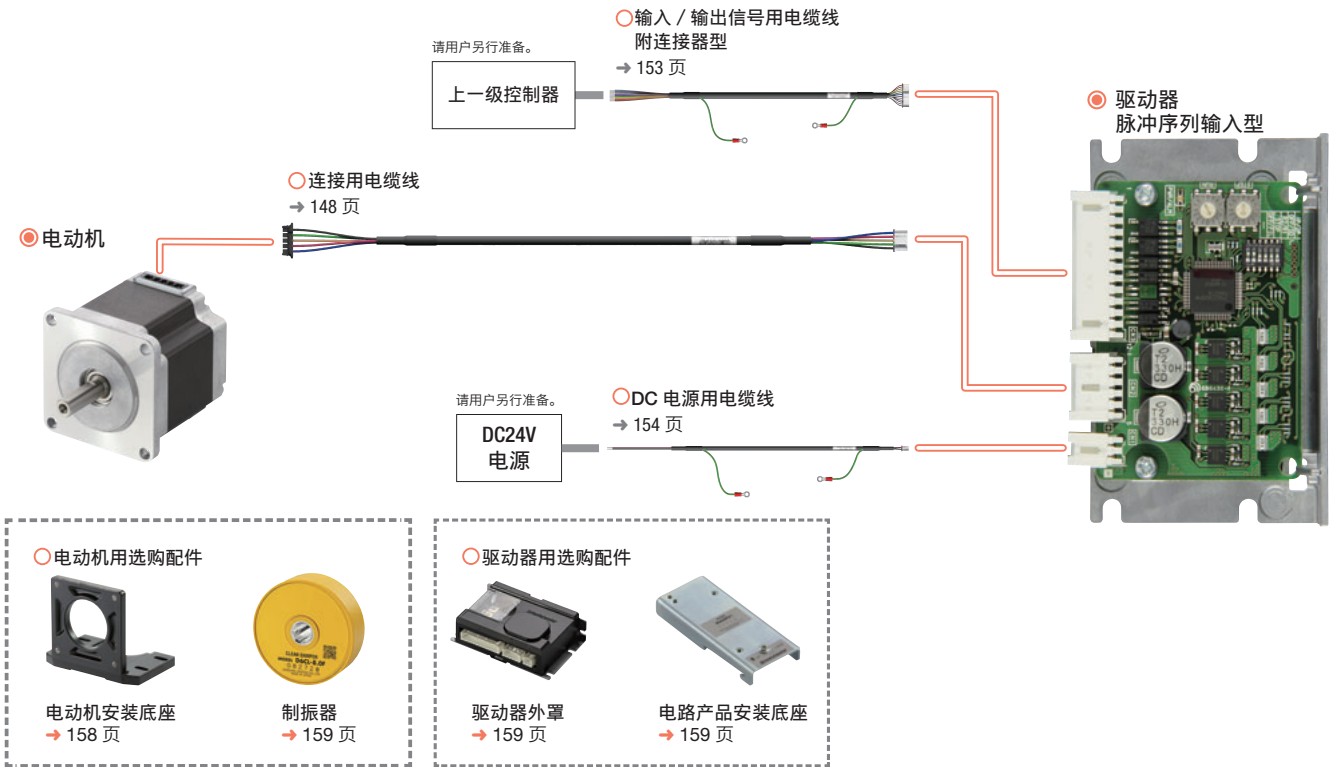
*3 SH减速机型为90mm。

*4 原有产品的PK系列。

■系统构成

●2相步进电动机**PKP**系列与**CVD**系列脉冲序列输入型的脉冲序列输入型驱动器组合使用时使用上一级控制器（搭载脉冲发生功能）的系统构成范例。电动机、驱动器、连接用电缆线需分别选购。

- 请务必购买
- 请根据需要另行购买



●系统构成价格范例

电动机	驱动器	电缆线				选购配件	
		连接用电缆线 (1m)	输入/输出信号用 电缆线 (1m)	DC电源用 电缆线 (1m)		电动机 安装底座	制振器
PKP264D28B2	CVD228BR-K	CCM010V2AEF	CC12D010-2	CC02D010-2	+	PALW2P-2	D6CL-8.0F
405元	895元	216元	242元	134元		121元	259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。

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

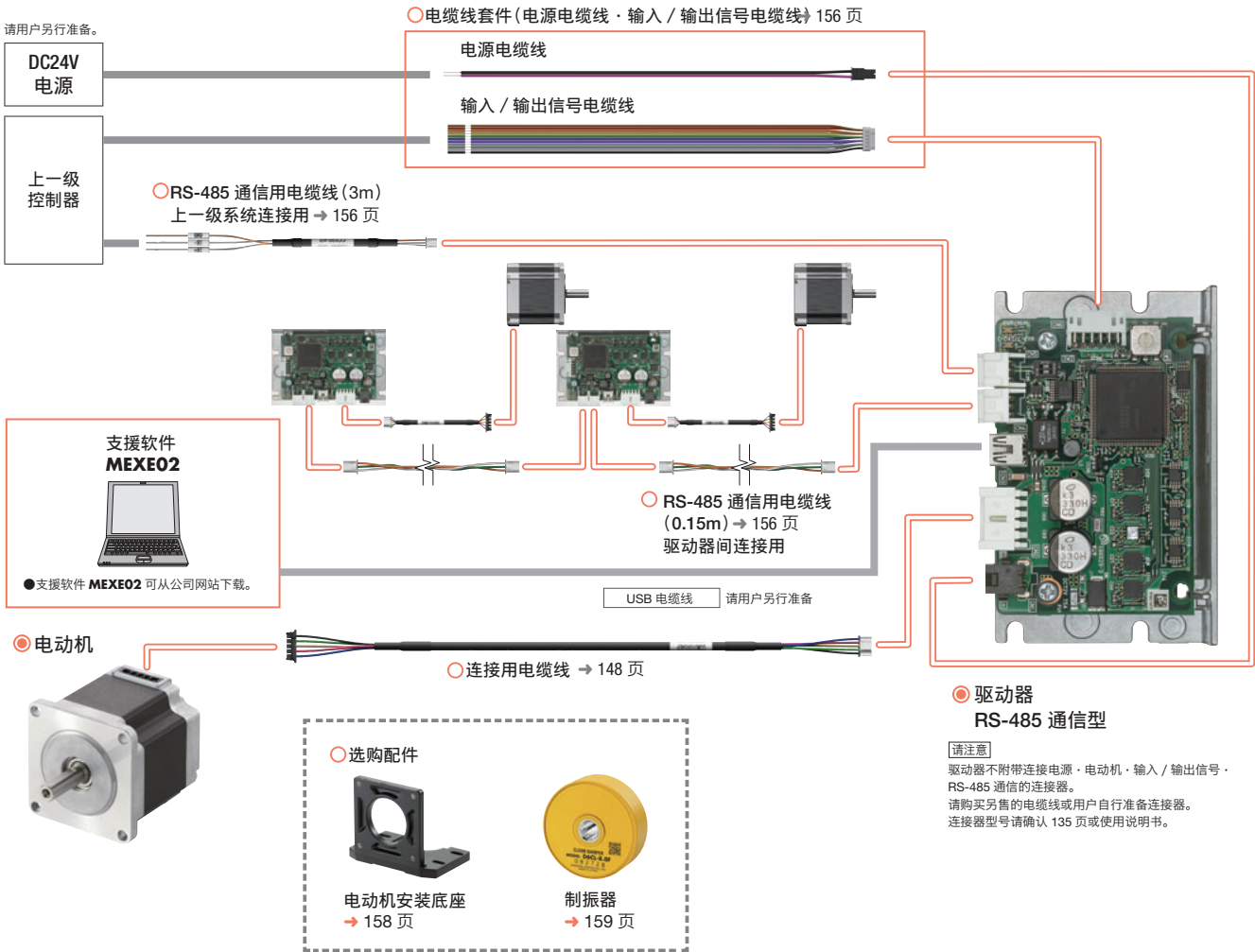
2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

- 电动机
安装尺寸
- 20mm
 - 28mm
 - 35mm
 - 42mm
 - 50mm
 - 51mm
 - 56.4mm
 - 60mm
 - 61mm
 - 85mm
 - 90mm

●2相步进电动机**PKP**系列与**CVD**系列RS-485通信型驱动器组合使用时
使用RS-485通信的3轴系统构成范例。电动机、驱动器、连接用电缆线需分别选购。

- 请务必购买
- 请根据需要另行购买



●系统构成价格范例

电动机	驱动器	电缆线			+	选购配件	
		连接用电缆线 (1m)	RS-485通信用 电缆线 (3m)	电缆线套件 (0.3m)		电动机 安装底座	制振器
PKP264D28B2	CVD2BR-KR	CCM010V2AEF	CC030-RS	LHS003CC	+	PALW2P-2	D6CL-8.0F
405元	1,183元	216元	158元	54元		121元	259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。

品名的阅读方法

●电动机

PKP系列

◇标准型/标准型 带电磁制动

PKP 2 5 4 D 28 A A 2

① ② ③ ④ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

◇高分辨率型/高分辨率型 带电磁制动

PKP 2 6 4 M D 28 A 2

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑩

①	系列名称	PKP : PKP系列
②	2 : 2相	
③	电动机安装尺寸	1 : 20mm 2 : 28mm 3 : 35mm 4 : 42mm 5 : 50mm 6 : 56.4mm 9 : 85mm
④	电动机外壳长度	
⑤	电动机种类	无 : 标准型 M : 高分辨率型
⑥	导线根数	D : 4根 U : 5根或6根
⑦	电动机线圈规格	
⑧	形状	A : 单轴 B : 双轴 M : 带电磁制动
⑨	轴径	无 : 毫米大小 A : 英寸大小
⑩	追加编号	

●还备有部分轴径为φ6.35mm的产品。
详情请洽询本公司客户咨询中心。

◇标准型 带编码器

PKP 2 5 4 D 28 A A 2 - R2F L

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫

◇高分辨率型 带编码器

PKP 2 4 3 M D 15 A 2 - R2F L

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫

①	系列名称	PKP : PKP系列									
②	2 : 2相										
③	电动机安装尺寸	1 : 20mm 2 : 28mm 3 : 35mm 4 : 42mm 5 : 50mm 6 : 56.4mm									
④	电动机外壳长度										
⑤	电动机种类	无 : 标准型 M : 高分辨率型									
⑥	导线根数	D : 4根 U : 5根或6根									
⑦	电动机线圈规格										
⑧	形状	A : 单轴									
⑨	轴径	无 : 毫米大小 A : 英寸大小									
⑩	追加编号										
⑪	编码器分辨率	R2E : 200P/R R2F : 400P/R									
⑫	编码器输出电路形式	L : 差动输出*									

● 还备有部分轴径为φ6.35mm的产品。详情请洽询本公司客户咨询中心。

* 还备有编码器的输出电路形式为电压输出的型号。详情请洽询本公司客户咨询中心。

◇薄型

PKP 2 4 2 D 23 A 2

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

PKP 2 6 2 F D 15 A W

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

◇薄型 带谐波减速机

PKP 2 4 2 D 23 A 2 - H 100

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫

PKP 2 6 2 F D 15 A W - H 100 S

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬

①	系列名称	PKP : PKP系列									
②	2 : 2相										
③	电动机安装尺寸	4 : 42mm (谐波减速机51mm) 6 : 60mm (谐波减速机61mm)									
④	电动机外壳长度										
⑤	电动机识别	F : 电动机安装尺寸60mm									
⑥	导线根数	D : 4根									
⑦	电动机线圈规格										
⑧	形状	A : 单轴									
⑨	电缆线识别	无 : 连接器连接方式 W : 导线型									
⑩	追加编号										
⑪	减速机种类	无 : 薄型 H : 薄型 带谐波减速机									
⑫	减速比										
⑬	减速机分类										

◇SH、CS减速机型

PKP 2 4 3 U 09 B 2 - SG 18

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

①	系列名称	PKP : PKP系列									
②	2 : 2相										
③	电动机安装尺寸	2 : 28mm 4 : 42mm 6 : 60mm									
④	电动机外壳长度										
⑤	导线根数	D : 4根 U : 5根或6根									
⑥	电动机线圈规格										
⑦	形状	A : 单轴 B : 双轴									
⑧	追加编号										
⑨	减速机种类	SG : SH减速机型 CS : CS减速机型									
⑩	减速比										

◇SH减速机型 带编码器

PKP 2 6 4 D 28 A 2 - SG 18 - R2F L

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫

①	系列名称	PKP : PKP系列									
②	2 : 2相										
③	电动机安装尺寸	4 : 42mm 6 : 60mm									
④	电动机外壳长度										
⑤	导线根数	D : 4根									
⑥	电动机线圈规格										
⑦	形状	A : 单轴									
⑧	追加编号										
⑨	减速机种类	SG : SH减速机型									
⑩	减速比										
⑪	编码器分辨率	R2F : 400P/R									
⑫	编码器输出电路形式	L : 差动输出									

PK系列

◇标准型

PK 2 6 4 J D B

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①	系列名称	PK : PK系列				
②	2 : 2相					
③	电动机安装尺寸	6 : 60mm				
④	电动机外壳长度					
⑤	电动机种类	J : 高转矩型				
⑥	导线根数	无 : 6根 D : 4根				
⑦	形状	A : 单轴 B : 双轴				

◇SH减速机型

PK 2 9 6 A 1 - SG 18

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

①	系列名称	PK : PK系列				
②	2 : 2相					
③	电动机安装尺寸	9 : 90mm				
④	电动机外壳长度					
⑤	形状	A : 单轴 B : 双轴				
⑥	电动机线圈规格					
⑦	减速机种类	SG : SH减速机型				
⑧	减速比					

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

- 电动机
安装尺寸
- 20mm
- 28mm
- 35mm
- 42mm
- 50mm
□51mm
- 56.4mm
- 60mm
□61mm
- 85mm
□90mm

●驱动器
驱动器的详细信息，请参阅130页。

●连接用电缆线
◇电动机连接用电缆线

LC 2 B 06 A

①	②	③	④	⑤
①	电缆线	LC：带连接器导线		
②	2：2相			
③	电缆线的种类	B：双极性用	U：单极性用	
④	电缆线长度	06：0.6m	10：1m	
⑤	追加编号			

◇电磁制动连接用电缆线

LC M 02 A - 006

①	②	③	④	⑤
①	电缆线	LC：带连接器导线		
②	电缆线的种类	M：电磁制动用		
③	导线根数			
④	追加编号			
⑤	电缆线长度	006：0.6m	010：1m	

■种类和价格 (刊载价格为未税价格，购买时还需另加13%的增值税)

连接器连接方式的电动机时，需要使用连接用电缆线。
电动机、驱动器、连接用电缆线需分别选购。驱动器的详细信息，请参阅130页、连接用电缆线的详细信息，请参阅147页。

●电动机

◇标准型

●双极性（4根导线）  2/21个工作日

品名 (单轴)	未税定价	品名 (双轴)	未税定价
PKP213D05A	431元	PKP213D05B	446元
PKP214D06A	475元	PKP214D06B	489元
PKP223D15A2	288元	PKP223D15B2	301元
PKP225D15A2	340元	PKP225D15B2	359元
PKP233D15A	288元	PKP233D15B	301元
PKP233D23A	288元	PKP233D23B	301元
PKP235D15A	340元	PKP235D15B	359元
PKP235D23A	340元	PKP235D23B	359元
PKP243D08A2	320元	PKP243D08B2	333元
PKP243D15A2	320元	PKP243D15B2	333元
PKP243D23A2	320元	PKP243D23B2	333元
PKP244D08A2	333元	PKP244D08B2	346元
PKP244D15A2	333元	PKP244D15B2	346元
PKP244D23A2	333元	PKP244D23B2	346元
PKP245D08A2	373元	PKP245D08B2	392元
PKP245D15A2	373元	PKP245D15B2	392元
PKP245D23A2	373元	PKP245D23B2	392元
PKP246D15A2	392元	PKP246D15B2	405元
PKP246D23A2	392元	PKP246D23B2	405元
PKP254D28AA2	510元	PKP254D28BA2	537元
PKP256D28AA2	564元	PKP256D28BA2	591元
PKP258D28AA2	707元	PKP258D28BA2	743元
PKP264D14A2	392元	PKP264D14B2	405元
PKP264D28A2	392元	PKP264D28B2	405元
PKP264D42A2	392元	PKP264D42B2	405元
PKP266D14A2	425元	PKP266D14B2	444元
PKP266D28A2	425元	PKP266D28B2	444元
PKP266D42A2	425元	PKP266D42B2	444元
PKP268D14A2	536元	PKP268D14B2	556元
PKP268D28A2	536元	PKP268D28B2	556元
PKP268D42A2	536元	PKP268D42B2	556元
PK264JDA	667元	PK264JDB	692元
PK266JDA	733元	PK266JDB	749元
PK267JDA	865元	PK267JDB	889元
PK269JDA	1,087元	PK269JDB	1,112元
PKP296D45A	699元	PKP296D45B	725元
PKP296D63A	699元	PKP296D63B	725元
PKP299D45A	1,078元	PKP299D45B	1,111元
PKP299D63A	1,078元	PKP299D63B	1,111元
PKP2913D45A	1,366元	PKP2913D45B	1,418元
PKP2913D56A	1,366元	PKP2913D56B	1,418元

◇编码器连接用电缆线

LC E 08 A - 006

①	②	③	④	⑤
①	电缆线	LC：带连接器导线		
②	电缆线的种类	E：编码器用		
③	适用机型	08：差动输出用*		
④	追加编号			
⑤	电缆线长度	006：0.6m		

*还提供电压输出用的电缆线。
详情请洽询本公司客户咨询中心。

●单极性（5根或6根导线）  16/21个工作日

 16/21个工作日

品名 (单轴)	未税定价	品名 (双轴)	未税定价
PKP213U05A	431元	PKP213U05B	446元
PKP214U06A	475元	PKP214U06B	489元
PKP223U09A2	288元	PKP223U09B2	301元
PKP225U09A2	340元	PKP225U09B2	359元
PKP233U12A	288元	PKP233U12B	301元
PKP235U12A	340元	PKP235U12B	359元
PKP243U08A2	320元	PKP243U08B2	333元
PKP243U09A2	320元	PKP243U09B2	333元
PKP243U12A2	320元	PKP243U12B2	333元
PKP244U08A2	333元	PKP244U08B2	346元
PKP244U12A2	333元	PKP244U12B2	346元
PKP245U08A2	373元	PKP245U08B2	392元
PKP245U12A2	373元	PKP245U12B2	392元
PKP246U12A2	392元	PKP246U12B2	405元
PKP246U16A2	392元	PKP246U16B2	405元
PKP254U20AA2	510元	PKP254U20BA2	537元
PKP256U20AA2	564元	PKP256U20BA2	591元
PKP258U20AA2	707元	PKP258U20BA2	743元
PKP264U10A2	392元	PKP264U10B2	405元
PKP264U20A2	392元	PKP264U20B2	405元
PKP266U10A2	425元	PKP266U10B2	444元
PKP266U20A2	425元	PKP266U20B2	444元
PKP268U10A2	536元	PKP268U10B2	556元
PKP268U20A2	536元	PKP268U20B2	556元
PK264JA	667元	PK264JB	692元
PK266JA	733元	PK266JB	749元
PK267JA	865元	PK267JB	889元
PK269JA	1,087元	PK269JB	1,112元
PKP296U20A	699元	PKP296U20B	725元
PKP296U30A	699元	PKP296U30B	725元
PKP296U45A	699元	PKP296U45B	725元
PKP299U20A	1,078元	PKP299U20B	1,111元
PKP299U30A	1,078元	PKP299U30B	1,111元
PKP299U45A	1,078元	PKP299U45B	1,111元
PKP2913U20A	1,366元	PKP2913U20B	1,418元
PKP2913U40A	1,366元	PKP2913U40B	1,418元

◇标准型 带编码器

●双极性（4根导线）



品名	未税定价
PKP213D05A-R2EL	752元
PKP214D06A-R2EL	791元
PKP223D15A2-R2□L	647元
PKP225D15A2-R2□L	699元
PKP233D15A-R2□L	647元
PKP233D23A-R2□L	647元
PKP235D15A-R2□L	699元
PKP235D23A-R2□L	699元
PKP243D08A2-R2□L	647元
PKP243D15A2-R2□L	647元
PKP243D23A2-R2□L	647元
PKP244D08A2-R2□L	660元
PKP244D15A2-R2□L	660元
PKP244D23A2-R2□L	660元
PKP245D08A2-R2□L	699元
PKP245D15A2-R2□L	699元
PKP245D23A2-R2□L	699元
PKP246D15A2-R2□L	719元
PKP246D23A2-R2□L	719元
PKP254D28AA2-R2□L	958元
PKP256D28AA2-R2□L	1,012元
PKP258D28AA2-R2□L	1,155元
PKP264D14A2-R2□L	719元
PKP264D28A2-R2□L	719元
PKP264D42A2-R2□L	719元
PKP266D14A2-R2□L	752元
PKP266D28A2-R2□L	752元
PKP266D42A2-R2□L	752元
PKP268D14A2-R2□L	863元
PKP268D28A2-R2□L	863元
PKP268D42A2-R2□L	863元

●品名的□中为表示编码器分辨率的E（200P/R）或F（400P/R）。

●单极性（5根或6根导线）



品名	未税定价
PKP213U05A-R2EL	752元
PKP214U06A-R2EL	791元
PKP223U09A2-R2□L	647元
PKP225U09A2-R2□L	699元
PKP233U12A-R2□L	647元
PKP235U12A-R2□L	699元
PKP243U08A2-R2□L	647元
PKP243U09A2-R2□L	647元
PKP243U12A2-R2□L	647元
PKP244U08A2-R2□L	660元
PKP244U12A2-R2□L	660元
PKP245U08A2-R2□L	699元
PKP245U12A2-R2□L	699元
PKP246U12A2-R2□L	719元
PKP246U16A2-R2□L	719元
PKP254U20AA2-R2□L	958元
PKP256U20AA2-R2□L	1,012元
PKP258U20AA2-R2□L	1,155元
PKP264U10A2-R2□L	719元
PKP264U20A2-R2□L	719元
PKP266U10A2-R2□L	752元
PKP266U20A2-R2□L	752元
PKP268U10A2-R2□L	863元
PKP268U20A2-R2□L	863元

●品名的□中为表示编码器分辨率的E（200P/R）或F（400P/R）。

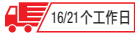
◇标准型 带电磁制动

●双极性（4根导线）



品名	未税定价
PKP223D15M2	719元
PKP225D15M2	771元
PKP233D15M	935元
PKP235D15M	987元
PKP243D23M2	895元
PKP244D23M2	908元
PKP245D23M2	945元
PKP246D23M2	967元
PKP264D28M2	1,039元
PKP266D28M2	1,078元
PKP268D28M2	1,183元

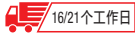
●单极性（6根导线）



品名	未税定价
PKP223U09M2	719元
PKP225U09M2	771元
PKP233U12M	935元
PKP235U12M	987元
PKP243U09M	935元
PKP244U12M	948元
PKP245U12M	987元
PKP246U12M	1,007元
PKP264U20M	1,078元
PKP266U20M	1,111元
PKP268U20M	1,222元

◇高分辨率型

●双极性（4根导线）



品名（单轴）	未税定价	品名（双轴）	未税定价
PKP223MD15A	288元	PKP223MD15B	301元
PKP225MD15A	340元	PKP225MD15B	359元
PKP243MD15A2	320元	PKP243MD15B2	333元
PKP244MD15A2	333元	PKP244MD15B2	346元
PKP245MD15A2	373元	PKP245MD15B2	392元
PKP246MD15A2	392元	PKP246MD15B2	405元
PKP264MD28A2	392元	PKP264MD28B2	405元
PKP266MD28A2	425元	PKP266MD28B2	444元
PKP268MD28A2	536元	PKP268MD28B2	556元

●单极性（5根或6根导线）



品名（单轴）	未税定价	品名（双轴）	未税定价
PKP223MU09A	288元	PKP223MU09B	301元
PKP225MU09A	340元	PKP225MU09B	359元
PKP243MU12A2	320元	PKP243MU12B2	333元
PKP244MU12A2	333元	PKP244MU12B2	346元
PKP245MU12A2	373元	PKP245MU12B2	392元
PKP246MU12A2	392元	PKP246MU12B2	405元
PKP264MU20A2	392元	PKP264MU20B2	405元
PKP266MU20A2	425元	PKP266MU20B2	444元
PKP268MU20A2	536元	PKP268MU20B2	556元

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

电动机
安装尺寸

□20mm

□28mm

□35mm

□42mm

□50mm
□51mm

□56.4mm

□60mm
□61mm

□85mm
□90mm

◇高分辨率型 带编码器

●双极性（4根导线）16/21个工作日

品名	未税定价
PKP223MD15A-R2FL	647元
PKP225MD15A-R2FL	699元
PKP243MD15A2-R2FL	647元
PKP244MD15A2-R2FL	660元
PKP245MD15A2-R2FL	699元
PKP246MD15A2-R2FL	719元
PKP264MD28A2-R2FL	719元
PKP266MD28A2-R2FL	752元
PKP268MD28A2-R2FL	863元

◇高分辨率型 带电磁制动

●双极性（4根导线）21个工作日

品名	未税定价
PKP243MD15M	935元
PKP244MD15M	948元
PKP264MD28M	1,078元
PKP266MD28M	1,111元
PKP268MD28M	1,222元

◇薄型

●双极性（4根导线）2/21个工作日

品名（单轴）	未税定价
PKP242D23A2	353元
PKP262FD15AW	392元

◇SH减速机型

●双极性（4根导线）2/21个工作日16/21个工作日

品名（单轴）	未税定价	品名（双轴）	未税定价
PKP223D15A-SG7.2	752元	PKP223D15B-SG7.2	765元
PKP223D15A-SG9	752元	PKP223D15B-SG9	765元
PKP223D15A-SG10	752元	PKP223D15B-SG10	765元
PKP223D15A-SG18	863元	PKP223D15B-SG18	876元
PKP223D15A-SG36	863元	PKP223D15B-SG36	876元
PKP243D15A2-SG3.6	752元	PKP243D15B2-SG3.6	765元
PKP243D23A2-SG3.6	752元	PKP243D23B2-SG3.6	765元
PKP243D15A2-SG7.2	752元	PKP243D15B2-SG7.2	765元
PKP243D23A2-SG7.2	752元	PKP243D23B2-SG7.2	765元
PKP243D15A2-SG9	752元	PKP243D15B2-SG9	765元
PKP243D23A2-SG9	752元	PKP243D23B2-SG9	765元
PKP243D15A2-SG10	752元	PKP243D15B2-SG10	765元
PKP243D23A2-SG10	752元	PKP243D23B2-SG10	765元
PKP243D15A2-SG18	863元	PKP243D15B2-SG18	876元
PKP243D23A2-SG18	863元	PKP243D23B2-SG18	876元
PKP243D15A2-SG36	863元	PKP243D15B2-SG36	876元
PKP243D23A2-SG36	863元	PKP243D23B2-SG36	876元
PKP264D14A2-SG3.6	863元	PKP264D14B2-SG3.6	876元
PKP264D28A2-SG3.6	863元	PKP264D28B2-SG3.6	876元
PKP264D14A2-SG7.2	863元	PKP264D14B2-SG7.2	876元
PKP264D28A2-SG7.2	863元	PKP264D28B2-SG7.2	876元
PKP264D14A2-SG9	863元	PKP264D14B2-SG9	876元
PKP264D28A2-SG9	863元	PKP264D28B2-SG9	876元
PKP264D14A2-SG10	863元	PKP264D14B2-SG10	876元
PKP264D28A2-SG10	863元	PKP264D28B2-SG10	876元
PKP264D14A2-SG18	961元	PKP264D14B2-SG18	980元
PKP264D28A2-SG18	961元	PKP264D28B2-SG18	980元
PKP264D14A2-SG36	961元	PKP264D14B2-SG36	980元
PKP264D28A2-SG36	961元	PKP264D28B2-SG36	980元

●单极性（5根或6根导线）16/21个工作日

品名	未税定价
PKP223MU09A-R2FL	647元
PKP225MU09A-R2FL	699元
PKP243MU12A2-R2FL	647元
PKP244MU12A2-R2FL	660元
PKP245MU12A2-R2FL	699元
PKP246MU12A2-R2FL	719元
PKP264MU20A2-R2FL	719元
PKP266MU20A2-R2FL	752元
PKP268MU20A2-R2FL	863元

●单极性（6根导线）21个工作日

品名	未税定价
PKP243MU09M	935元
PKP244MU12M	948元
PKP264MU20M	1,078元
PKP266MU20M	1,111元
PKP268MU20M	1,222元

◇薄型 带谐波减速机

●双极性（4根导线）21个工作日

品名（单轴）	未税定价
PKP242D23A2-H50	4,745元
PKP242D23A2-H100	4,745元
PKP262FD15AW-H50S	5,392元
PKP262FD15AW-H100S	5,392元

●单极性（5根或6根导线）16/21个工作日

品名（单轴）	未税定价	品名（双轴）	未税定价
PKP223U09A-SG7.2	752元	PKP223U09B-SG7.2	765元
PKP223U09A-SG9	752元	PKP223U09B-SG9	765元
PKP223U09A-SG10	752元	PKP223U09B-SG10	765元
PKP223U09A-SG18	863元	PKP223U09B-SG18	876元
PKP223U09A-SG36	863元	PKP223U09B-SG36	876元
PKP243U09A2-SG3.6	752元	PKP243U09B2-SG3.6	765元
PKP243U09A2-SG7.2	752元	PKP243U09B2-SG7.2	765元
PKP243U09A2-SG9	752元	PKP243U09B2-SG9	765元
PKP243U09A2-SG10	752元	PKP243U09B2-SG10	765元
PKP243U09A2-SG18	863元	PKP243U09B2-SG18	876元
PKP243U09A2-SG36	863元	PKP243U09B2-SG36	876元
PKP264U10A2-SG3.6	863元	PKP264U10B2-SG3.6	876元
PKP264U20A2-SG3.6	863元	PKP264U20B2-SG3.6	876元
PKP264U10A2-SG7.2	863元	PKP264U10B2-SG7.2	876元
PKP264U20A2-SG7.2	863元	PKP264U20B2-SG7.2	876元
PKP264U10A2-SG9	863元	PKP264U10B2-SG9	876元
PKP264U20A2-SG9	863元	PKP264U20B2-SG9	876元
PKP264U10A2-SG10	863元	PKP264U10B2-SG10	876元
PKP264U20A2-SG10	863元	PKP264U20B2-SG10	876元
PKP264U10A2-SG18	961元	PKP264U10B2-SG18	980元
PKP264U20A2-SG18	961元	PKP264U20B2-SG18	980元
PKP264U10A2-SG36	961元	PKP264U10B2-SG36	980元
PKP264U20A2-SG36	961元	PKP264U20B2-SG36	980元
PK296A1-SG3.6	1,902元	PK296B1-SG3.6	1,927元
PK296A2-SG3.6	1,902元	PK296B2-SG3.6	1,927元
PK296A1-SG7.2	1,902元	PK296B1-SG7.2	1,927元
PK296A2-SG7.2	1,902元	PK296B2-SG7.2	1,927元
PK296A1-SG9	1,902元	PK296B1-SG9	1,927元
PK296A2-SG9	1,902元	PK296B2-SG9	1,927元
PK296A1-SG10	1,902元	PK296B1-SG10	1,927元
PK296A2-SG10	1,902元	PK296B2-SG10	1,927元
PK296A1-SG18	1,902元	PK296B1-SG18	1,927元
PK296A2-SG18	1,902元	PK296B2-SG18	1,927元
PK296A1-SG36	1,976元	PK296B1-SG36	2,009元
PK296A2-SG36	1,976元	PK296B2-SG36	2,009元

◇SH减速机 带编码器

●双极性（4根导线）

21个工作日

品名	未税定价
PKP243D15A2-SG3.6-R2FL	1,111元
PKP243D23A2-SG3.6-R2FL	1,111元
PKP243D15A2-SG7.2-R2FL	1,111元
PKP243D23A2-SG7.2-R2FL	1,111元
PKP243D15A2-SG9-R2FL	1,111元
PKP243D23A2-SG9-R2FL	1,111元
PKP243D15A2-SG10-R2FL	1,111元
PKP243D23A2-SG10-R2FL	1,111元
PKP243D15A2-SG18-R2FL	1,222元
PKP243D23A2-SG18-R2FL	1,222元
PKP243D15A2-SG36-R2FL	1,222元
PKP243D23A2-SG36-R2FL	1,222元
PKP264D28A2-SG3.6-R2FL	1,222元
PKP264D28A2-SG7.2-R2FL	1,222元
PKP264D28A2-SG9-R2FL	1,222元
PKP264D28A2-SG10-R2FL	1,222元
PKP264D28A2-SG18-R2FL	1,320元
PKP264D28A2-SG36-R2FL	1,320元

◇CS减速机

●双极性（4根导线）

21个工作日

品名（单轴）	未税定价	品名（双轴）	未税定价
PKP223D15A-CS10	935元	PKP223D15B-CS10	948元
PKP223D15A-CS15	935元	PKP223D15B-CS15	948元
PKP223D15A-CS20	935元	PKP223D15B-CS20	948元
PKP243D15A2-CS5	935元	PKP243D15B2-CS5	948元
PKP243D23A2-CS5	935元	PKP243D23B2-CS5	948元
PKP243D15A2-CS10	935元	PKP243D15B2-CS10	948元
PKP243D23A2-CS10	935元	PKP243D23B2-CS10	948元
PKP243D15A2-CS15	935元	PKP243D15B2-CS15	948元
PKP243D23A2-CS15	935元	PKP243D23B2-CS15	948元
PKP243D15A2-CS20	935元	PKP243D15B2-CS20	948元
PKP243D23A2-CS20	935元	PKP243D23B2-CS20	948元
PKP264D14A2-CS5	1,111元	PKP264D14B2-CS5	1,131元
PKP264D28A2-CS5	1,111元	PKP264D28B2-CS5	1,131元
PKP264D14A2-CS10	1,111元	PKP264D14B2-CS10	1,131元
PKP264D28A2-CS10	1,111元	PKP264D28B2-CS10	1,131元
PKP264D14A2-CS15	1,111元	PKP264D14B2-CS15	1,131元
PKP264D28A2-CS15	1,111元	PKP264D28B2-CS15	1,131元
PKP264D14A2-CS20	1,111元	PKP264D14B2-CS20	1,131元
PKP264D28A2-CS20	1,111元	PKP264D28B2-CS20	1,131元

●单极性（6根导线）

21个工作日

品名（单轴）	未税定价	品名（双轴）	未税定价
PKP223U09A-CS10	935元	PKP223U09B-CS10	948元
PKP223U09A-CS15	935元	PKP223U09B-CS15	948元
PKP223U09A-CS20	935元	PKP223U09B-CS20	948元

●驱动器

驱动器的详细信息，请参阅130页。

●连接用电缆线

连接用电缆线的适用电动机，请在各产品的外形图页中确认。

还备有部分直接连接推荐驱动器的电缆线。请参阅147页。

■附件

机型	附件	压敏电阻	平行键	电动机 安装用螺丝	使用说明书
标准型 高分辨率型 薄型		—	—	—	1份
带电磁制动		1个	—	—	
SH减速机	安装尺寸28mm 安装尺寸42mm 安装尺寸60mm	—	—	—	
	安装尺寸90mm	—	1个	M6×18 P1.0 (4个)	
CS减速机	安装尺寸28mm 安装尺寸42mm	—	—	—	
	安装尺寸60mm	—	1个	M4×60 P0.7 (4个)	

■规格表的用语说明

- 最大励磁转矩 :是指电动机在通电状态（额定电流）下停止时的最大保持转矩（保持力）。（若为减速机产品，则指已涵盖减速机容许强度后的数值。）
- 容许转矩 :可连续施加至减速机输出轴的转矩最大值。
SH减速机、CS减速机，请使加减速运行时的转矩保持在容许转矩范围内。
- 瞬时最大转矩 :惯性负载的起动、停止等加减速运行时，可施加至减速机输出轴的转矩最大值。

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机

CS减速机

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

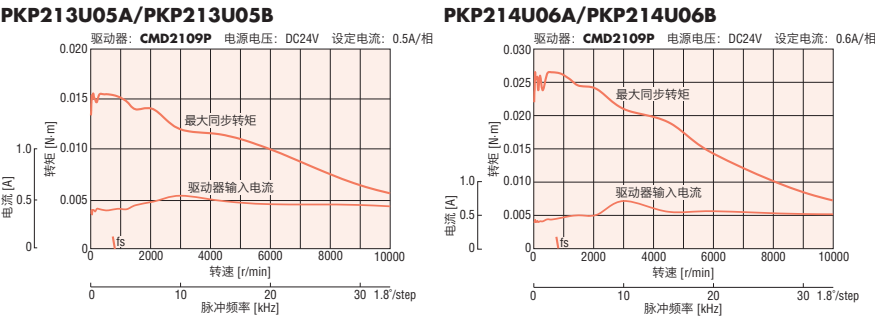
标准型 安装尺寸 20mm (单极性 5根导线)

规格

品名	最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	电压 V	线圈电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本步距角	推荐驱动器 品名*
PKP213U05□	0.014	1.6×10 ⁻⁷	0.5	4.25	8.5	2.9	1.8°	CMD2109P
PKP214U06□	0.026	2.9×10 ⁻⁷	0.6	4.2	7	2.4		

- 品名的□中为表示形状的**A** (单轴) 或**B** (双轴)。
- *推荐驱动器的详细信息, 请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。
- 【请注意】
- 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流, 可能会导致产品破损。

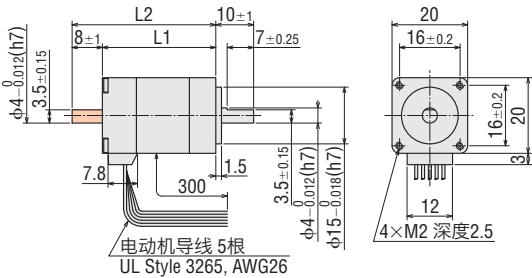
转速—转矩特性 (参考值) fs : 最大自启动频率



- 【请注意】
- 转速—转矩特性, 是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后, 特性可能会改变。
- 因驱动条件的不同, 电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100℃以下时使用。

外形图 (单位 mm)

品名	L1	L2	质量 kg	2D & 3D CAD
PKP213U05A	30	—	0.05	B977
PKP213U05B		38		
PKP214U06A	40	—	0.07	B979
PKP214U06B		48		



- 此外形图为双轴产品。
单轴产品则无 部分的转轴。
- 双轴产品的反输出轴侧全部为铣面。

电动机内部接线图

- 接线图编号: 型号C⑥
- 电动机的内部接线图, 请参阅电动机的内部接线的说明页。

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

- 电动机
安装尺寸
- 20mm
- 28mm
- 35mm
- 42mm
- 50mm
51mm
- 56.4mm
- 60mm
61mm
- 85mm
90mm

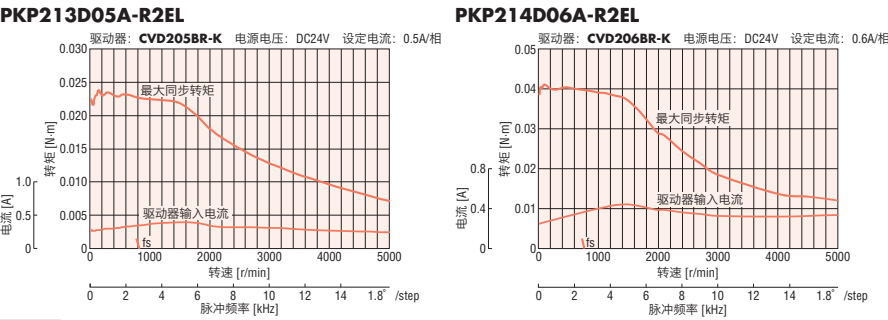
标准型 带编码器 安装尺寸 20mm（双极性 4根导线）

规格

品名	最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	电压 V	线圈电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本步距角	推荐驱动器 品名*
PKP213D05A-R2EL	0.02	1.66×10 ⁻⁷	0.5	4.25	8.5	4.1	1.8°	CVD205BR-K
PKP214D06A-R2EL	0.036	2.96×10 ⁻⁷	0.6	3.9	6.5	3.5		CVD206BR-K

- 编码器部规格，请参阅通用规格的说明页。
- *能够组合使用的驱动器，请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。
- 请注意
- 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流，可能会导致产品破损。

转速—转矩特性（参考值） fs：最大自启动频率

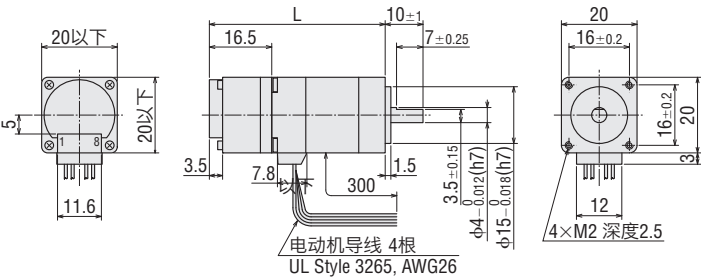


- 请注意
- 转速—转矩特性，是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后，特性可能会改变。
 - 因驱动条件的不同，电动机可能会出现明显发热的情形。为保护编码器，请在电动机外壳温度低于85℃时使用。
 - 与RS-485通信型驱动器组合使用时也是相同特性。

外形图（单位 mm）

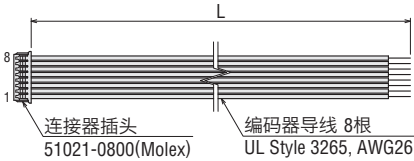
2D & 3D CAD			
品名	L	质量 kg	2D CAD
PKP213D05A-R2EL	46.5	0.06	B1100
PKP214D06A-R2EL	56.5	0.08	B1101

适用连接器（Molex）	
	编码器部
连接器插头	51021-0800
接点	50079-8100
压接工具	57177-5000



- 连接用电缆线（另售）
- ◇编码器连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LCE08A-006	0.6



电动机内部接线图

- 接线图编号：型号C⑤
- 电动机的内部接线图，请参阅电动机的内部接线的说明页。

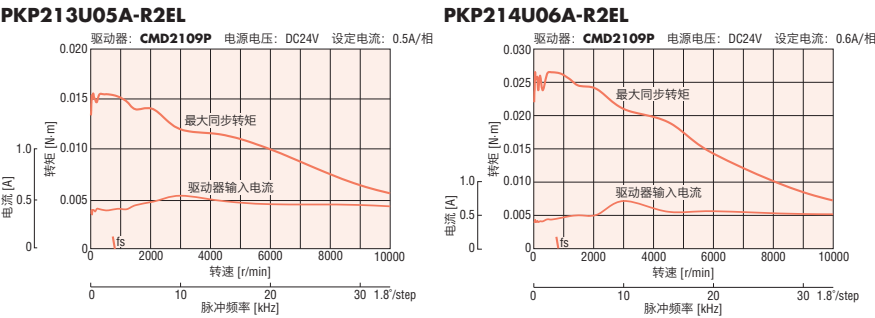
标准型 带编码器 安装尺寸 20mm (单极性 5根导线)

规格

品名	最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	电压 V	线圈电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本步距角	推荐驱动器 品名*
PKP213U05A-R2EL	0.014	1.66×10 ⁻⁷	0.5	4.25	8.5	2.9	1.8°	CMD2109P
PKP214U06A-R2EL	0.026	2.96×10 ⁻⁷	0.6	4.2	7	2.4		

- 编码器部规格，请参阅通用规格的说明页。
- * 推荐驱动器的详细信息，请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。
- 请注意
- 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流，可能会导致产品破损。

转速－转矩特性 (参考值) fs : 最大自启动频率



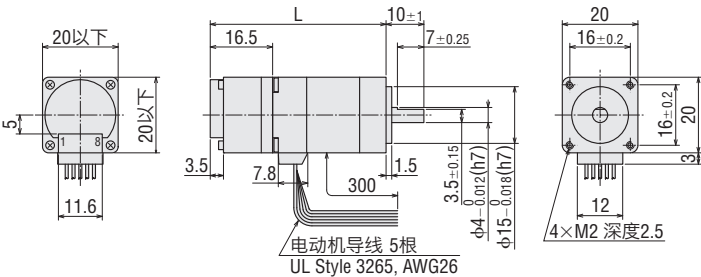
- 请注意
- 转速－转矩特性，是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后，特性可能会改变。
- 因驱动条件的不同，电动机可能会出现明显发热的情形。为保护编码器，请在电动机外壳温度低于85℃时使用。

外形图 (单位 mm)

品名	L	质量 kg	2D & 3D CAD
PKP213U05A-R2EL	46.5	0.06	B1098
PKP214U06A-R2EL	56.5	0.08	B1099

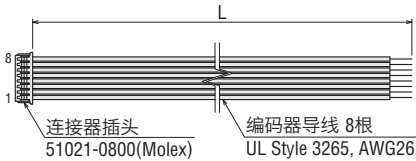
- 适用连接器 (Molex)

	编码器部
连接器插头	51021-0800
接点	50079-8100
压接工具	57177-5000



- 连接用电缆线 (另售)

品名	长度 L (m)
LCE08A-006	0.6



电动机内部接线图

- 接线图编号：型号C⑥
- 电动机的内部接线图，请参阅电动机的内部接线的说明页。

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

- 电动机
安装尺寸
- 20mm
- 28mm
- 35mm
- 42mm
- 50mm
51mm
- 56.4mm
- 60mm
61mm
- 85mm
90mm

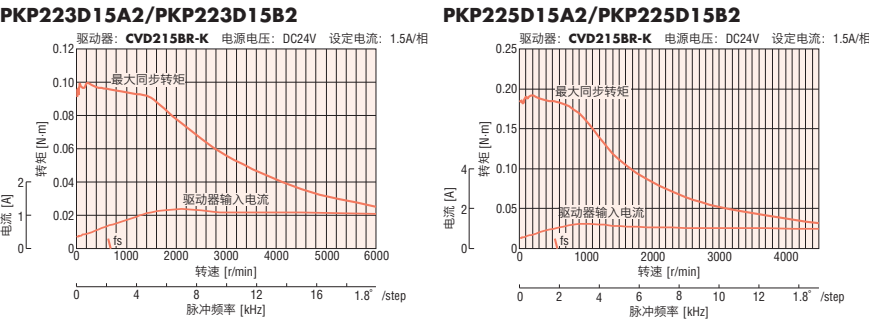
标准型 安装尺寸 28mm (双极性 4根导线)

规格

品名	最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	电压 V	线圈电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本步距角	推荐驱动器 品名*
PKP223D15□2	0.095	9×10^{-7}	1.5	1.77	1.18	0.96	1.8°	CVD215BR-K
PKP225D15□2	0.19	18×10^{-7}		3	2	1.6		

- 品名的□中为表示形状的A(单轴)或B(双轴)。
- *能够组合使用的驱动器, 请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。
- 请注意
- 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流, 可能会导致产品破损。

转速—转矩特性(参考值) fs : 最大自启动频率



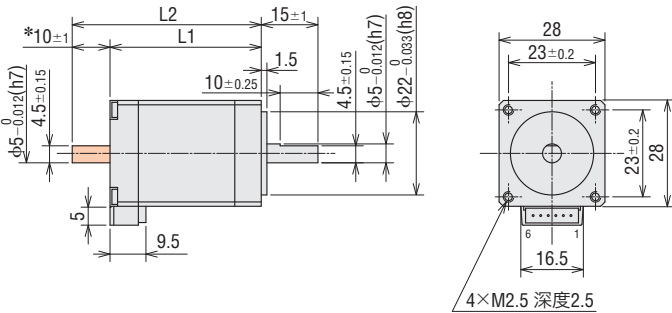
- 请注意
- 转速—转矩特性, 是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后, 特性可能会改变。
- 因驱动条件的不同, 电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100℃以下时使用。
- 与RS-485通信型驱动器组合使用时也是相同特性。

外形图 (单位 mm)

电动机

品名	L1	L2	质量 kg	2D CAD
PKP223D15A2	32	—	0.11	B980
PKP223D15B2		42		
PKP225D15A2	51.5	—	0.2	B982
PKP225D15B2		61.5		

- 适用连接器
- 连接器插头: 51065-0600 (Molex)
- 接点: 50212-8100 (Molex)
- 压接工具: 57176-5000 (Molex)

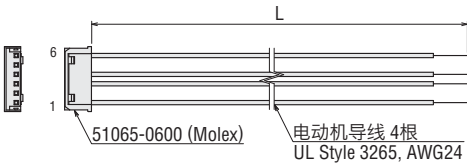


- *双轴的铣面部分长度为10±0.25。
- 此外形图为双轴产品。
- 单轴产品则无 部分的转轴。

连接用电缆线 (另售)

电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC2B06A	0.6
LC2B10A	1



电动机内部接线图

接线图编号: 型号B③

- 电动机的内部接线图, 请参阅电动机的内部接线的说明页。

标准型 安装尺寸 28mm (单极性 6根导线)

规格

品名	最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	电压 V	线圈电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本步距角	推荐驱动器 品名*
PKP223U09□2	0.075	9×10 ⁻⁷	0.95	2.95	3.11	1.44	1.8°	CMD2109P
PKP225U09□2	0.135	18×10 ⁻⁷		4.4	4.6	2.11		

●品名的□中为表示形状的A(单轴)或B(双轴)。

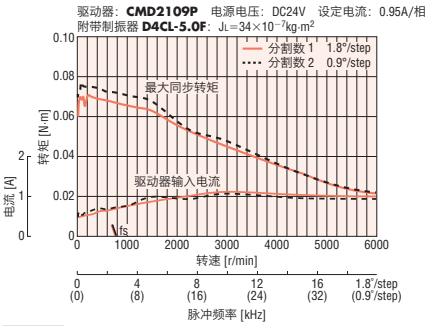
*推荐驱动器的详细信息, 请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。

【请注意】

●驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流, 可能会导致产品破损。

转速—转矩特性(参考值) fs : 最大自启动频率

PKP223U09A2/PKP223U09B2



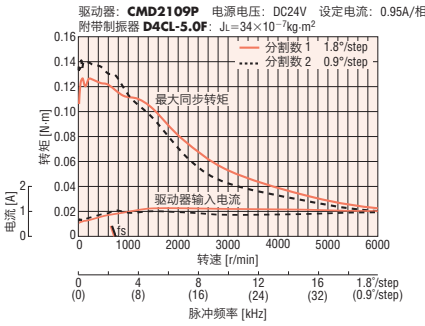
【请注意】

●转速—转矩特性, 是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后, 特性可能会改变。

●转速—转矩特性中记载有“制振器”时为双轴电动机安装制振器时的数据。

●因驱动条件的不同, 电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100°C以下时使用。

PKP225U09A2/PKP225U09B2



外形图 (单位 mm)

电动机

2D & 3D CAD

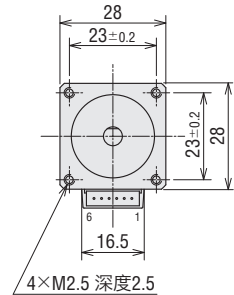
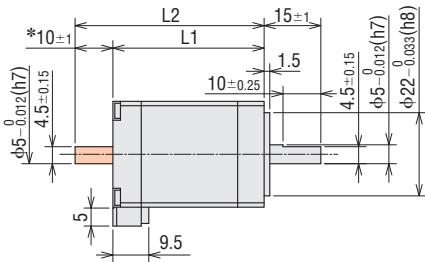
品名	L1	L2	质量 kg	2D CAD
PKP223U09A2	32	—	0.11	B980
PKP223U09B2		42		
PKP225U09A2	51.5	—	0.2	B982
PKP225U09B2		61.5		

●适用连接器

连接器插头: 51065-0600 (Molex)

接点: 50212-8100 (Molex)

压接工具: 57176-5000 (Molex)



*双轴的铣面部分长度为10±0.25。

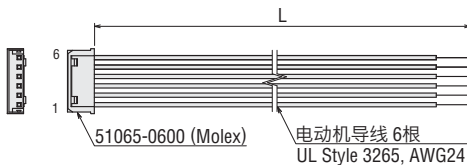
●此外形图为双轴产品。

单轴产品则无 部分的转轴。

●连接用电缆线 (另售)

◇电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC2U06A	0.6
LC2U10A	1



电动机内部接线图

接线图编号: 型号B④

●电动机的内部接线图, 请参阅电动机的内部接线的说明页。

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

电动机
安装尺寸

20mm

28mm

35mm

42mm

50mm

51mm

56.4mm

60mm

61mm

85mm

90mm

标准型 带编码器 安装尺寸 28mm（双极性 4根导线）

规格

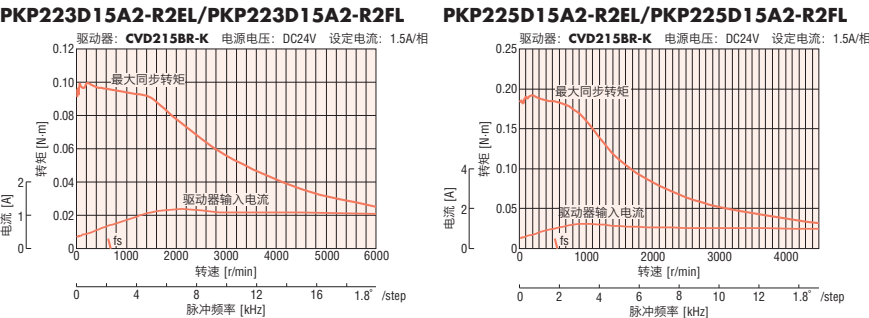
品名	最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	电压 V	线圈电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本步距角	推荐驱动器 品名*
PKP223D15A2-R2□L	0.095	9.1×10 ⁻⁷	1.5	1.77	1.18	0.96	1.8°	CVD215BR-K
PKP225D15A2-R2□L	0.19	18×10 ⁻⁷		3	2	1.6		

- 品名的□中为表示编码器分辨率的**E**（200P/R）或**F**（400P/R）。
- 编码器部规格，请参阅通用规格的说明页。
- *能够组合使用的驱动器，请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。

请注意

- 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流，可能会导致产品破损。

转速－转矩特性（参考值） fs：最大自启动频率



请注意

- 转速－转矩特性，是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后，特性可能会改变。
- 因驱动条件的不同，电动机可能会出现明显发热的情形。为保护编码器，请在电动机外壳温度低于85℃时使用。
- 与RS-485通信型驱动器组合使用时也是相同特性。

外形图（单位 mm）

电动机

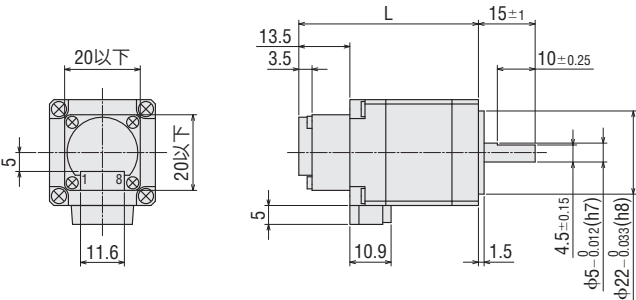
2D & 3D CAD

品名	L	质量 kg	2D CAD
PKP223D15A2-R2□L	47.5	0.12	B1198
PKP225D15A2-R2□L	67	0.21	B1199

- 品名的□中为表示编码器分辨率的**E**（200P/R）或**F**（400P/R）。

适用连接器（Molex）

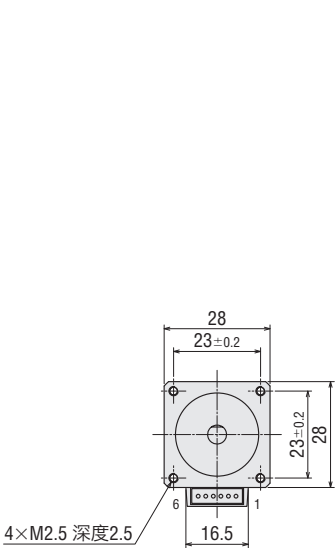
	电动机部	编码器部
连接器插头	51065-0600	51021-0800
接点	50212-8100	50079-8100
压接工具	57176-5000	57177-5000



电动机内部接线图

接线图编号：型号B③

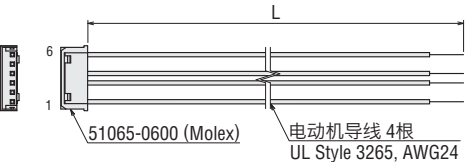
- 电动机的内部接线图，请参阅电动机的内部接线的说明页。



连接用电缆线（另售）

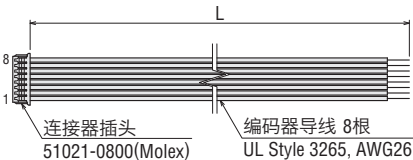
◇电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC2B06A	0.6
LC2B10A	1



◇编码器连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LCE08A-006	0.6



标准型 带编码器 安装尺寸 28mm (单极性 6根导线)

规格

品名	最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	电压 V	线圈电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本步距角	推荐驱动器 品名*
PKP223U09A2-R2□L	0.075	9.1×10 ⁻⁷	0.95	2.95	3.11	1.44	1.8°	CMD2109P
PKP225U09A2-R2□L	0.135	18×10 ⁻⁷		4.4	4.6	2.11		

●品名的□中为表示编码器分辨率的E(200P/R)或F(400P/R)。

●编码器部规格, 请参阅通用规格的说明页。

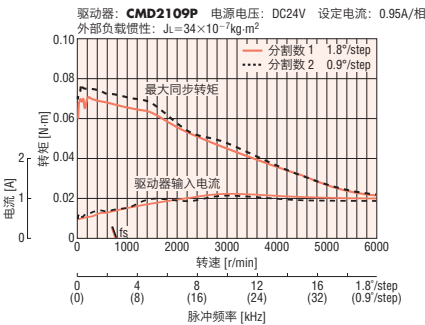
*推荐驱动器的详细信息, 请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。

【请注意】

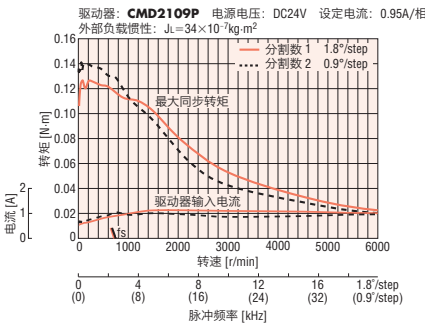
●驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流, 可能会导致产品破损。

转速—转矩特性(参考值) fs : 最大自启动频率

PKP223U09A2-R2EL/ PKP223U09A2-R2FL



PKP225U09A2-R2EL/ PKP225U09A2-R2FL



【请注意】

●转速—转矩特性, 是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后, 特性可能会改变。

●转速—转矩特性为使用外部负载惯量时的数据。

●因驱动条件的不同, 电动机可能会出现明显发热的情形。为保护编码器, 请在电动机外壳温度低于85°C时使用。

外形图 (单位 mm)

电动机

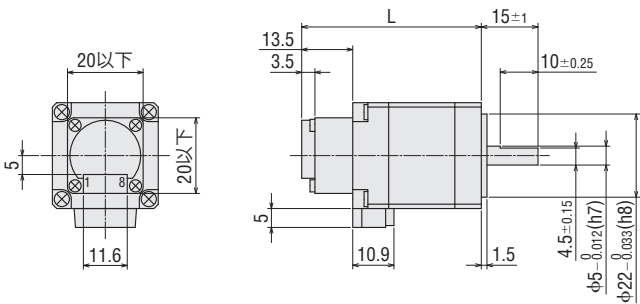
2D & 3D CAD

品名	L	质量 kg	2D CAD
PKP223U09A2-R2□L	47.5	0.12	B1198
PKP225U09A2-R2□L	67	0.21	B1199

●品名的□中为表示编码器分辨率的E(200P/R)或F(400P/R)。

●适用连接器 (Molex)

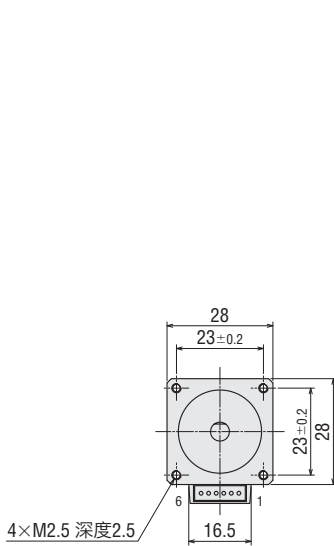
	电动机部	编码器部
连接器插头	51065-0600	51021-0800
接点	50212-8100	50079-8100
压接工具	57176-5000	57177-5000



电动机内部接线图

接线图编号: 型号B④

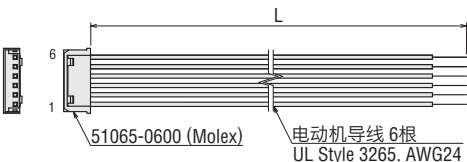
●电动机的内部接线图, 请参阅电动机的内部接线的说明页。



连接用电缆线 (另售)

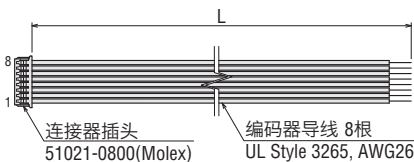
◇电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC2U06A	0.6
LC2U10A	1



◇编码器连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LCE08A-006	0.6



2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

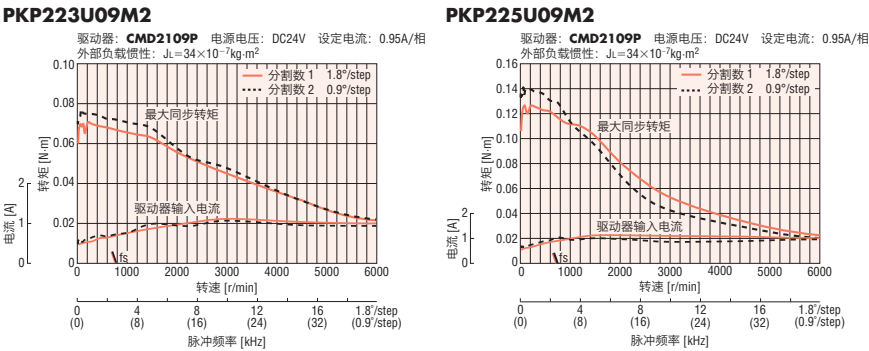
标准型 带电磁制动 安装尺寸 28mm (单极性 6根导线)

规格

品名	最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	电压 V	线圈电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本步距角	电磁制动 静摩擦转矩 N·m
PKP223U09M2	0.075	14×10 ⁻⁷ *	0.95	2.95	3.11	1.44	1.8°	0.08
PKP225U09M2	0.135	23×10 ⁻⁷ *		4.4	4.6	2.11		

- 电磁制动部规格, 请参阅通用规格的说明页。
- * 含电磁制动惯性的值。
- 请注意
- 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流, 可能会导致产品破损。

转速—转矩特性 (参考值) fs : 最大自启动频率

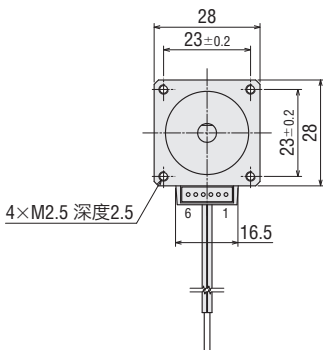
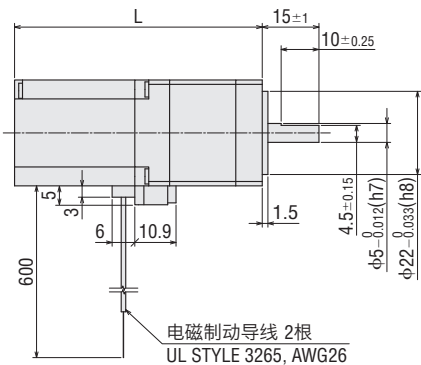


- 请注意
- 转速—转矩特性, 是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后, 特性可能会改变。
- 转速—转矩特性为使用外部负载惯性时的数据。
- 因驱动条件的不同, 电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度 100°C 以下时使用。

外形图 (单位 mm)

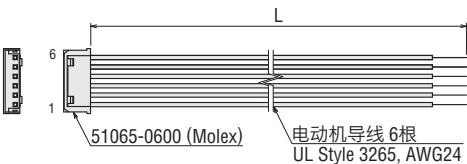
品名	L	质量 kg	2D & 3D CAD
PKP223U09M2	65.5	0.17	B1196
PKP225U09M2	85	0.26	B1197

- 适用连接器
- 连接器插头: 51065-0600 (Molex)
- 接点: 50212-8100 (Molex)
- 压接工具: 57176-5000 (Molex)



连接用电缆线 (另售)

品名	长度 L (m)
LC2U06A	0.6
LC2U10A	1



电动机内部接线图

- 接线图编号: 型号B④
- 电动机的内部接线图, 请参阅电动机的内部接线的说明页。

2 相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH 减速机型

CS 减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5 相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和价格

标准型

高分辨率型

TS 减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2 相/5 相
电动机用
驱动器

选购配件

- 电动机
安装尺寸
- 20mm
- 28mm
- 35mm
- 42mm
- 50mm
51mm
- 56.4mm
- 60mm
61mm
- 85mm
90mm

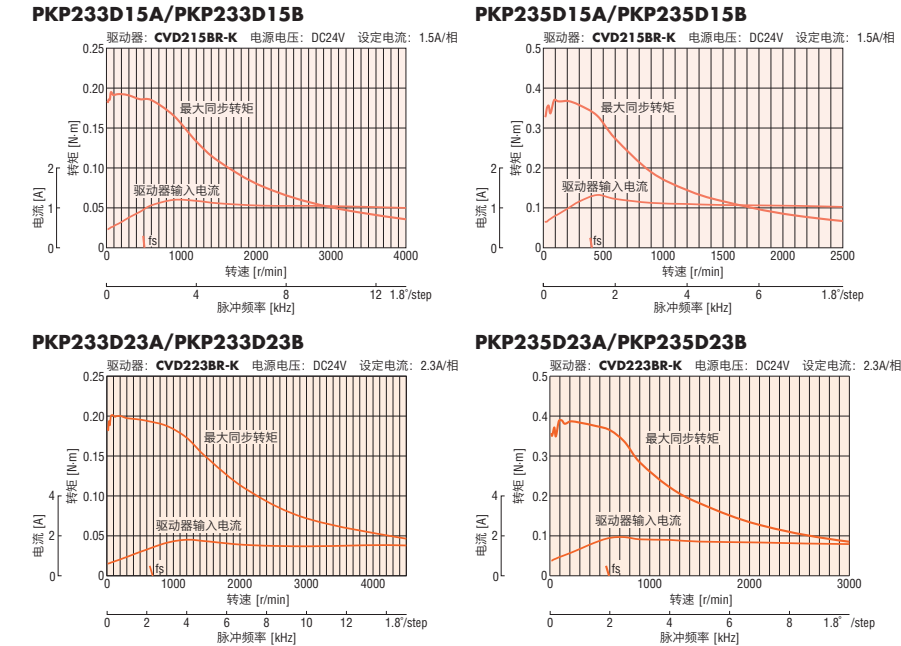
标准型 安装尺寸 35mm (双极性 4根导线)

规格

品名	最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	电压 V	线圈电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本步距角	推荐驱动器 品名*
PKP233D15□	0.2	24 × 10 ⁻⁷	1.5	2.43	1.62	1.5	1.8°	CVD215BR-K
PKP233D23□			2.3	1.56	0.68	0.67		CVD223BR-K
PKP235D15□	0.37	50 × 10 ⁻⁷	1.5	3.6	2.4	2.6		CVD215BR-K
PKP235D23□			2.3	2.23	0.97	1.2		CVD223BR-K

● 品名的□中为表示形状的**A**(单轴)或**B**(双轴)。
*能够组合使用的驱动器, 请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。
请注意
● 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流, 可能会导致产品破损。

转速—转矩特性(参考值) fs : 最大自启动频率



请注意
● 转速—转矩特性, 是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后, 特性可能会改变。
● 因驱动条件的不同, 电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100℃以下时使用。
● 与RS-485通信型驱动器组合使用时也是相同特性。

外形图 (单位 mm)

电动机

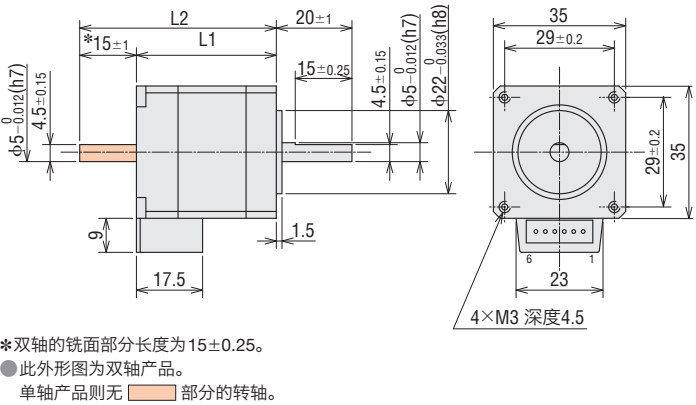
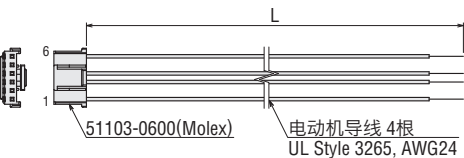
2D & 3D CAD				
品名	L1	L2	质量 kg	2D CAD
PKP233D15A	37	—	0.18	B983
PKP233D15B		52		
PKP233D23A		—	0.285	B1111
PKP233D23B		52		
PKP235D15A	52	—	0.285	B984
PKP235D15B		67		
PKP235D23A		—	B1112	
PKP235D23B		67		

● 适用连接器
连接器插头: 51103-0600 (Molex)
接点: 50351-8100 (Molex)
压接工具: 57295-5000 (Molex)

连接用电缆线 (另售)

◇ 电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC2B06B	0.6
LC2B10B	1



电动机内部接线图

接线图编号: 型号B③
● 电动机的内部接线图, 请参阅电动机的内部接线的说明页。

电动机
安装尺寸

20mm

28mm

35mm

42mm

50mm

51mm

56.4mm

60mm

61mm

85mm

90mm

标准型 带编码器 安装尺寸 35mm (双极性 4根导线)

规格

品名	最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	电压 V	线圈电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本步距角	推荐驱动器 品名*
PKP233D15A-R2□L	0.2	24×10 ⁻⁷	1.5	2.43	1.62	1.5	1.8°	CVD215BR-K
PKP233D23A-R2□L			2.3	1.56	0.68	0.67		CVD223BR-K
PKP235D15A-R2□L	0.37	50×10 ⁻⁷	1.5	3.6	2.4	2.6		CVD215BR-K
PKP235D23A-R2□L			2.3	2.23	0.97	1.2		CVD223BR-K

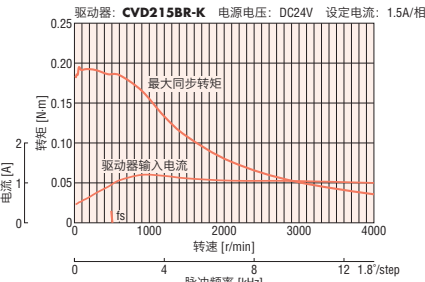
- 品名的□中为表示编码器分辨率的**E** (200P/R) 或**F** (400P/R)。
- 编码器部规格, 请参阅通用规格的说明页。
- * 能够组合使用的驱动器, 请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。

请注意

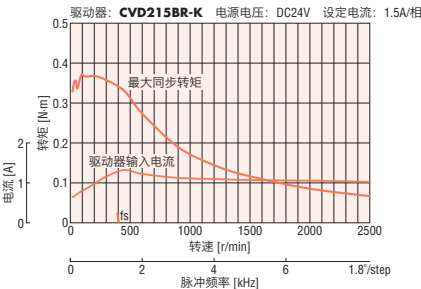
- 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流, 可能会导致产品破损。

转速－转矩特性 (参考值) fs : 最大自起动频率

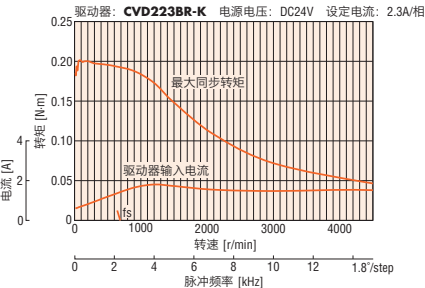
PKP233D15A-R2EL/ PKP233D15A-R2FL



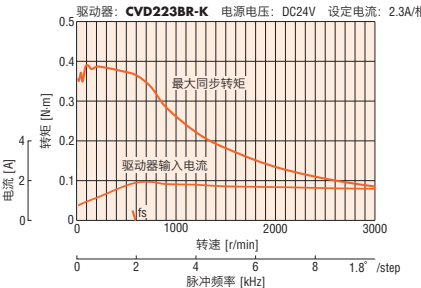
PKP235D15A-R2EL/ PKP235D15A-R2FL



PKP233D23A-R2EL/ PKP233D23A-R2FL



PKP235D23A-R2EL/ PKP235D23A-R2FL



请注意

- 转速－转矩特性, 是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后, 特性可能会改变。
- 因驱动条件的不同, 电动机可能会出现明显发热的情形。为保护编码器, 请在电动机外壳温度低于85℃时使用。
- 与RS-485通信型驱动器组合使用时也是相同特性。

外形图 (单位 mm)

电动机

品名	L	质量 kg	2D & 3D CAD
PKP233D15A-R2□L	50.5	0.19	B1102
PKP233D23A-R2□L			
PKP235D15A-R2□L	65.5	0.295	B1103
PKP235D23A-R2□L			

- 品名的□中为表示编码器分辨率的**E** (200P/R) 或**F** (400P/R)。

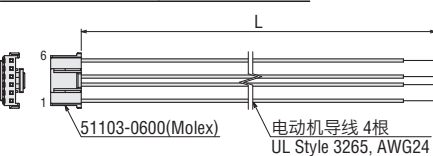
适用连接器 (Molex)

	电动机部	编码器部
连接器插头	51103-0600	51021-0800
接点	50351-8100	50079-8100
压接工具	57295-5000	57177-5000

连接用电缆线 (另售)

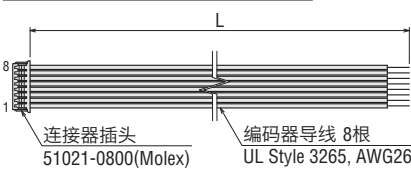
◇电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC2B06B	0.6
LC2B10B	1



◇编码器连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LCE08A-006	0.6



电动机内部接线图

接线图编号: 型号B③

- 电动机的内部接线图, 请参阅电动机的内部接线的说明页。

标准型 带编码器 安装尺寸 35mm (单极性 6根导线)

规格

品名	最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	电压 V	线圈电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本步距角	推荐驱动器 品名*
PKP233U12A-R2□L	0.16	24×10 ⁻⁷	1.2	3.24	2.7	1.4	1.8°	CMD2112P
PKP235U12A-R2□L	0.3	50×10 ⁻⁷		4.08	3.4	2		

●品名的□中为表示编码器分辨率的E (200P/R) 或F (400P/R)。

●编码器部规格, 请参阅通用规格的说明页。

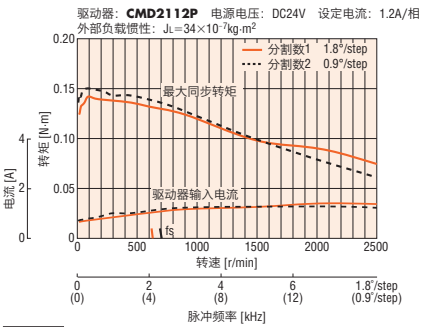
* 推荐驱动器的详细信息, 请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。

【请注意】

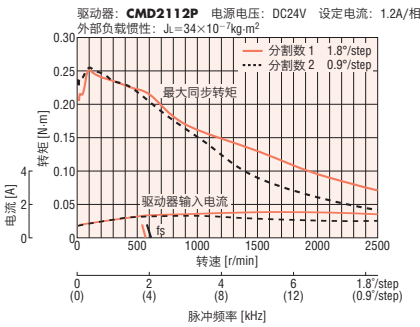
●驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流, 可能会导致产品破毁。

转速—转矩特性 (参考值) fs : 最大自启动频率

PKP233U12A-R2EL/ PKP233U12A-R2FL



PKP235U12A-R2EL/ PKP235U12A-R2FL



【请注意】

●转速—转矩特性, 是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后, 特性可能会改变。

●转速—转矩特性为使用外部负载惯量时的数据。

●因驱动条件的不同, 电动机可能会出现明显发热的情形。为保护编码器, 请在电动机外壳温度低于85°C时使用。

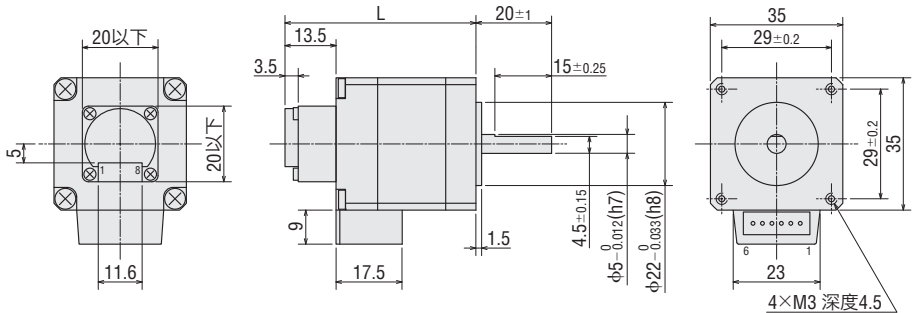
外形图 (单位 mm)

电动机

2D & 3D CAD

品名	L	质量 kg	2D CAD
PKP233U12A-R2□L	50.5	0.19	B1102
PKP235U12A-R2□L	65.5	0.295	B1103

●品名的□中为表示编码器分辨率的E (200P/R) 或F (400P/R)。



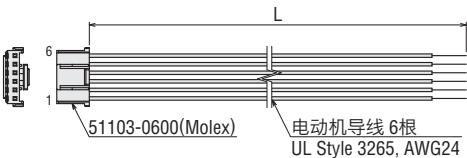
●适用连接器 (Molex)

	电动机部	编码器部
连接器插头	51103-0600	51021-0800
接点	50351-8100	50079-8100
压接工具	57295-5000	57177-5000

连接用电缆线 (另售)

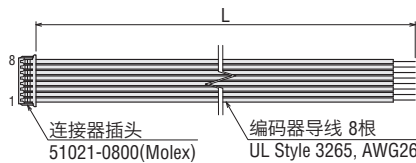
◇电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC2U06B	0.6
LC2U10B	1



◇编码器连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LCE08A-006	0.6



电动机内部接线图

接线图编号: 型号B④

●电动机的内部接线图, 请参阅电动机的内部接线的说明页。

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

电动机
安装尺寸

20mm

28mm

35mm

42mm

50mm
51mm

56.4mm

60mm
61mm

85mm
90mm

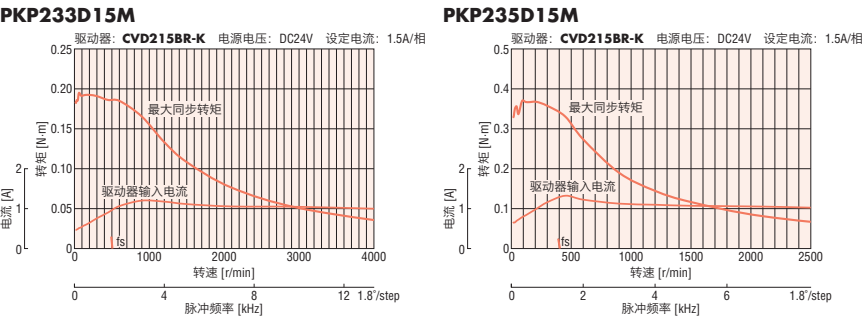
标准型 带电磁制动 安装尺寸 35mm (双极性 4根导线)

规格

品名	最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	电压 V	线圈电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本步距角	电磁制动 静摩擦转矩 N·m
PKP233D15M	0.2	36×10 ⁻⁷ *	1.5	2.43	1.62	1.5	1.8°	0.3
PKP235D15M	0.37	62×10 ⁻⁷ *		3.6	2.4	2.6		

- 电磁制动部规格，请参阅通用规格的说明页。
- *含电磁制动惯性的值。
- 请注意
- 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流，可能会导致产品破损。

转速－转矩特性 (参考值) fs : 最大自启动频率



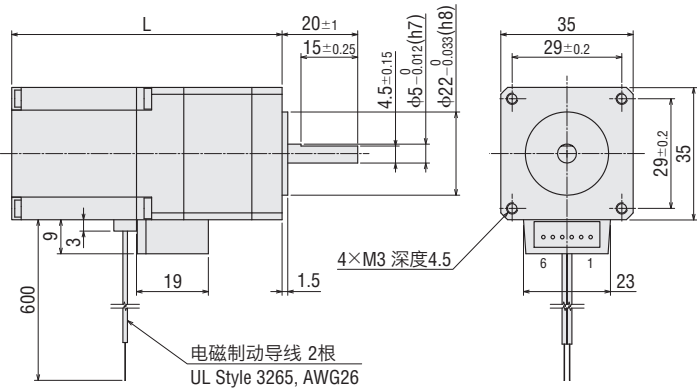
- 请注意
- 转速－转矩特性，是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后，特性可能会改变。
 - 因驱动条件的不同，电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100℃以下时使用。
 - 与RS-485通信型驱动器组合使用时也是相同特性。

外形图 (单位 mm)

电动机 2D & 3D CAD

品名	L	质量 kg	2D CAD
PKP233D15M	71	0.285	B1134
PKP235D15M	86	0.39	B1135

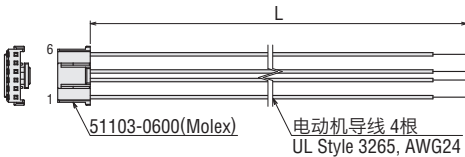
- 适用连接器 (Molex)
- 连接器插头 : 51103-0600
- 接点 : 50351-8100
- 压接工具 : 57295-5000



连接用电缆线 (另售)

电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC2B06B	0.6
LC2B10B	1



电动机内部接线图

- 接线图编号 : 型号B③
- 电动机的内部接线图，请参阅电动机的内部接线的说明页。

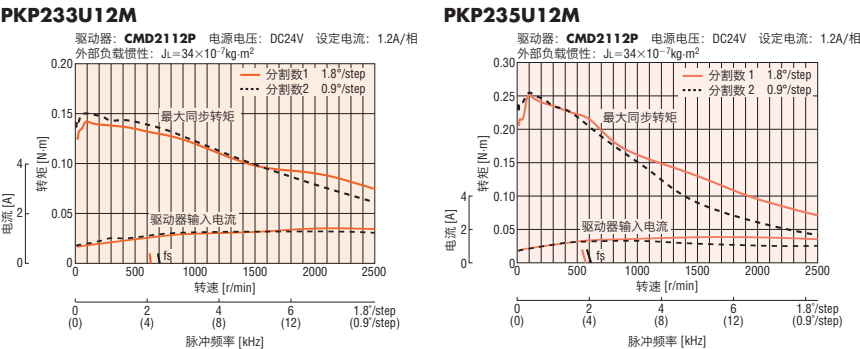
标准型 带电磁制动 安装尺寸 35mm (单极性 6根导线)

规格

品名	最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	电压 V	线圈电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本 步距角	电磁制动 静摩擦转矩 N·m
PKP233U12M	0.16	36×10 ⁻⁷ *	1.2	3.24	2.7	1.4	1.8°	0.3
PKP235U12M	0.3	62×10 ⁻⁷ *		4.08	3.4	2		

- 电磁制动部规格, 请参阅通用规格的说明页。
- * 含电磁制动惯性的值。
- 请注意
- 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流, 可能会导致产品破损。

转速—转矩特性 (参考值) fs : 最大自启动频率

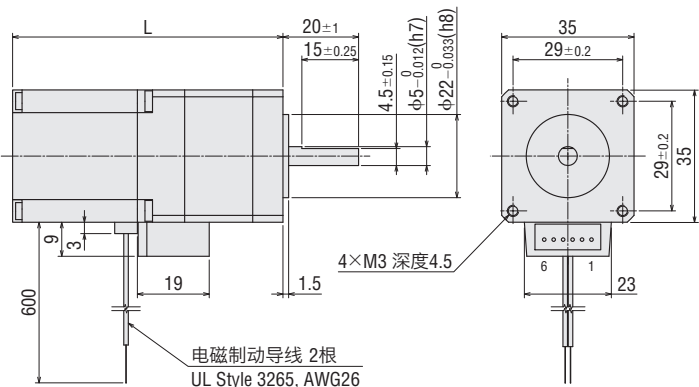


- 请注意
- 转速—转矩特性, 是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后, 特性可能会改变。
- 转速—转矩特性为使用外部负载惯性时的数据。
- 因驱动条件的不同, 电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100°C以下时使用。

外形图 (单位 mm)

品名	L	质量 kg	2D CAD
PKP233U12M	71	0.285	B1134
PKP235U12M	86	0.39	B1135

- 适用连接器 (Molex)
连接器插头: 51103-0600
接点: 50351-8100
压接工具: 57295-5000



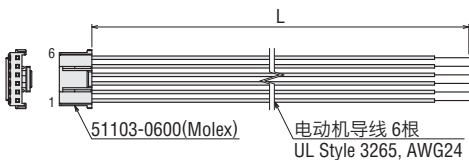
电动机内部接线图

- 接线图编号: 型号B④
- 电动机的内部接线图, 请参阅电动机的内部接线的说明页。

连接用电缆线 (另售)

电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC2U06B	0.6
LC2U10B	1



2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

电动机
安装尺寸

20mm

28mm

35mm

42mm

50mm

51mm

56.4mm

60mm

61mm

85mm

90mm

标准型 安装尺寸 42mm（双极性 4根导线）

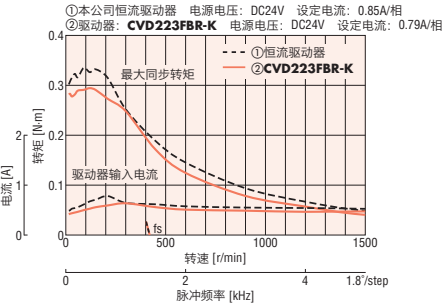
规格

品名	最大励磁 转矩 N·m	转子转动惯量 J：kg·m ²	额定电流 A/相	电压 V	线圈电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本步距角	推荐驱动器 品名*
PKP243D08□2	0.35	36×10 ⁻⁷	0.85	4.6	5.4	10	1.8°	CVD223FBR-K
PKP243D15□2			1.5	2.7	1.8	3.3		
PKP243D23□2			2.3	1.8	0.78	1.4		
PKP244D08□2	0.48	54×10 ⁻⁷	0.85	5.7	6.7	14		
PKP244D15□2			1.5	3.2	2.1	4.4		
PKP244D23□2			2.3	2.1	0.93	1.9		
PKP245D08□2	0.66	73×10 ⁻⁷	0.85	6	7.1	16		
PKP245D15□2			1.5	3.3	2.2	5.3		
PKP245D23□2			2.3	2.3	1	2.2		
PKP246D15□2	0.99	110×10 ⁻⁷	1.5	4.4	2.9	7.9		
PKP246D23□2			2.3	3.2	1.4	3.3		

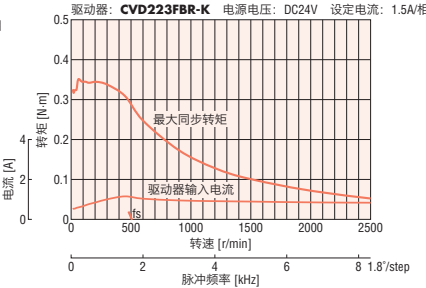
- 品名的□中为表示形状的**A**（单轴）或**B**（双轴）。
- *能够组合使用的驱动器，请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。
- 请注意**
- 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流，可能会导致产品破损。

转速－转矩特性（参考值） fs：最大自启动频率

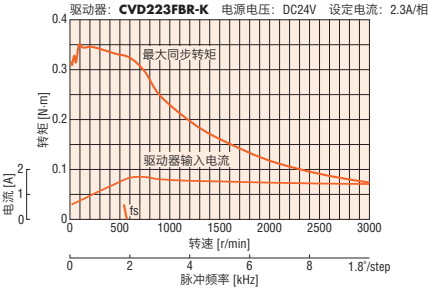
PKP243D08A2/ PKP243D08B2



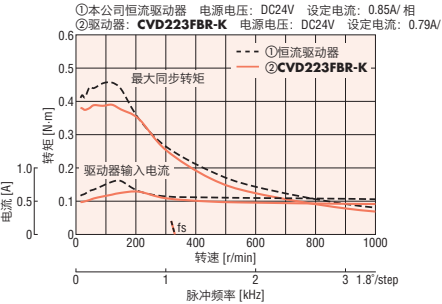
PKP243D15A2/ PKP243D15B2



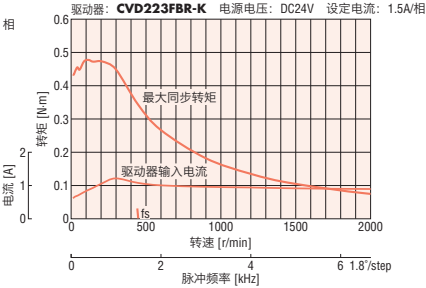
PKP243D23A2/ PKP243D23B2



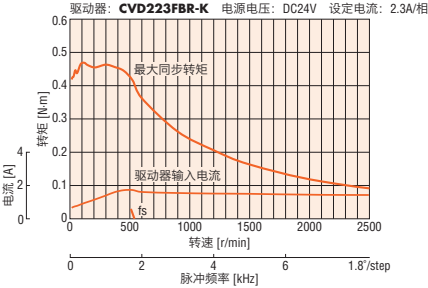
PKP244D08A2/ PKP244D08B2



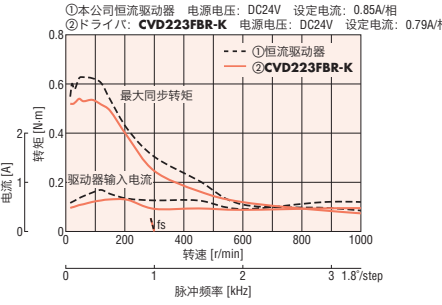
PKP244D15A2/ PKP244D15B2



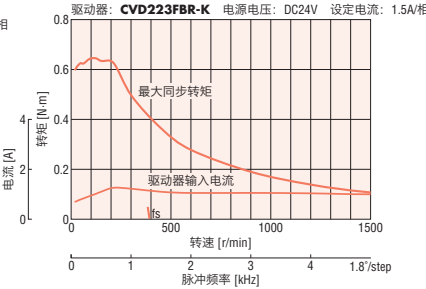
PKP244D23A2/ PKP244D23B2



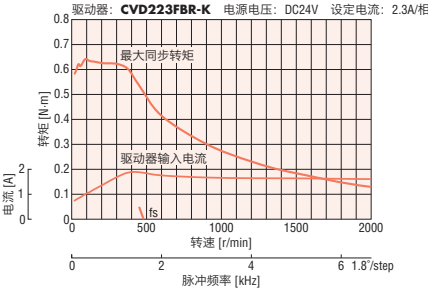
PKP245D08A2/ PKP245D08B2



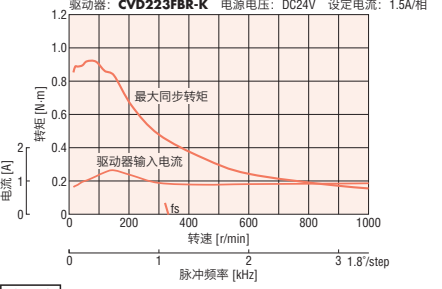
PKP245D15A2/ PKP245D15B2



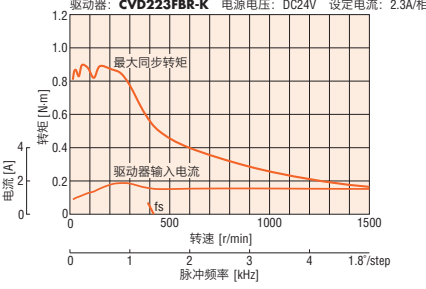
PKP245D23A2/ PKP245D23B2



PKP246D15A2/ PKP246D15B2



PKP246D23A2/ PKP246D23B2



- 请注意**
- 转速－转矩特性，是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后，特性可能会改变。
- 因驱动条件的不同，电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100℃以下时使用。
- 与RS-485通信型驱动器组合使用时也是相同特性。

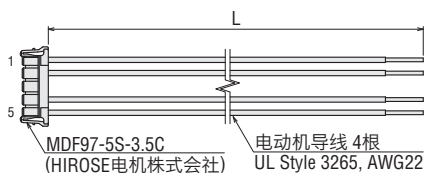
●电动机

品名	L1	L2	质量 kg	2D CAD
PKP243D08A2	33	—	0.23	B1260
PKP243D08B2		48		
PKP243D15A2		—		
PKP243D15B2		48		
PKP243D23A2		—		
PKP243D23B2		48		
PKP244D08A2	39	—	0.3	B1261
PKP244D08B2		54		
PKP244D15A2		—		
PKP244D15B2		54		
PKP244D23A2		—		
PKP244D23B2		54		
PKP245D08A2	47	—	0.37	B1262
PKP245D08B2		62		
PKP245D15A2		—		
PKP245D15B2		62		
PKP245D23A2		—		
PKP245D23B2		62		
PKP246D15A2	59	—	0.5	B1263
PKP246D15B2		74		
PKP246D23A2		—		
PKP246D23B2		74		

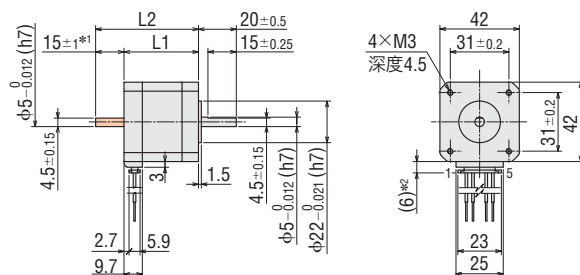
连接器插头：MDF97-5S-3.5C (HIROSE电机株式会社)
接点：MDF97-22SC (HIROSE电机株式会社)
压接工具：HT801/MDF97-22S (HIROSE电机株式会社)

◇电动机连接用电缆线

品名	长度 L(m)
LC2B06E	0.6
LC2B10E	1



●电动机的内部接线图，请参阅电动机的内部接线的说明页。



单轴产品则无 部分的转轴。

电动机
安装尺寸

20mm

28mm

35mm

42mm

50mm
51mm

56.4mm

60mm
61mm

85mm
90mm

标准型 安装尺寸 42mm (单极性 5根导线)

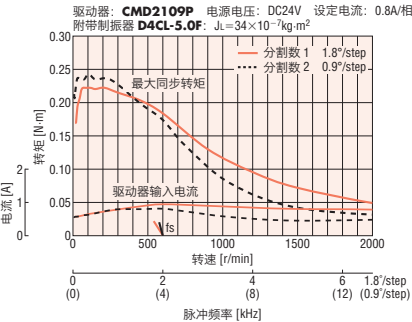
规格

品名	最大励磁 转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	电压 V	线圈电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本步距角	推荐驱动器 品名*
PKP243U08□2	0.26	36×10 ⁻⁷	0.8	5.3	6.6	5.3	1.8°	CMD2109P
PKP243U09□2			0.95	4.5	4.7	3.7		CMD2109P
PKP243U12□2			1.2	3.2	2.7	2.4		CMD2112P
PKP244U08□2	0.39	54×10 ⁻⁷	0.8	7.1	8.9	8.4		CMD2109P
PKP244U12□2			1.2	4.8	4	3.7		CMD2112P
PKP245U08□2	0.49	73×10 ⁻⁷	0.8	6.4	8	8.3		CMD2109P
PKP245U12□2			1.2	3.8	3.2	3.7		CMD2112P
PKP246U12□2	0.75	110×10 ⁻⁷	1.2	6.1	5.1	6		CMD2112P
PKP246U16□2			1.6	4.5	2.8	3.3		CMD2120P

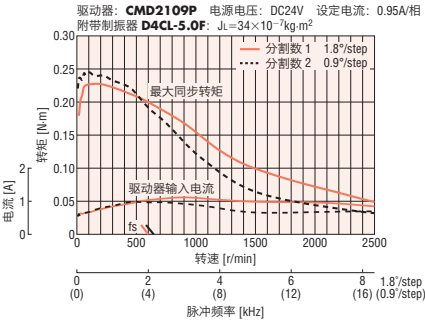
- 品名的□中为表示形状的**A**(单轴)或**B**(双轴)。
*推荐驱动器的详细信息,请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。
请注意
●驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流,可能会导致产品破损。

转速—转矩特性(参考值) fs : 最大自启动频率

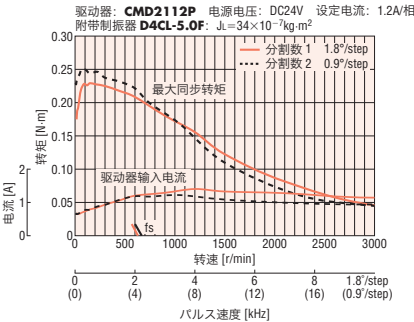
PKP243U08A2/ PKP243U08B2



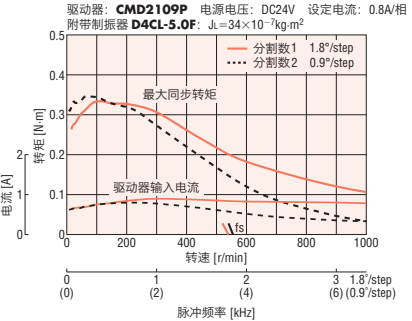
PKP243U09A2/ PKP243U09B2



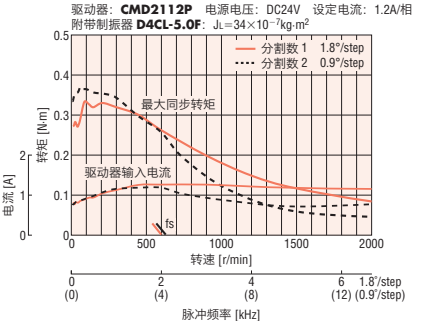
PKP243U12A2/ PKP243U12B2



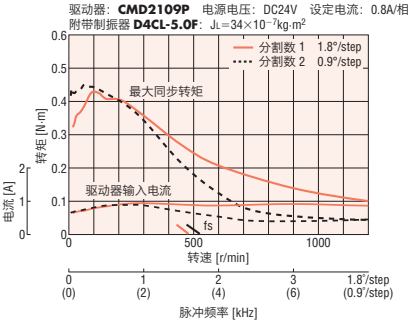
PKP244U08A2/ PKP244U08B2



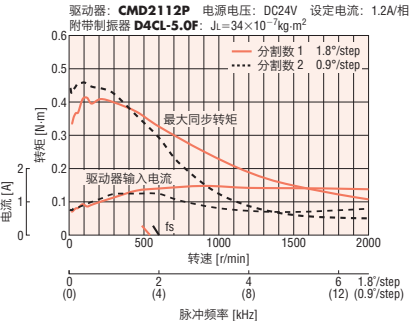
PKP244U12A2/ PKP244U12B2



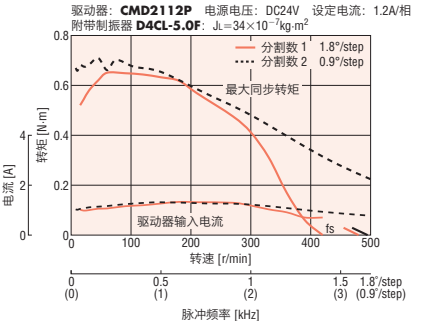
PKP245U08A2/ PKP245U08B2



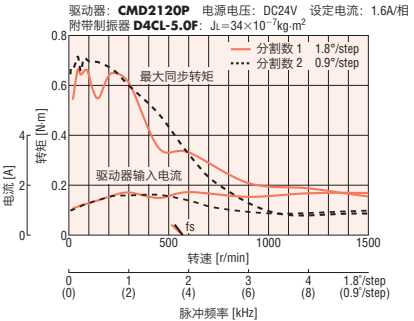
PKP245U12A2/ PKP245U12B2



PKP246U12A2/ PKP246U12B2



PKP246U16A2/ PKP246U16B2



- 请注意**
●转速—转矩特性,是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后,特性可能会改变。
●转速—转矩特性中记载有“制振器”时为双轴电动机安装制振器时的数据。
●因驱动条件的不同,电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100℃以下时使用。

■外形图 (单位 mm)

●电动机

2D & 3D CAD

品名	L1	L2	质量 kg	2D CAD
PKP243U08A2	33	—	0.23	B1335
PKP243U08B2		48		
PKP243U09A2		—		
PKP243U09B2		48		
PKP243U12A2		—		
PKP243U12B2		48		
PKP244U08A2	39	—	0.3	B1336
PKP244U08B2		54		
PKP244U12A2		—		
PKP244U12B2		54		
PKP245U08A2	47	—	0.37	B1337
PKP245U08B2		62		
PKP245U12A2		—		
PKP245U12B2		62		
PKP246U12A2		—		
PKP246U12B2	59	74	0.5	B1338
PKP246U16A2		—		
PKP246U16B2		74		

● 适用连接器

连接器插头：MDF97-5S-3.5C (HIROSE电机株式会社)

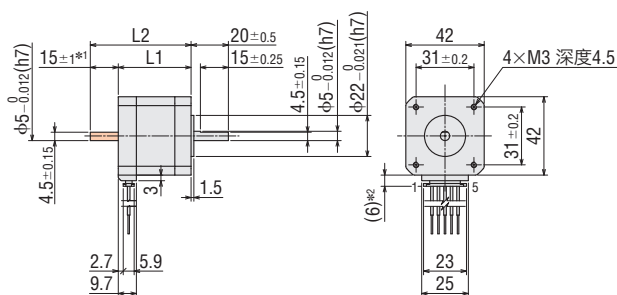
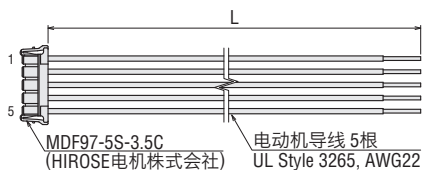
接点：MDF97-22SC (HIROSE电机株式会社)

压接工具：HT801/MDF97-22S（HIROSE电机株式会社）

●连接用电缆线(另售)

◇电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC2U06E	0.6
LC2U10E	1



*1 双轴的铣面部分长度为 15 ± 0.25 。

***2 安装连接用电缆线时**

●此外形图为双轴产品。
单轴产品则无 部分的转轴。

电动机内部接线图

接线图编号：型号A②

●电动机的内部接线图，请参阅电动机的内部接线的说明页。

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS 减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

电动机
安装尺寸

20mm

28mm

35mm

42mm

50mm
51mm

56.4mm

60mm
61mm

85mm
90mm

标准型 带编码器 安装尺寸 42mm (双极性 4根导线)

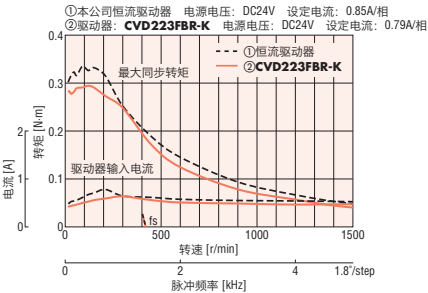
规格

品名	最大励磁转矩	转子转动惯量	额定电流	电压	线圈电阻	电感	基本步距角	推荐驱动器 品名*
PKP243D08A2-R2□L	0.35	36×10 ⁻⁷	0.85	4.6	5.4	10	1.8°	CVD223FBR-K
PKP243D15A2-R2□L			1.5	2.7	1.8	3.3		
PKP243D23A2-R2□L			2.3	1.8	0.78	1.4		
PKP244D08A2-R2□L	0.48	54×10 ⁻⁷	0.85	5.7	6.7	14		
PKP244D15A2-R2□L			1.5	3.2	2.1	4.4		
PKP244D23A2-R2□L			2.3	2.1	0.93	1.9		
PKP245D08A2-R2□L	0.66	73×10 ⁻⁷	0.85	6	7.1	16		
PKP245D15A2-R2□L			1.5	3.3	2.2	5.3		
PKP245D23A2-R2□L			2.3	2.3	1	2.2		
PKP246D15A2-R2□L	0.99	110×10 ⁻⁷	1.5	4.4	2.9	7.9		
PKP246D23A2-R2□L			2.3	3.2	1.4	3.3		

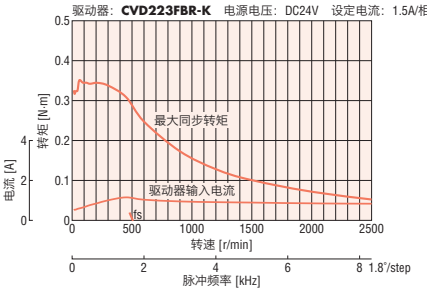
- 品名的□中为表示编码器分辨率的E (200P/R) 或F (400P/R)。
- 编码器部规格, 请参阅通用规格的说明页。
- *能够组合使用的驱动器, 请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。
- 请注意
- 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流, 可能会导致产品破损。

转速—转矩特性 (参考值) fs : 最大自启动频率

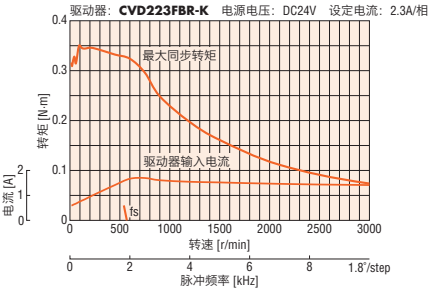
PKP243D08A2-R2EL/ PKP243D08A2-R2FL



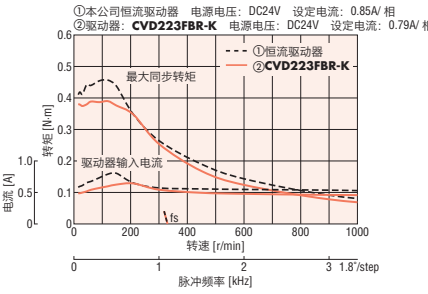
PKP243D15A2-R2EL/ PKP243D15A2-R2FL



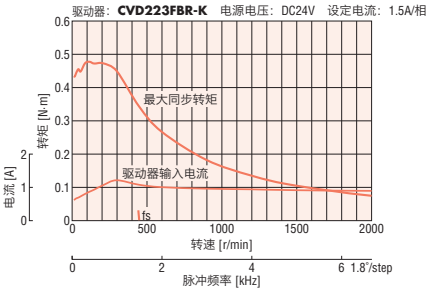
PKP243D23A2-R2EL/ PKP243D23A2-R2FL



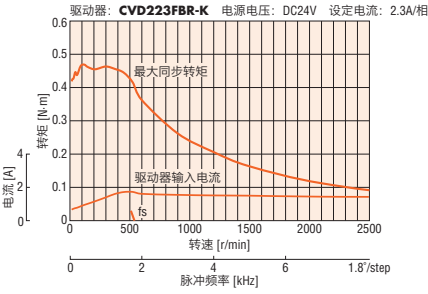
PKP244D08A2-R2EL/ PKP244D08A2-R2FL



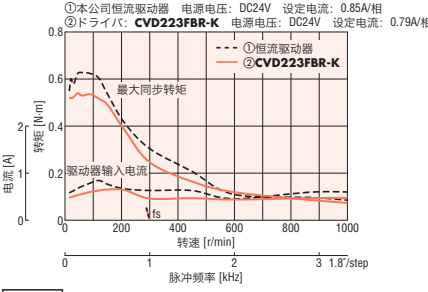
PKP244D15A2-R2EL/ PKP244D15A2-R2FL



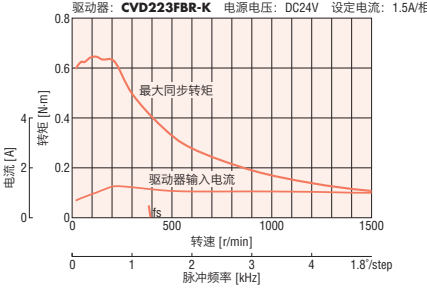
PKP244D23A2-R2EL/ PKP244D23A2-R2FL



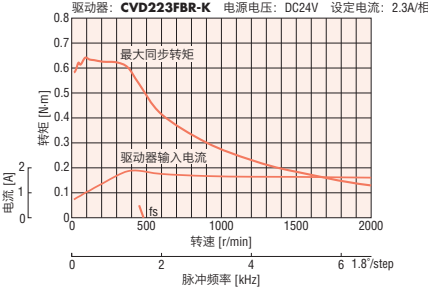
PKP245D08A2-R2EL/ PKP245D08A2-R2FL



PKP245D15A2-R2EL/ PKP245D15A2-R2FL



PKP245D23A2-R2EL/ PKP245D23A2-R2FL

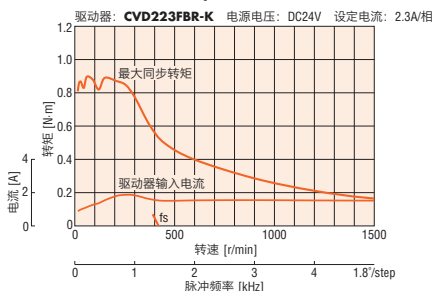
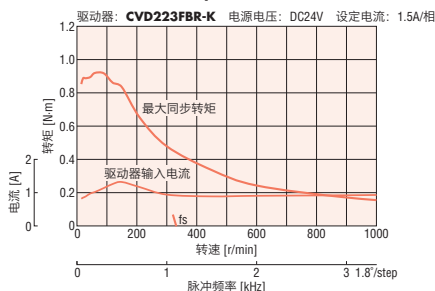


- 请注意
- 转速—转矩特性, 是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后, 特性可能会改变。
 - 因驱动条件的不同, 电动机可能会出现明显发热的情形。为保护编码器, 请在电动机外壳温度低于85°C时使用。
 - 与RS-485通信型驱动器组合使用时也是相同特性。

■转速－转矩特性(参考值) f_s : 最大自起动频率

PKP246D15A2-R2EL/ PKP246D15A2-R2FL

PKP246D23A2-R2EL/ PKP246D23A2-R2FL



【请注意】

- 转速－转矩特性，是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后，特性可能会改变。
- 因驱动条件的不同，电动机可能会出现明显发热的情形。为保护编码器，请在电动机外壳温度低于85℃时使用。
- 与RS-485通信型驱动器组合使用时也是相同特性。

■外形图 (单位 mm)

●电动机

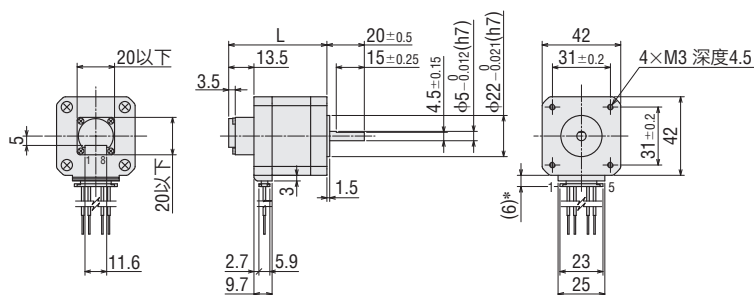
2D & 3D CAD

品名	L	质量 kg	2D CAD
PKP243D08A2-R2□L	46.5	0.24	B1321
PKP243D15A2-R2□L			
PKP243D23A2-R2□L			
PKP244D08A2-R2□L	52.5	0.31	B1322
PKP244D15A2-R2□L			
PKP244D23A2-R2□L			
PKP245D08A2-R2□L	60.5	0.38	B1323
PKP245D15A2-R2□L			
PKP245D23A2-R2□L			
PKP246D15A2-R2□L	72.5	0.51	B1324
PKP246D23A2-R2□L			

- 品名的□中为表示编码器分辨率的E (200P/R) 或F (400P/R)。

●适用连接器

	电动机部 (HIROSE电机株式会社)	编码器部 (Molex)
连接器插头	MDF97-5S-3.5C	51021-0800
接点	MDF97-22SC	50079-8100
压接工具	HT801/MDF97-22S	57177-5000

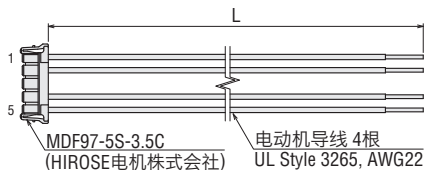


*安装连接用电缆线时

●连接用电缆线 (另售)

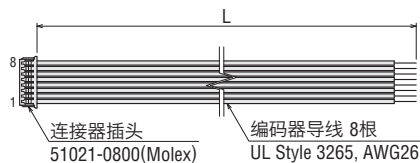
◇电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC2B06E	0.6
LC2B10E	1



◇编码器连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LCE08A-006	0.6



■电动机内部接线图

接线图编号：型号A①

- 电动机的内部接线图，请参阅电动机的内部接线的说明页。

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

电动机
安装尺寸

20mm

28mm

35mm

42mm

50mm
51mm

56.4mm

60mm
61mm

85mm
90mm

标准型 带编码器 安装尺寸 42mm (单极性 5根导线)

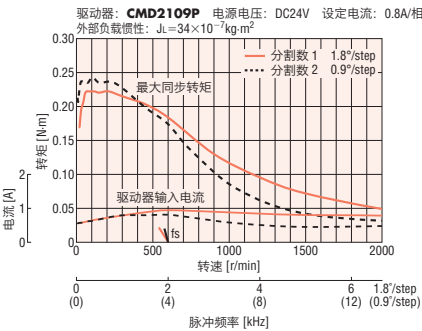
规格

品名	最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	电压 V	线圈电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本步距角	推荐驱动器 品名*
PKP243U08A2-R2□L	0.26	36×10 ⁻⁷	0.8	5.3	6.6	5.3	1.8°	CMD2109P
PKP243U09A2-R2□L			0.95	4.5	4.7	3.7		CMD2109P
PKP243U12A2-R2□L			1.2	3.2	2.7	2.4		CMD2112P
PKP244U08A2-R2□L	0.39	54×10 ⁻⁷	0.8	7.1	8.9	8.4		CMD2109P
PKP244U12A2-R2□L			1.2	4.8	4	3.7		CMD2112P
PKP245U08A2-R2□L	0.49	73×10 ⁻⁷	0.8	6.4	8	8.3		CMD2109P
PKP245U12A2-R2□L			1.2	3.8	3.2	3.7		CMD2112P
PKP246U12A2-R2□L	0.75	110×10 ⁻⁷	1.2	6.1	5.1	6		CMD2112P
PKP246U16A2-R2□L			1.6	4.5	2.8	3.3		CMD2120P

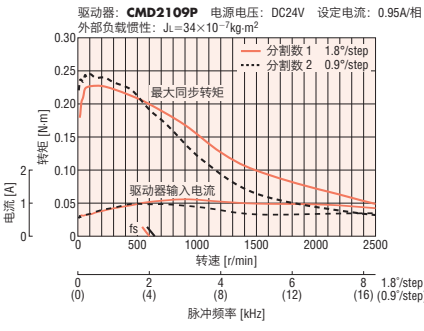
- 品名的□中为表示编码器分辨率的E (200P/R) 或F (400P/R)。
- 编码器部规格, 请参阅通用规格的说明页。
- *推荐驱动器的详细信息, 请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。
- 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流, 可能会导致产品破损。

转速—转矩特性 (参考值) fs : 最大自启动频率

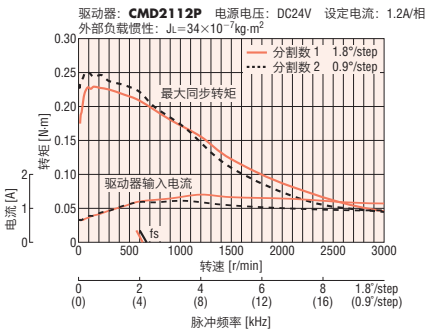
PKP243U08A2-R2EL/ PKP243U08A2-R2FL



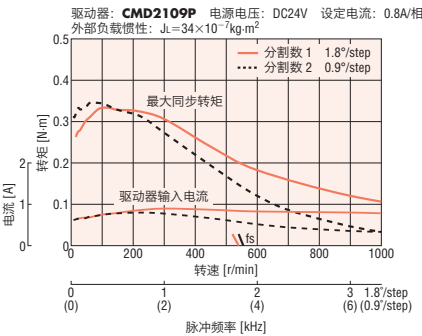
PKP243U09A2-R2EL/ PKP243U09A2-R2FL



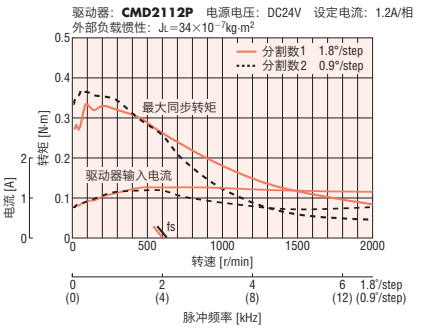
PKP243U12A2-R2EL/ PKP243U12A2-R2FL



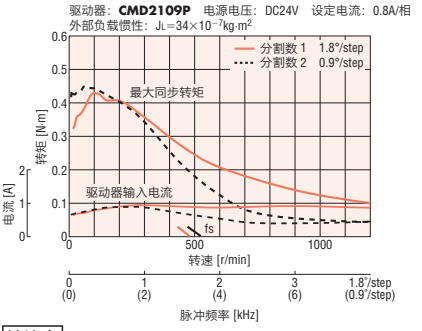
PKP244U08A2-R2EL/ PKP244U08A2-R2FL



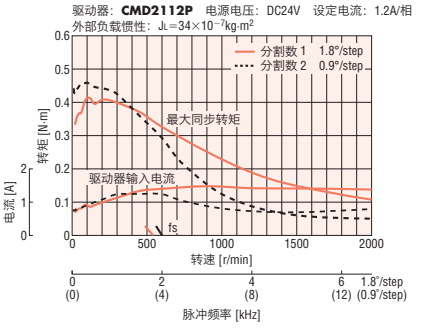
PKP244U12A2-R2EL/ PKP244U12A2-R2FL



PKP245U08A2-R2EL/ PKP245U08A2-R2FL



PKP245U12A2-R2EL/ PKP245U12A2-R2FL

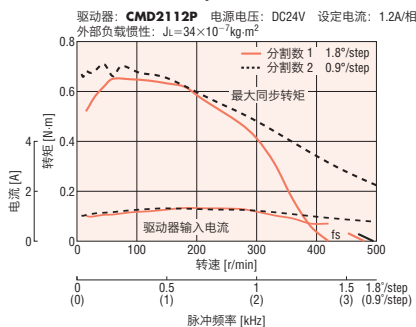


请注意

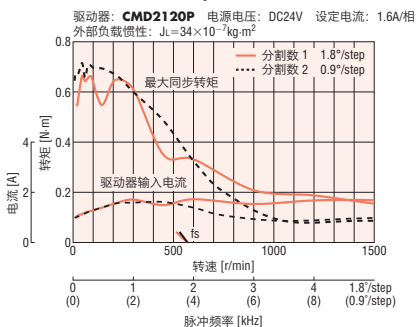
- 转速—转矩特性, 是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后, 特性可能会改变。
- 转速—转矩特性为使用外部负载惯量时的数据。
- 因驱动条件的不同, 电动机可能会出现明显发热的情形。为保护编码器, 请在电动机外壳温度低于85℃时使用。

■转速－转矩特性(参考值) f_s : 最大自启动频率

PKP246U12A2-R2EL/ PKP246U12A2-R2FL



PKP246U16A2-R2EL/ PKP246U16A2-R2FL



■请注意

- 转速－转矩特性, 是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后, 特性可能会改变。
- 转速－转矩特性为使用外部负载惯性时的数据。
- 因驱动条件的不同, 电动机可能会出现明显发热的情形。为保护编码器, 请在电动机外壳温度低于85°C时使用。

■外形图 (单位 mm)

●电动机

2D & 3D CAD

品名	L	质量 kg	2D CAD
PKP243U08A2-R2□L	46.5	0.24	B1328
PKP243U09A2-R2□L			
PKP243U12A2-R2□L			
PKP244U08A2-R2□L	52.5	0.31	B1329
PKP244U12A2-R2□L	60.5	0.38	B1330
PKP245U08A2-R2□L			
PKP245U12A2-R2□L	72.5	0.51	B1331
PKP246U12A2-R2□L	72.5	0.51	B1331
PKP246U16A2-R2□L			

- 品名的□中为表示编码器分辨率的**E**(200P/R) 或**F**(400P/R)。

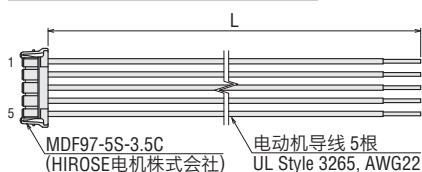
●适用连接器

	电动机部 (HIROSE电机株式会社)	编码器部 (Molex)
连接器插头	MDF97-5S-3.5C	51021-0800
接点	MDF97-22SC	50079-8100
压接工具	HT801/MDF97-22S	57177-5000

●连接用电缆线 (另售)

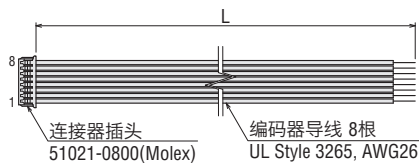
◇电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC2U06E	0.6
LC2U10E	1



◇编码器连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LCE08A-006	0.6



■电动机内部接线图

接线图编号: 型号A②

- 电动机的内部接线图, 请参阅电动机的内部接线的说明页。

2相电动机 PKP

特征 产品种类

品名的阅读 方法 种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机 内部接线

5相电动机 PKP

特征 产品种类

品名的阅读 方法 种类和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机 端子排列

2相/5相 电动机用 驱动器

选购配件

电动机
安装尺寸

20mm

28mm

35mm

42mm

50mm

51mm

56.4mm

60mm

61mm

85mm

90mm

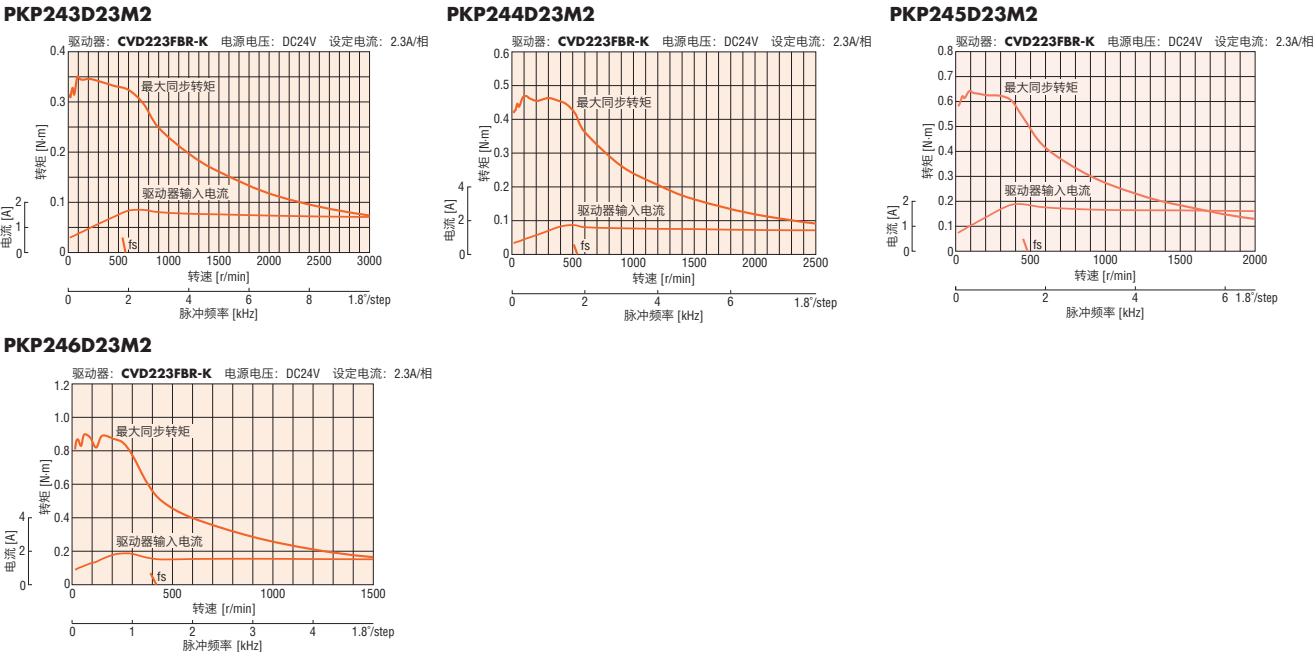
标准型 带电磁制动 安装尺寸 42mm (双极性 4根导线)

规格

品名	最大励磁 转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	电压 V	线圈电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本步距角	电磁制动 静摩擦转矩 N·m
PKP243D23M2	0.35	48×10 ⁻⁷ *	2.3	1.8	0.78	1.4	1.8°	0.3
PKP244D23M2	0.48	66×10 ⁻⁷ *		2.1	0.93	1.9		
PKP245D23M2	0.66	85×10 ⁻⁷ *		2.3	1	2.2		
PKP246D23M2	0.99	120×10 ⁻⁷ *		3.2	1.4	3.3		

- 电磁制动部规格，请参阅通用规格的说明页。
- *含电磁制动惯性的值。
- ⚠**请注意**
- 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流，可能会导致产品破损。

转速－转矩特性 (参考值) fs：最大自启动频率



- ⚠**请注意**
- 转速－转矩特性，是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后，特性可能会改变。
- 因驱动条件的不同，电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100℃以下使用。
- 与RS-485通信型驱动器组合使用时也是相同特性。

外形图 (单位 mm)

电动机

2D & 3D CAD				
品名	L1	L2	质量 kg	2D CAD
PKP243D23M2	69	49	0.33	B1435
PKP244D23M2	75	55	0.40	B1436
PKP245D23M2	83	63	0.47	B1437
PKP246D23M2	95	75	0.60	B1438

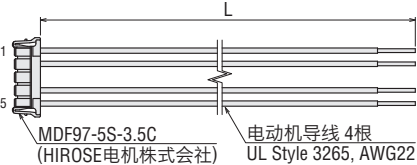
适用连接器

	电动机部 (HIROSE电机株式会社)	电磁制动部 (HIROSE电机株式会社)
连接器插头	MDF97-5S-3.5C	DF62C-2S-2.2C
接点	MDF97-22SC	DF62-22SCA
压接工具	HT801/MDF97-22S	HT801/DF62-22 (10)

连接用电缆线 (另售)

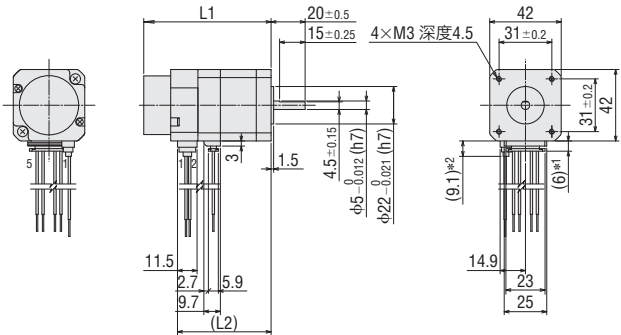
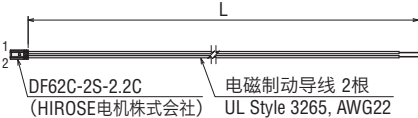
◇电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC2B06E	0.6
LC2B10E	1



◇电磁制动连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LCM02A-006	0.6
LCM02A-010	1



- *1 安装连接用电缆线时
- *2 安装电磁制动连接用电缆线

电动机内部接线图

接线图编号：型号A①

- 电动机的内部接线图，请参阅电动机的内部接线的说明页。

标准型 带电磁制动 安装尺寸 42mm (单极性 6根导线)

规格

品名	最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	电压 V	线圈电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本步距角	电磁制动 静摩擦转矩 N·m
PKP243U09M	0.25	48×10 ⁻⁷ *	0.95	4.47	4.7	5	1.8°	0.3
PKP244U12M	0.39	69×10 ⁻⁷ *	1.2	4.8	4	3.9		
PKP245U12M	0.45	95×10 ⁻⁷ *		4.56	3.8	5		
PKP246U12M	0.75	126×10 ⁻⁷ *		7.2	6	6.5		

●电磁制动部规格，请参阅通用规格的说明页。

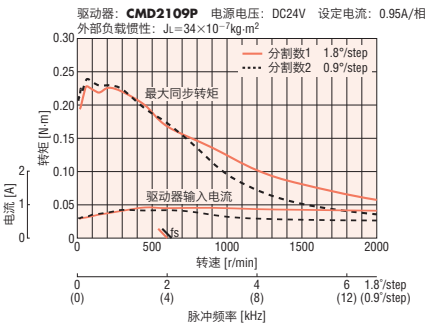
*含电磁制动惯性的值。

请注意

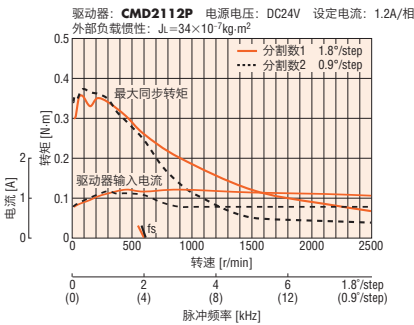
●驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流，可能会导致产品破损。

转速—转矩特性 (参考值) f_s : 最大自启动频率

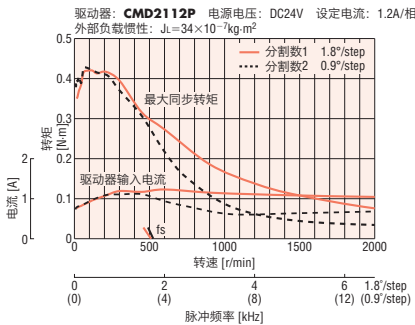
PKP243U09M



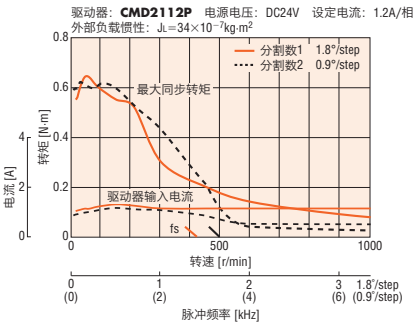
PKP244U12M



PKP245U12M



PKP246U12M



请注意

●转速—转矩特性，是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后，特性可能会改变。

●转速—转矩特性为使用外部负载惯性时的数据。

●因驱动条件的不同，电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100℃以下时使用。

外形图 (单位 mm)

电动机

2D & 3D CAD

品名	L	质量 kg	2D CAD
PKP243U09M	67	0.36	B1136
PKP244U12M	73	0.41	B1137
PKP245U12M	81	0.5	B1138
PKP246U12M	93	0.61	B1139

●适用连接器 (Molex)

连接器插头: 51103-0600

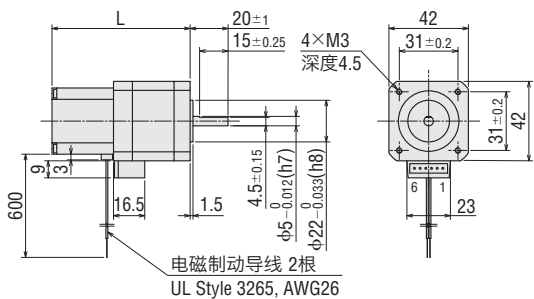
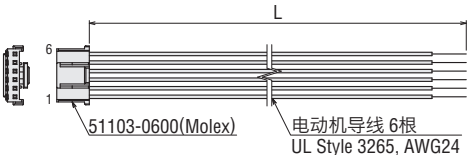
接点: 50351-8100

压接工具: 57295-5000

●连接用电缆线 (另售)

◇电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC2U06B	0.6
LC2U10B	1



电动机内部接线图

接线图编号: 型号B④

●电动机的内部接线图，请参阅电动机的内部接线的说明页。

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

标准型 安装尺寸 50mm (单极性 5根导线)

规格

品名	最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	电压 V	线圈电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本步距角	推荐驱动器 品名*
PKP254U20□A2	0.48	120×10 ⁻⁷	2	2.2	1.1	1.1	1.8°	CMD2120P
PKP256U20□A2	0.82	220×10 ⁻⁷		2.8	1.4	1.6		
PKP258U20□A2	1.54	450×10 ⁻⁷		4.2	2.1	2.8		

●品名的□中为表示形状的A(单轴)或B(双轴)。

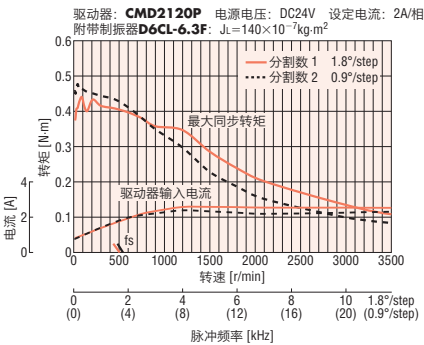
* 推荐驱动器的详细信息, 请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。

【请注意】

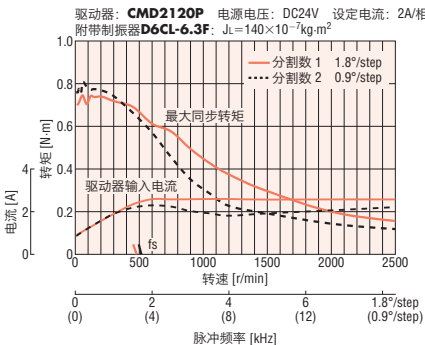
●驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流, 可能会导致产品破损。

转速—转矩特性(参考值) fs : 最大自启动频率

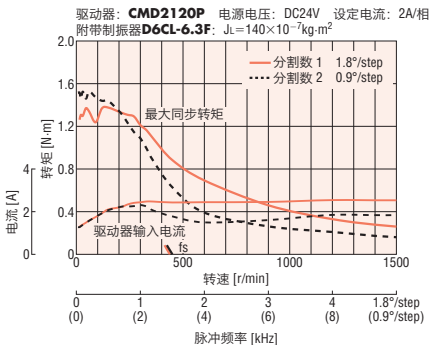
PKP254U20AA2/ PKP254U20BA2



PKP256U20AA2/ PKP256U20BA2



PKP258U20AA2/ PKP258U20BA2



【请注意】

●转速—转矩特性, 是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后, 特性可能会改变。

●转速—转矩特性中记载有“制振器”时为双轴电动机安装制振器时的数据。

●因驱动条件的不同, 电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100°C以下时使用。

外形图 (单位 mm)

电动机

2D & 3D CAD

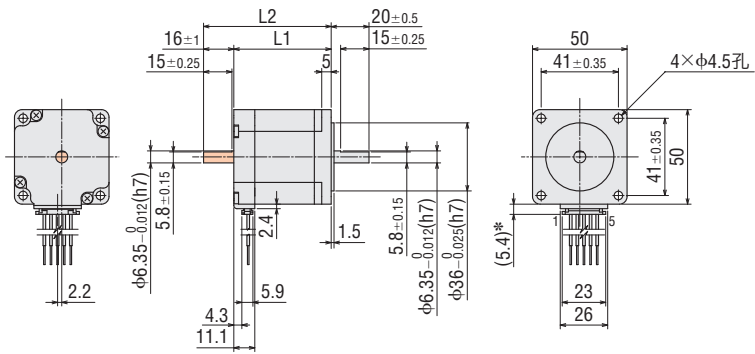
品名	L1	L2	质量 kg	2D CAD
PKP254U20AA2	39	—	0.37	B1455
PKP254U20BA2		55		
PKP256U20AA2	51.5	—	0.54	B1456
PKP256U20BA2		67.5		
PKP258U20AA2	81	—	0.93	B1457
PKP258U20BA2		97		

●适用连接器

连接器插头: MDF97-5S-3.5C (HIROSE电机株式会社)

接点: MDF97-22SC (HIROSE电机株式会社)

压接工具: HT801/MDF97-22S (HIROSE电机株式会社)



*安装连接用电缆线时

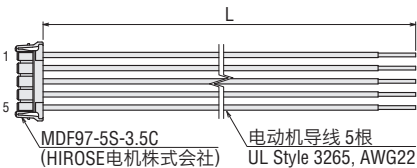
●此外形图为双轴产品。

单轴产品则无 部分的转轴。

●连接用电缆线 (另售)

◇电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC2U06E	0.6
LC2U10E	1



电动机内部接线图

接线图编号: 型号A②

●电动机的内部接线图, 请参阅电动机的内部接线的说明页。

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

电动机
安装尺寸

20mm

28mm

35mm

42mm

50mm
51mm

56.4mm

60mm
61mm

85mm
90mm

标准型 安装尺寸 56.4mm (双极性 4根导线)

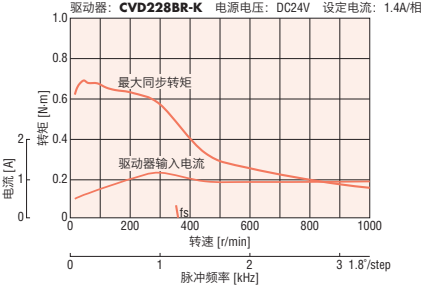
规格

品名	最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	电压 V	线圈电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本步距角	推荐驱动器 品名*
PKP264D14□2	0.74	140×10 ⁻⁷	1.4	2.9	2.1	6	1.8°	CVD228BR-K
PKP264D28□2			2.8	1.6	0.57	1.5		CVD242BR-K
PKP264D42□2			4.2	1	0.24	0.65		CVD228BR-K
PKP266D14□2	1.4	270×10 ⁻⁷	1.4	4.6	3.3	12		CVD242BR-K
PKP266D28□2			2.8	2.4	0.86	2.9		CVD228BR-K
PKP266D42□2			4.2	1.6	0.38	1.3		CVD242BR-K
PKP268D14□2	2.5	500×10 ⁻⁷	1.4	6.6	4.7	18		CVD228BR-K
PKP268D28□2			2.8	3.4	1.2	4.6		CVD242BR-K
PKP268D42□2			4.2	2.2	0.53	2		CVD242BR-K

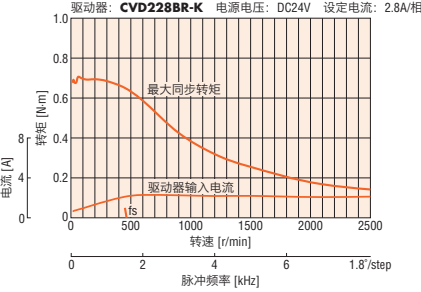
- 品名的□中为表示形状的**A**(单轴)或**B**(双轴)。
- *能够组合使用的驱动器, 请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。
- 请注意**
- 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流, 可能会导致产品破损。

转速—转矩特性 (参考值) fs : 最大自启动频率

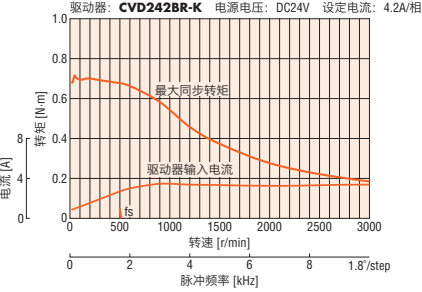
PKP264D14A2/ PKP264D14B2



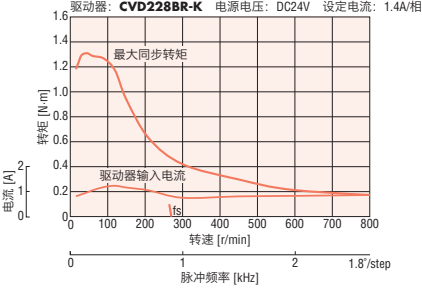
PKP264D28A2/ PKP264D28B2



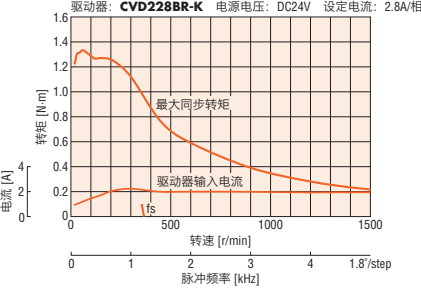
PKP264D42A2/ PKP264D42B2



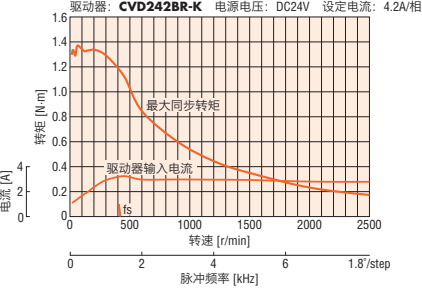
PKP266D14A2/ PKP266D14B2



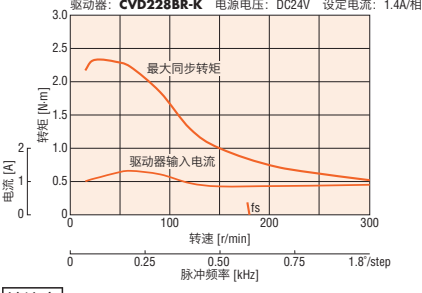
PKP266D28A2/ PKP266D28B2



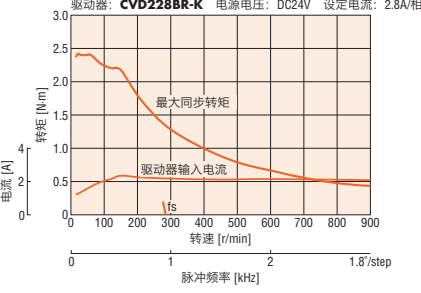
PKP266D42A2/ PKP266D42B2



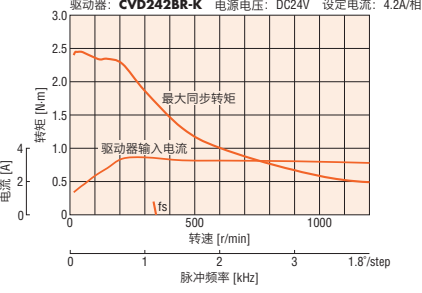
PKP268D14A2/ PKP268D14B2



PKP268D28A2/ PKP268D28B2



PKP268D42A2/ PKP268D42B2



- 请注意**
- 转速—转矩特性, 是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后, 特性可能会改变。
 - 因驱动条件的不同, 电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100℃以下时使用。
 - 与RS-485通信型驱动器组合使用时也是相同特性。

外形图 (单位 mm)

电动机

2D & 3D CAD

品名	L1	L2	质量 kg	2D CAD
PKP264D14A2	39	—	0.45	B1249
PKP264D14B2		62		
PKP264D28A2		—		
PKP264D28B2		62		
PKP264D42A2		—		
PKP264D42B2		62		
PKP266D14A2	54	—	0.7	B1250
PKP266D14B2		77		
PKP266D28A2		—		
PKP266D28B2		77		
PKP266D42A2		—		
PKP266D42B2		77		
PKP268D14A2	76	—	1.1	B1251
PKP268D14B2		99		
PKP268D28A2		—		
PKP268D28B2		99		
PKP268D42A2		—		
PKP268D42B2		99		

适用连接器

连接器插头：MDF97-5S-3.5C (HIROSE电机株式会社)

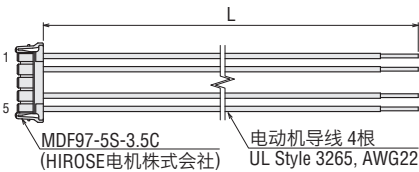
接点：MDF97-22SC (HIROSE电机株式会社)

压接工具：HT801/MDF97-22S (HIROSE电机株式会社)

连接用电缆线 (另售)

电动机连接用电缆线

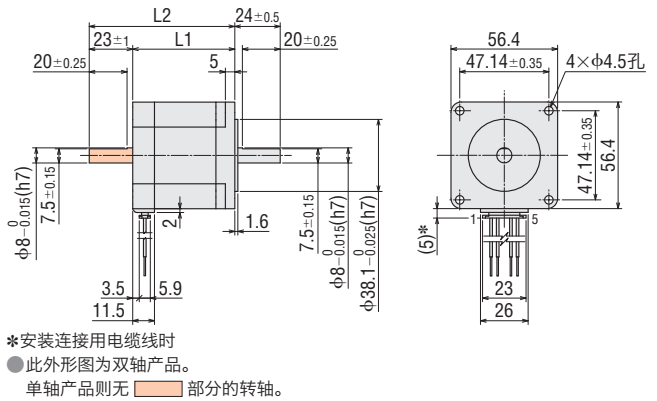
品名	长度 L (m)
LC2B06E	0.6
LC2B10E	1



电动机内部接线图

接线图编号：型号A①

● 电动机的内部接线图，请参阅电动机的内部接线的说明页。



2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

标准型 带编码器 安装尺寸 56.4mm (双极性 4根导线)

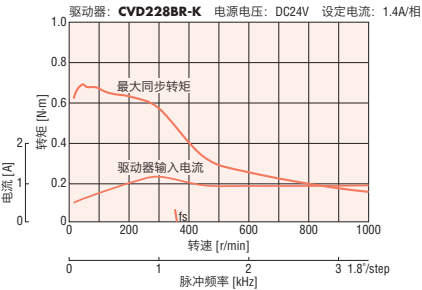
规格

品名	最大励磁 转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	电压 V	线圈电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本步距角	推荐驱动器 品名*
PKP264D14A2-R2□L	0.74	140×10 ⁻⁷	1.4	2.9	2.1	6	1.8°	CVD228BR-K
PKP264D28A2-R2□L			2.8	1.6	0.57	1.5		CVD242BR-K
PKP264D42A2-R2□L			4.2	1	0.24	0.65		CVD228BR-K
PKP266D14A2-R2□L	1.4	270×10 ⁻⁷	1.4	4.6	3.3	12		CVD242BR-K
PKP266D28A2-R2□L			2.8	2.4	0.86	2.9		CVD228BR-K
PKP266D42A2-R2□L			4.2	1.6	0.38	1.3		CVD242BR-K
PKP268D14A2-R2□L	2.5	500×10 ⁻⁷	1.4	6.6	4.7	18		CVD228BR-K
PKP268D28A2-R2□L			2.8	3.4	1.2	4.6		CVD242BR-K
PKP268D42A2-R2□L			4.2	2.2	0.53	2		CVD242BR-K

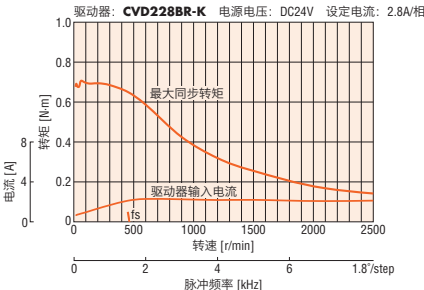
- 品名的□中为表示编码器分辨率的E (200P/R) 或F (400P/R)。
- 编码器部规格, 请参阅通用规格的说明页。
- *能够组合使用的驱动器, 请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。
- 请注意
- 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流, 可能会导致产品破损。

转速—转矩特性 (参考值) fs : 最大自起频率

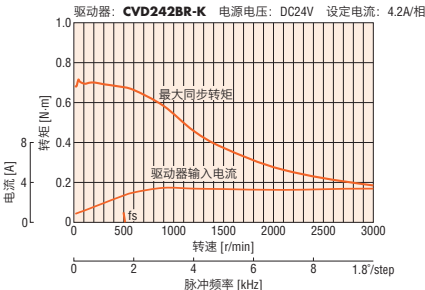
PKP264D14A2-R2EL/ PKP264D14A2-R2FL



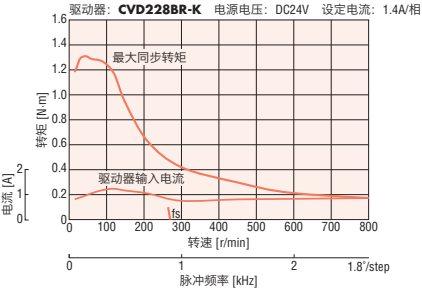
PKP264D28A2-R2EL/ PKP264D28A2-R2FL



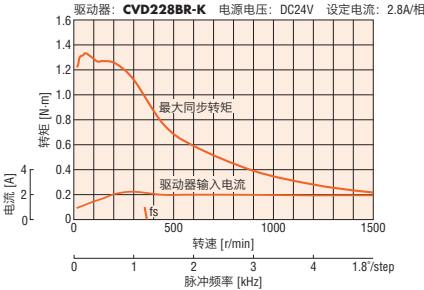
PKP264D42A2-R2EL/ PKP264D42A2-R2FL



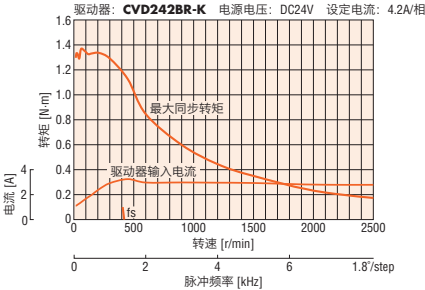
PKP266D14A2-R2EL/ PKP266D14A2-R2FL



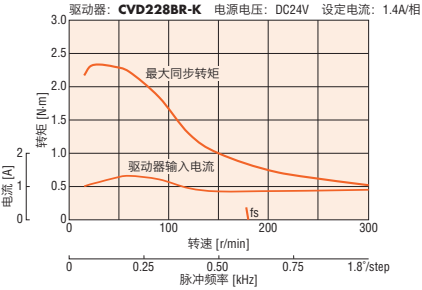
PKP266D28A2-R2EL/ PKP266D28A2-R2FL



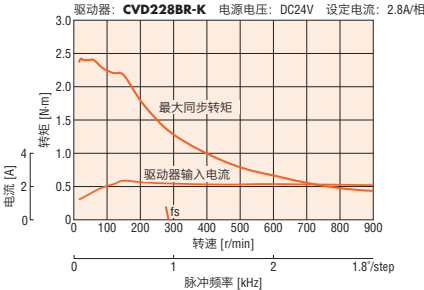
PKP266D42A2-R2EL/ PKP266D42A2-R2FL



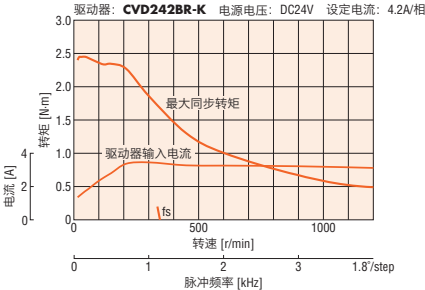
PKP268D14A2-R2EL/ PKP268D14A2-R2FL



PKP268D28A2-R2EL/ PKP268D28A2-R2FL



PKP268D42A2-R2EL/ PKP268D42A2-R2FL



- 请注意
- 转速—转矩特性, 是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后, 特性可能会改变。
- 因驱动条件的不同, 电动机可能会出现明显发热的情形。为保护编码器, 请在电动机外壳温度低于85°C时使用。
- 与RS-485通信型驱动器组合使用时也是相同特性。

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

标准型 带编码器 安装尺寸 56.4mm (单极性 5根导线)

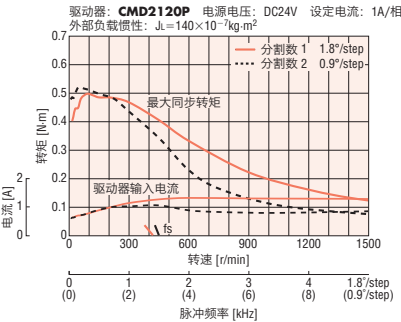
规格

品名	最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	电压 V	线圈电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本步距角	推荐驱动器品名*
PKP264U10A2-R2□L	0.58	140×10 ⁻⁷	1	4.4	4.4	6	1.8°	CMD21 20P
PKP264U20A2-R2□L			2	2.2	1.1	1.5		
PKP266U10A2-R2□L	1.1	270×10 ⁻⁷	1	6.9	6.9	11.6		
PKP266U20A2-R2□L			2	3.4	1.7	2.9		
PKP268U10A2-R2□L	2	500×10 ⁻⁷	1	9.9	9.9	18.4		
PKP268U20A2-R2□L			2	4.8	2.4	4.6		

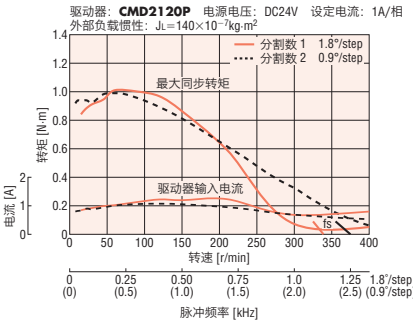
- 品名的□中为表示编码器分辨率的E (200P/R) 或F (400P/R)。
 - 编码器部规格, 请参阅通用规格的说明页。
 - * 推荐驱动器的详细信息, 请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。
- 请注意
- 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流, 可能会导致产品破损。

转速—转矩特性 (参考值) fs : 最大自启动频率

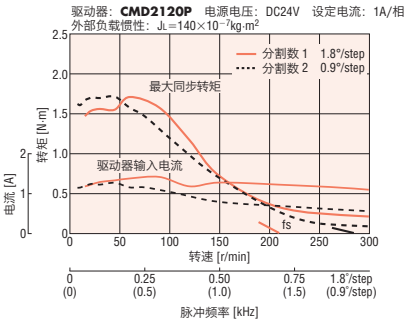
PKP264U10A2-R2EL/ PKP264U10A2-R2FL



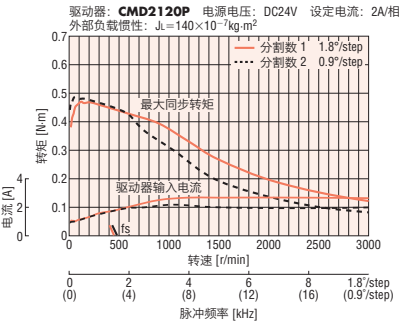
PKP266U10A2-R2EL/ PKP266U10A2-R2FL



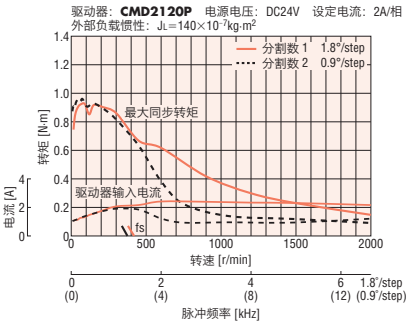
PKP268U10A2-R2EL/ PKP268U10A2-R2FL



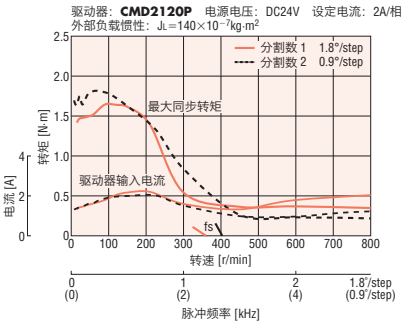
PKP264U20A2-R2EL/ PKP264U20A2-R2FL



PKP266U20A2-R2EL/ PKP266U20A2-R2FL



PKP268U20A2-R2EL/ PKP268U20A2-R2FL



- 请注意
- 转速—转矩特性, 是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后, 特性可能会改变。
 - 转速—转矩特性为使用外部负载惯量时的数据。
 - 因驱动条件的不同, 电动机可能会出现明显发热的情形。为保护编码器, 请在电动机外壳温度低于85℃时使用。

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

- 电动机
安装尺寸
- 20mm
- 28mm
- 35mm
- 42mm
- 50mm

51mm
- 56.4mm
- 60mm

61mm
- 85mm

90mm

外形图 (单位 mm)

电动机

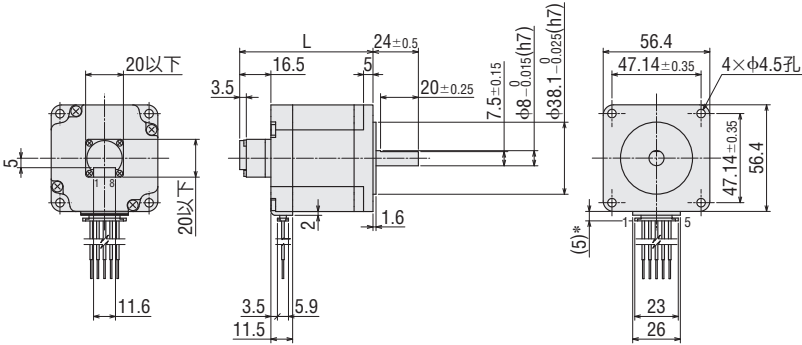
2D & 3D CAD

品名	L	质量 kg	2D CAD
PKP264U10A2-R2□L	55.5	0.45	B1332
PKP264U20A2-R2□L			
PKP266U10A2-R2□L	70.5	0.7	B1333
PKP266U20A2-R2□L			
PKP268U10A2-R2□L	92.5	1.1	B1334
PKP268U20A2-R2□L			

品名的□中为表示编码器分辨率的E (200P/R) 或F (400P/R)。

适用连接器

	电动机部 (HIROSE电机株式会社)	编码器部 (Molex)
连接器插头	MDF97-5S-3.5C	51021-0800
接点	MDF97-22SC	50079-8100
压接工具	HT801/MDF97-22S	57177-5000

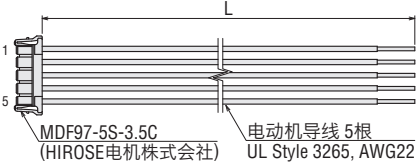


*安装连接用电缆线时

连接用电缆线 (另售)

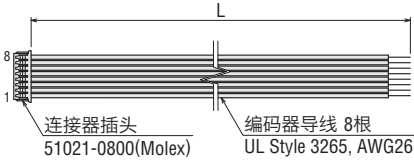
电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC2U06E	0.6
LC2U10E	1



编码器连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LCE08A-006	0.6



电动机内部接线图

接线图编号：型号A②

电动机的内部接线图，请参阅电动机的内部接线的说明页。

标准型 带电磁制动 安装尺寸 56.4mm (双极性 4根导线)

规格

品名	最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	电压 V	线圈电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本步距角	电磁制动 静摩擦转矩 N·m
PKP264D28M2	0.74	270×10 ⁻⁷ *	2.8	1.6	0.57	1.5	1.8°	0.8
PKP266D28M2	1.4	400×10 ⁻⁷ *		2.4	0.86	2.9		
PKP268D28M2	2.5	630×10 ⁻⁷ *		3.4	1.2	4.6		

● 电磁制动部规格, 请参阅通用规格的说明页。

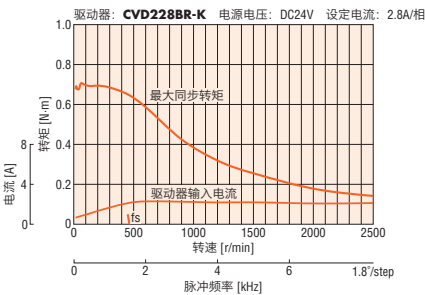
* 含电磁制动惯性的值。

【请注意】

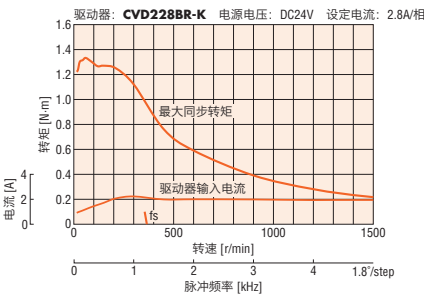
● 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流, 可能会导致产品破损。

转速—转矩特性 (参考值) f_s : 最大自启动频率

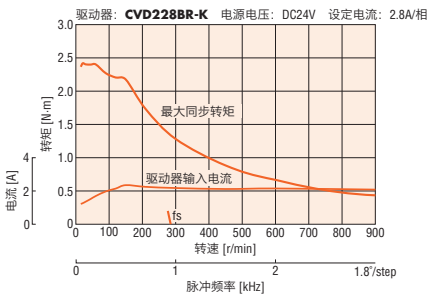
PKP264D28M2



PKP266D28M2



PKP268D28M2



【请注意】

● 转速—转矩特性, 是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后, 特性可能会改变。

● 因驱动条件的不同, 电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100°C以下时使用。

● 与RS-485通信型驱动器组合使用时也是相同特性。

外形图 (单位 mm)

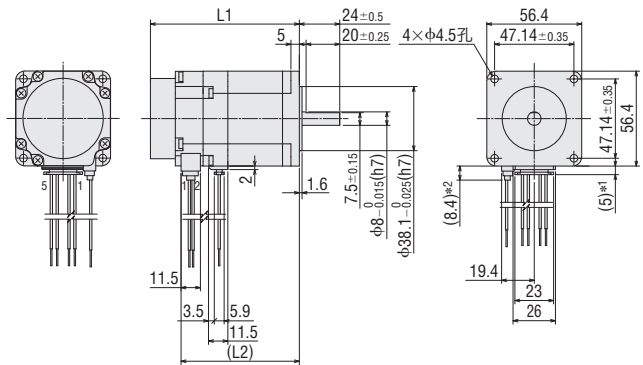
电动机

2D & 3D CAD

品名	L1	L2	质量 kg	2D CAD
PKP264D28M2	73.5	55.3	0.65	B1439
PKP266D28M2	88.5	70.3	0.9	B1440
PKP268D28M2	110.5	92.3	1.3	B1441

● 适用连接器

	电动机部 (HIROSE电机株式会社)	电磁制动部 (HIROSE电机株式会社)
连接器插头	MDF97-5S-3.5C	DF62C-2S-2.2C
接点	MDF97-22SC	DF62-22SCA
压接工具	HT801/MDF97-22S	HT801/DF62-22 (10)



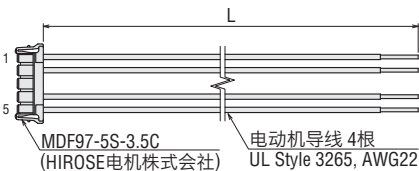
*1 安装连接用电缆线时

*2 安装电磁制动连接用电缆线

连接用电缆线 (另售)

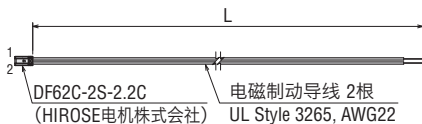
◇ 电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC2B06E	0.6
LC2B10E	1



◇ 电磁制动连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LCM02A-006	0.6
LCM02A-010	1



电动机内部接线图

接线图编号: 型号A①

● 电动机的内部接线图, 请参阅电动机的内部接线的说明页。

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和价格
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和价格
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

- 电动机
安装尺寸
- 20mm
- 28mm
- 35mm
- 42mm
- 50mm
51mm
- 56.4mm
- 60mm
61mm
- 85mm
90mm

标准型 带电磁制动 安装尺寸 56.4mm (单极性 6根导线)

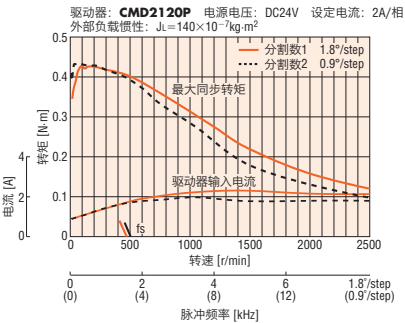
规格

品名	最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	电压 V	线圈电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本步距角	电磁制动 静摩擦转矩 N·m
PKP264U20M	0.51	270×10 ⁻⁷ *	2	2.9	1.45	1.8	1.8°	1.5
PKP266U20M	1.1	440×10 ⁻⁷ *		4	2	2.9		
PKP268U20M	1.75	640×10 ⁻⁷ *		4.9	2.45	4.4		

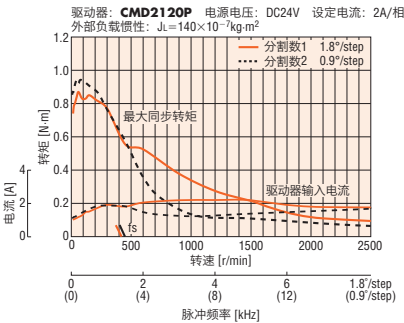
● 电磁制动部规格, 请参阅通用规格的说明页。
* 含电磁制动惯性的值。
请注意
● 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流, 可能会导致产品破损。

转速—转矩特性 (参考值) fs : 最大自启动频率

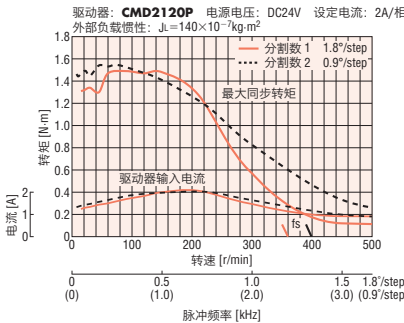
PKP264U20M



PKP266U20M



PKP268U20M



请注意
● 转速—转矩特性, 是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后, 特性可能会改变。
● 转速—转矩特性为使用外部负载惯性时的数据。
● 因驱动条件的不同, 电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100℃以下时使用。

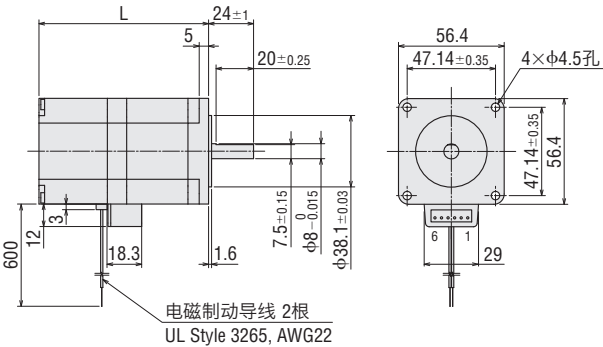
外形图 (单位 mm)

电动机

2D & 3D CAD

品名	L	质量 kg	2D CAD
PKP264U20M	75.5	0.76	B1140
PKP266U20M	90.5	1.03	B1141
PKP268U20M	112.5	1.4	B1142

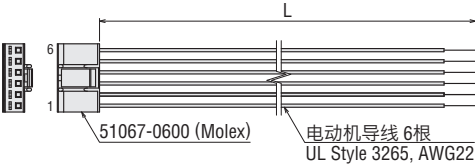
● 适用连接器 (Molex)
连接器插头: 51067-0600
接点: 50217-9101
压接工具: 57189-5000
57190-5000



连接用电缆线 (另售)

◇ 电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC2U06C	0.6
LC2U10C	1



电动机内部接线图

接线图编号: 型号B④

● 电动机的内部接线图, 请参阅电动机的内部接线的说明页。

标准型 安装尺寸 60mm (双极性 4根导线)

规格

品名	最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	电压 V	线圈电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本步距角
PK264JD□	1.06	280×10 ⁻⁷	2.8	2.1	0.73	1.8	1.8°
PK266JD□	1.75	450×10 ⁻⁷		2.8	1	3.05	
PK267JD□	2.2	570×10 ⁻⁷		3.4	1.2	3.54	
PK269JD□	3.1	900×10 ⁻⁷		4.2	1.49	5.7	

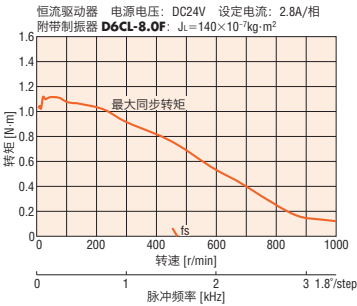
● 品名的□中为表示形状的A(单轴)或B(双轴)。

【请注意】

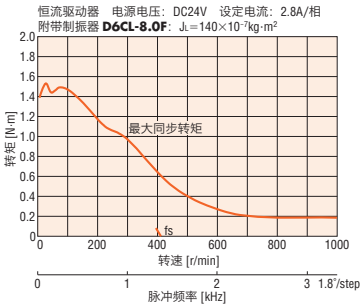
● 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流,可能会导致产品破损。

转速—转矩特性(参考值) fs : 最大自启动频率

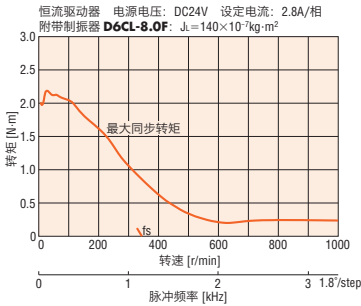
PK264JDA/PK264JDB



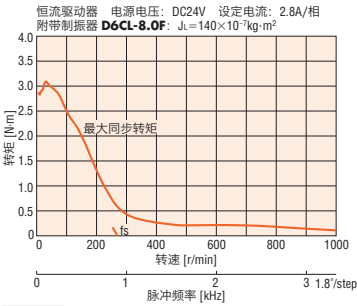
PK266JDA/PK266JDB



PK267JDA/PK267JDB



PK269JDA/PK269JDB



【请注意】

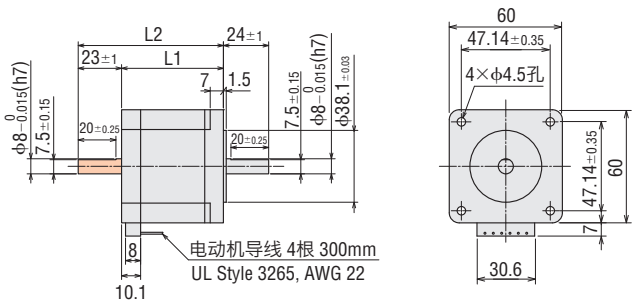
- 转速—转矩特性, 是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后, 特性可能会改变。
- 转速—转矩特性中记载有“制振器”时为双轴电动机安装制振器时的数据。
- 因驱动条件的不同, 电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100°C以下时使用。

外形图 (单位 mm)

● 电动机

2D & 3D CAD

品名	L1	L2	质量 kg	2D CAD
PK264JDA	43.5	—	0.6	B279
PK264JDB		66.5		
PK266JDA	54	—	0.83	B232
PK266JDB		77		
PK267JDA	65	—	1.02	B233
PK267JDB		88		
PK269JDA	85	—	1.43	B280
PK269JDB		108		



- 此外形图为双轴产品。
单轴产品则无 部分的转轴。

电动机内部接线图

接线图编号: 型号C⑤

- 电动机的内部接线图, 请参阅电动机的内部接线的说明页。

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

电动机
安装尺寸

20mm

28mm

35mm

42mm

50mm

51mm

56.4mm

60mm

61mm

85mm

90mm

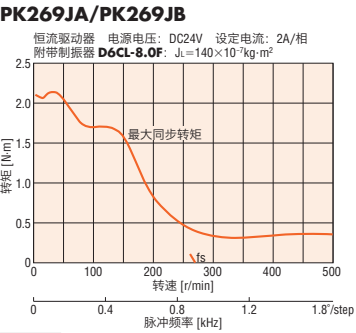
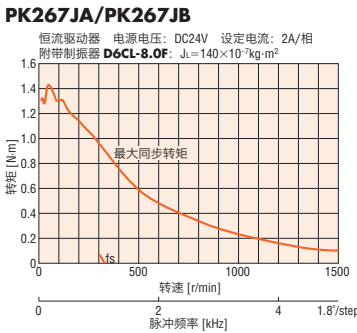
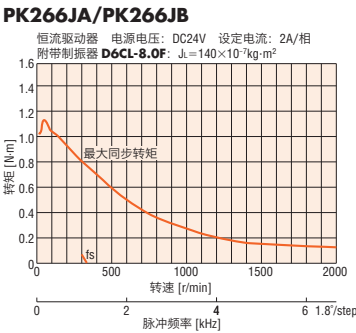
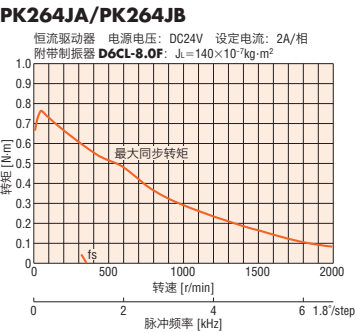
标准型 安装尺寸 60mm (单极性 6根导线)

规格

品名	最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	电压 V	线圈电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本步距角
PK264J□	0.75	280×10 ⁻⁷	2	2.9	1.46	3.05	1.8°
PK266J□	1.35	450×10 ⁻⁷		4	2	3.54	
PK267J□	1.7	570×10 ⁻⁷		4.8	2.4	5.7	
PK269J□	2.2	900×10 ⁻⁷		6	2.98		

- 品名的□中为表示形状的**A**(单轴)或**B**(双轴)。
- **请注意**
- 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流，可能会导致产品破损。

转速－转矩特性 (参考值) fs：最大自启动频率

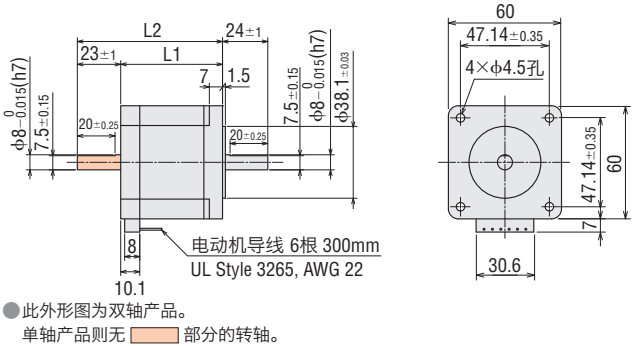


- **请注意**
- 转速－转矩特性，是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后，特性可能会改变。
- 转速－转矩特性中记载有“制振器”时为双轴电动机安装制振器时的数据。
- 因驱动条件的不同，电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100℃以下时使用。

外形图 (单位 mm)

电动机

2D & 3D CAD				
品名	L1	L2	质量 kg	2D CAD
PK264JA	43.5	—	0.6	B279
PK264JB		66.5		
PK266JA	54	—	0.83	B232
PK266JB		77		
PK267JA	65	—	1.02	B233
PK267JB		88		
PK269JA	85	—	1.43	B280
PK269JB		108		



电动机内部接线图

- 接线图编号：型号C○
- 电动机的内部接线图，请参阅电动机的内部接线的说明页。

标准型 安装尺寸 85mm (双极性 4根导线)

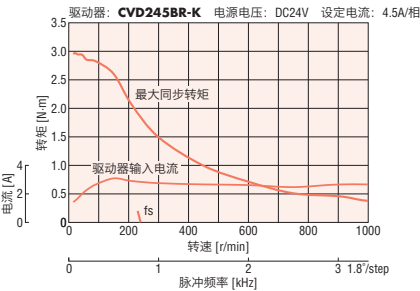
规格

品名	最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	电压 V	线圈电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本步距角	推荐驱动器 品名*
PKP296D45□	3.3	1100×10 ⁻⁷	4.5	1.9	0.42	3.1	1.8°	CVD245BR-K
PKP296D63□			6.3	1.4	0.23	1.6		—
PKP299D45□	6.4	2200×10 ⁻⁷	4.5	2.7	0.6	5.4		CVD245BR-K
PKP299D63□			6.3	2	0.32	2.6		—
PKP2913D45□	9.5	3400×10 ⁻⁷	4.5	3.5	0.78	6.9		CVD245BR-K
PKP2913D56□			5.6	2.6	0.47	4.4		—

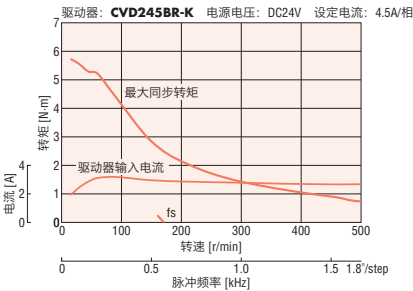
- 品名的□中为表示形状的**A**(单轴)或**B**(双轴)。
- * 能够组合使用的驱动器, 请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。
- 请注意**
- 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流, 可能会导致产品破损。

转速—转矩特性(参考值) fs : 最大自启动频率

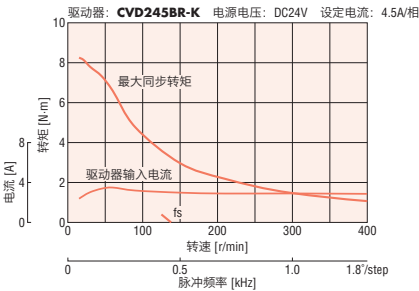
PKP296D45A/ PKP296D45B



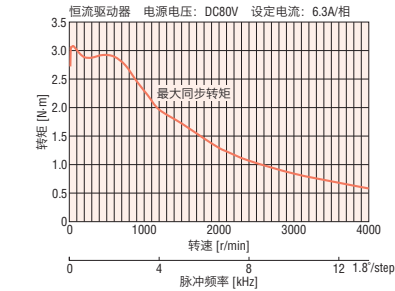
PKP299D45A/ PKP299D45B



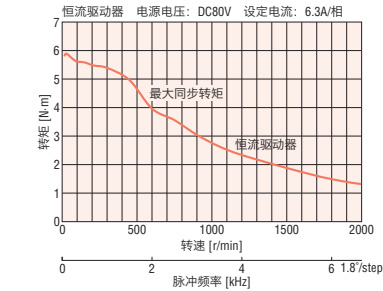
PKP2913D45A/ PKP2913D45B



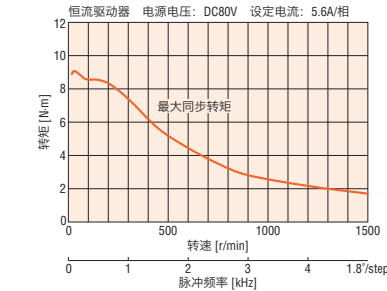
PKP296D63A/ PKP296D63B



PKP299D63A/ PKP299D63B



PKP2913D56A/ PKP2913D56B



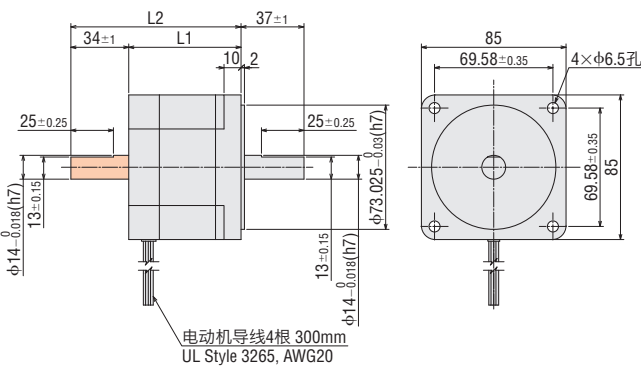
- 请注意**
- 转速—转矩特性, 是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后, 特性可能会改变。
- 因驱动条件的不同, 电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100°C以下时使用。

外形图 (单位 mm)

电动机

2D & 3D CAD

品名	L1	L2	质量 kg	2D CAD
PKP296D45A	66	—	1.8	B1237
PKP296D45B		100		
PKP296D63A		—		
PKP296D63B		100		
PKP299D45A	96	—	2.9	B1238
PKP299D45B		130		
PKP299D63A		—		
PKP299D63B		130		
PKP2913D45A	126	—	4	B1239
PKP2913D45B		160		
PKP2913D56A		—		
PKP2913D56B		160		



- 此外形图为双轴产品。
单轴产品则无 部分的转轴。

电动机内部接线图

接线图编号: 型号C⑤

- 电动机的内部接线图, 请参阅电动机的内部接线的说明页。

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

电动机
安装尺寸

20mm

28mm

35mm

42mm

50mm

51mm

56.4mm

60mm

61mm

85mm

90mm

标准型 安装尺寸 85mm (单极性 6根导线)

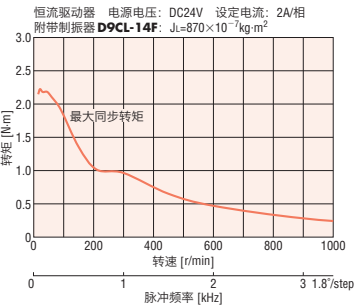
规格

品名	最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	电压 V	线圈电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本步距角
PKP296U20□	2.6	1100×10 ⁻⁷	2	4.4	2.2	7.8	1.8°
PKP296U30□			3	3	1.0	3.5	
PKP296U45□			4.5	2	0.45	1.6	
PKP299U20□	5.0	2200×10 ⁻⁷	2	6.4	3.2	13.2	
PKP299U30□			3	4.5	1.5	6	
PKP299U45□			4.5	2.8	0.63	2.6	
PKP2913U20□	7.3	3400×10 ⁻⁷	2	7.6	3.8	18	
PKP2913U40□			4	3.8	0.94	4.4	

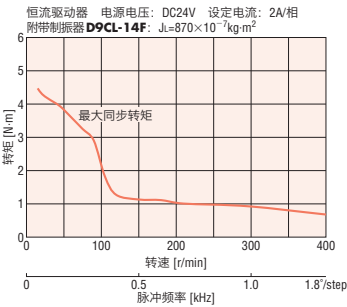
- 品名的□中为表示形状的**A** (单轴) 或 **B** (双轴)。
- 请注意**
- 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流, 可能会导致产品破损。

转速—转矩特性 (参考值) fs : 最大自启动频率

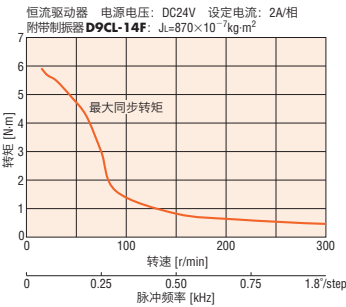
PKP296U20A/PKP296U20B



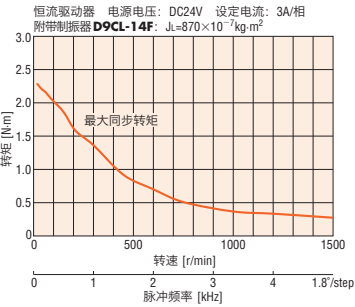
PKP299U20A/PKP299U20B



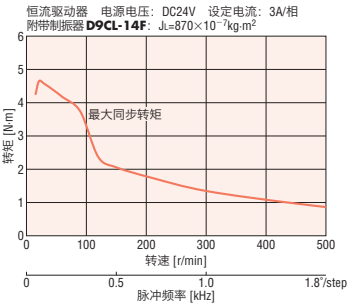
PKP2913U20A/PKP2913U20B



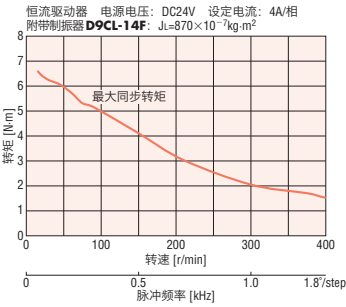
PKP296U30A/PKP296U30B



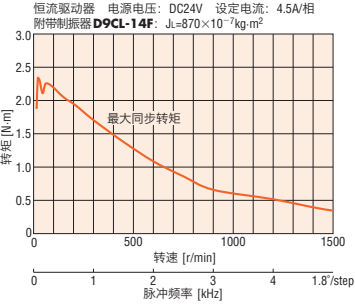
PKP299U30A/PKP299U30B



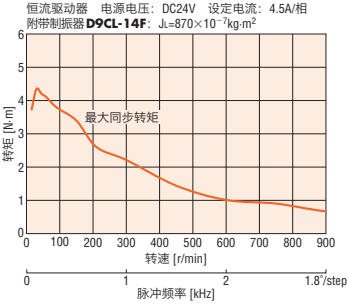
PKP2913U40A/PKP2913U40B



PKP296U45A/PKP296U45B



PKP299U45A/PKP299U45B



- 请注意**
- 转速—转矩特性, 是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后, 特性可能会改变。
- 转速—转矩特性中记载有“制振器”时为双轴电动机安装制振器时的数据。
- 因驱动条件的不同, 电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100℃以下时使用。

外形图 (单位 mm)

电动机

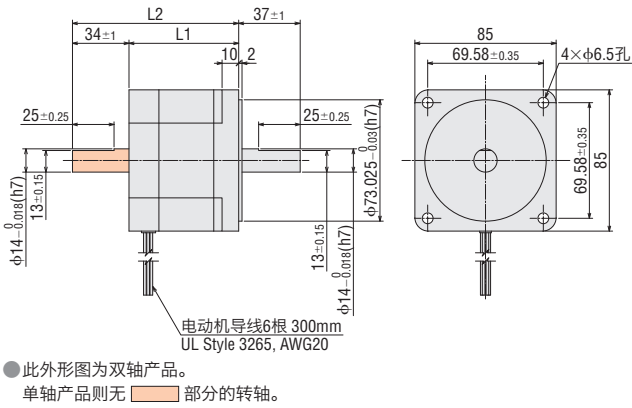
2D & 3D CAD

品名	L1	L2	质量 kg	2D CAD
PKP296U20A	66	—	1.8	B1246
PKP296U20B		100		
PKP296U30A		—		
PKP296U30B		100		
PKP296U45A		—		
PKP296U45B		100		
PKP299U20A	96	—	2.9	B1247
PKP299U20B		130		
PKP299U30A		—		
PKP299U30B		130		
PKP299U45A		—		
PKP299U45B		130		
PKP2913U20A	126	—	4	B1248
PKP2913U20B		160		
PKP2913U40A		—		
PKP2913U40B		160		

电动机内部接线图

接线图编号：型号C⑦

● 电动机的内部接线图，请参阅电动机的内部接线的说明页。



2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

- 电动机
安装尺寸
- 20mm
- 28mm
- 35mm
- 42mm
- 50mm
51mm
- 56.4mm
- 60mm
61mm
- 85mm
90mm

高分辨率型

安装尺寸 28mm (双极性 4根导线)

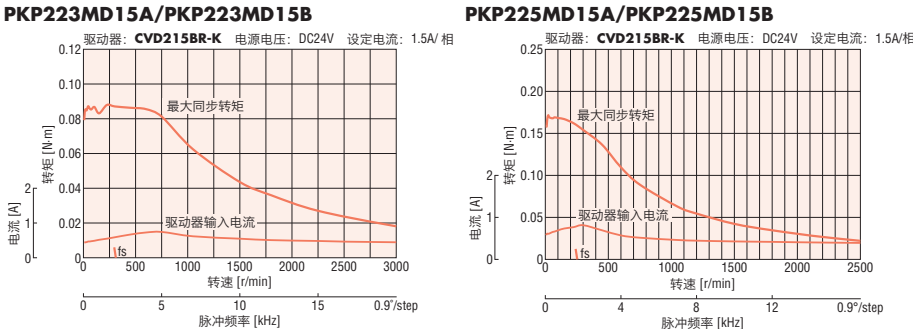
规格

品名	最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	电压 V	线圈电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本步距角	推荐驱动器 品名*
PKP223MD15□	0.086	8.6×10^{-7}	1.5	1.77	1.18	1.3	0.9°	CVD215BR-K
PKP225MD15□	0.165	17×10^{-7}		3	2	2.7		

- 品名的□中为表示形状的A(单轴)或B(双轴)。
- *能够组合使用的驱动器, 请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。
- 请注意
- 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流, 可能会导致产品破损。

转速—转矩特性(参考值)

fs : 最大自启动频率



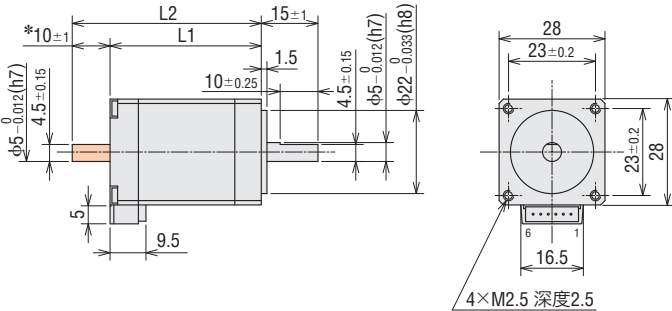
- 请注意
- 转速—转矩特性, 是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后, 特性可能会改变。
- 因驱动条件的不同, 电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100℃以下时使用。
- 与RS-485通信型驱动器组合使用时也是相同特性。

外形图 (单位 mm)

电动机

品名	L1	L2	质量 kg	2D CAD
PKP223MD15A	32	—	0.11	B980
PKP223MD15B		42		
PKP225MD15A	51.5	—	0.2	B982
PKP225MD15B		61.5		

- 适用连接器
- 连接器插头: 51065-0600 (Molex)
- 接点: 50212-8100 (Molex)
- 压接工具: 57176-5000 (Molex)

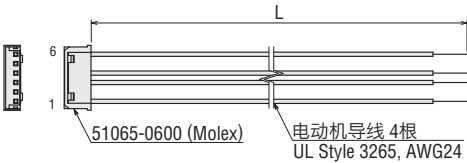


- *双轴的铣面部分长度为10±0.25。
- 此外形图为双轴产品。
- 单轴产品则无部分的转轴。

连接用电缆线 (另售)

电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC2B06A	0.6
LC2B10A	1



电动机内部接线图

- 接线图编号: 型号B③
- 电动机的内部接线图, 请参阅电动机的内部接线的说明页。

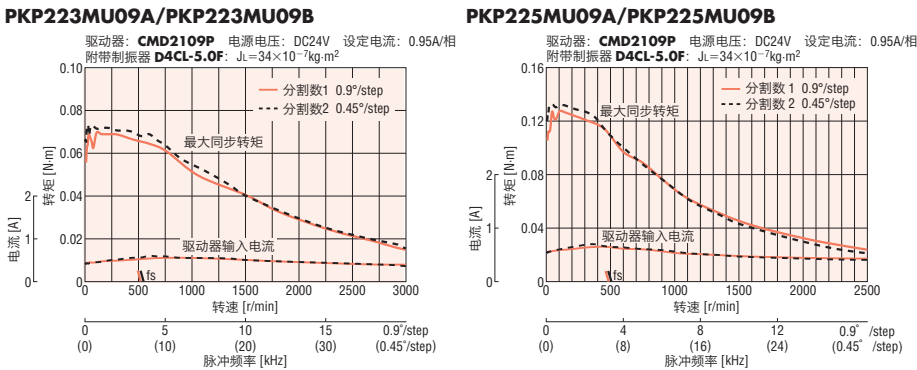
高分辨率型 安装尺寸 28mm (单极性 6根导线)

规格

品名	最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	电压 V	线圈电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本步距角	推荐驱动器 品名*
PKP223MU09□	0.07	8.6×10 ⁻⁷	0.95	2.95	3.11	1.9	0.9°	CMD2109P
PKP225MU09□	0.124	17×10 ⁻⁷		4.4	4.6	3.2		

- 品名的□中为表示形状的A (单轴) 或B (双轴)。
- *推荐驱动器的详细信息, 请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。
- 请注意
- 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流, 可能会导致产品破损。

转速—转矩特性 (参考值) fs : 最大自启动频率

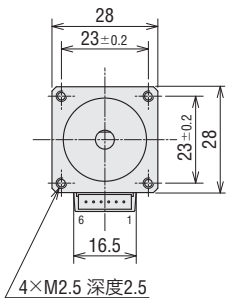
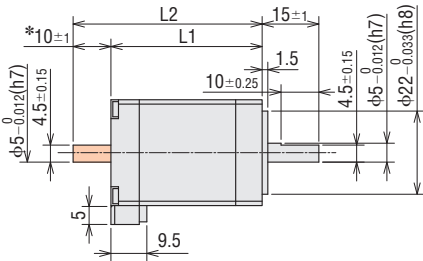


- 请注意
- 转速—转矩特性, 是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后, 特性可能会改变。
- 转速—转矩特性中记载有“制振器”时为双轴电动机安装制振器时的数据。
- 因驱动条件的不同, 电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100°C以下时使用。

外形图 (单位 mm)

品名	L1	L2	质量 kg	2D CAD
PKP223MU09A PKP223MU09B	32	— 42	0.11	B980
PKP225MU09A PKP225MU09B	51.5	— 61.5	0.2	B982

- 适用连接器
连接器插头: 51065-0600 (Molex)
接点: 50212-8100 (Molex)
压接工具: 57176-5000 (Molex)

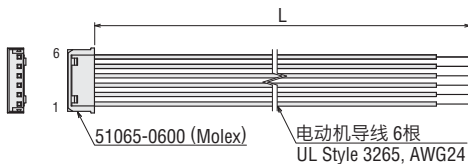


- *双轴的铣面部分长度为10±0.25。
- 此外形图为双轴产品。
单轴产品则无 部分的转轴。

连接用电缆线 (另售)

电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC2U06A	0.6
LC2U10A	1



电动机内部接线图

接线图编号: 型号B④

- 电动机的内部接线图, 请参阅电动机的内部接线的说明页。

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

- 电动机
安装尺寸
- 20mm
- 28mm
- 35mm
- 42mm
- 50mm
51mm
- 56.4mm
- 60mm
61mm
- 85mm
90mm

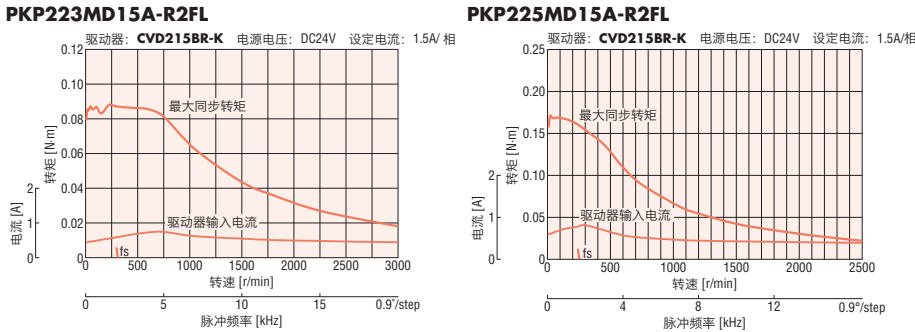
高分辨率型 带编码器 安装尺寸 28mm (双极性 4根导线)

规格

品名	最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	电压 V	线圈电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本步距角	推荐驱动器 品名*
PKP223MD15A-R2FL	0.086	9.2×10^{-7}	1.5	1.77	1.18	1.3	0.9°	CVD215BR-K
PKP225MD15A-R2FL	0.165	18×10^{-7}		3	2	2.7		

- 编码器部规格, 请参阅通用规格的说明页。
- *能够组合使用的驱动器, 请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。
- 【请注意】
- 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流, 可能会导致产品破损。

转速—转矩特性 (参考值) fs : 最大自启动频率



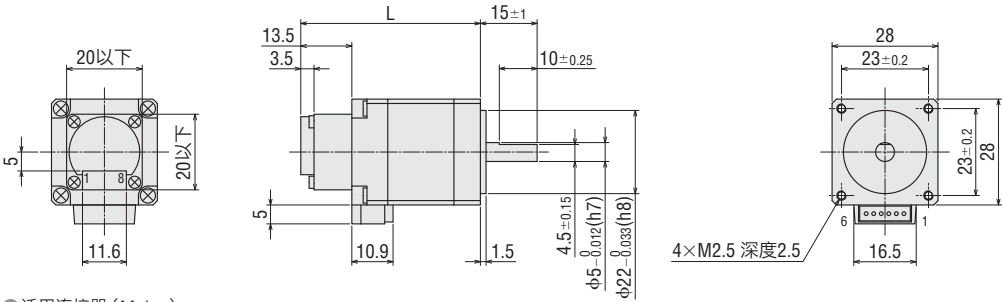
- 【请注意】
- 转速—转矩特性, 是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后, 特性可能会改变。
 - 因驱动条件的不同, 电动机可能会出现明显发热的情形。为保护编码器, 请在电动机外壳温度低于85℃时使用。
 - 与RS-485通信型驱动器组合使用时也是相同特性。

外形图 (单位 mm)

电动机

2D & 3D CAD

品名	L	质量 kg	2D CAD
PKP223MD15A-R2FL	47.5	0.12	B1198
PKP225MD15A-R2FL	67	0.21	B1199



● 适用连接器 (Molex)

	电动机部	编码器部
连接器插头	51065-0600	51021-0800
接点	50212-8100	50079-8100
压接工具	57176-5000	57177-5000

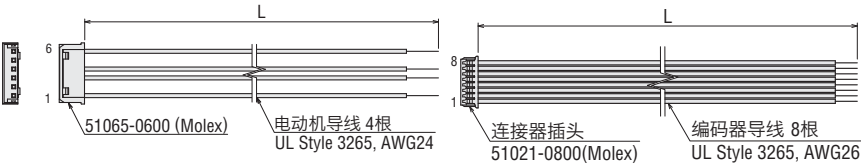
● 连接用电缆线 (另售)

◇ 电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC2B06A	0.6
LC2B10A	1

◇ 编码器连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LCE08A-006	0.6



电动机内部接线图

接线图编号: 型号B③

- 电动机的内部接线图, 请参阅电动机的内部接线的说明页。

高分辨率型 带编码器 安装尺寸 28mm (单极性 6根导线)

规格

品名	最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	电压 V	线圈电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本步距角	推荐驱动器 品名*
PKP223MU09A-R2FL	0.07	9.2×10 ⁻⁷	0.95	2.95	3.11	1.9	0.9°	CMD2109P
PKP225MU09A-R2FL	0.124	18×10 ⁻⁷		4.4	4.6	3.2		

● 编码器部规格, 请参阅通用规格的说明页。

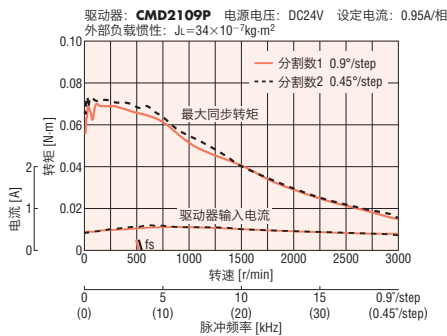
* 推荐驱动器的详细信息, 请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。

【请注意】

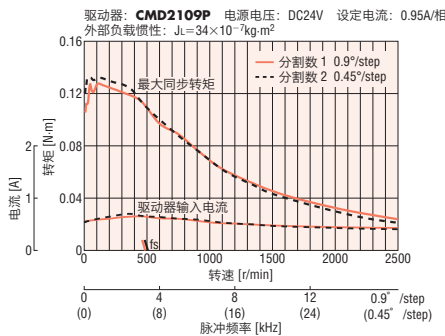
● 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流, 可能会导致产品破损。

转速—转矩特性(参考值) fs : 最大自启动频率

PKP223MU09A-R2FL



PKP225MU09A-R2FL



【请注意】

● 转速—转矩特性, 是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后, 特性可能会改变。

● 转速—转矩特性为使用外部负载惯量时的数据。

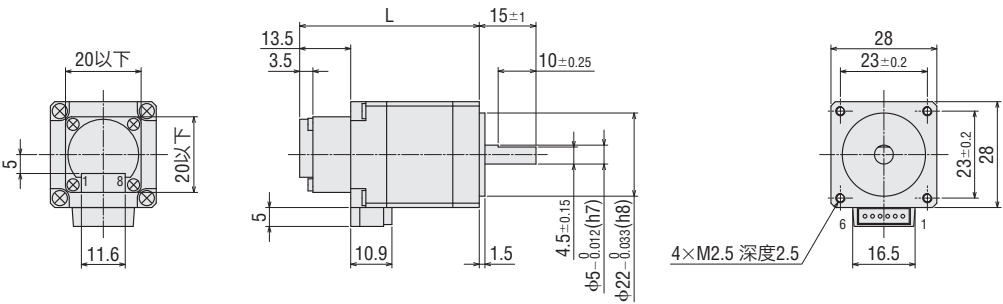
● 因驱动条件的不同, 电动机可能会出现明显发热的情形。为保护编码器, 请在电动机外壳温度低于85℃时使用。

外形图 (单位 mm)

电动机

2D & 3D CAD

品名	L	质量 kg	2D CAD
PKP223MU09A-R2FL	47.5	0.12	B1198
PKP225MU09A-R2FL	67	0.21	B1199



● 适用连接器 (Molex)

	电动机部	编码器部
连接器插头	51065-0600	51021-0800
接点	50212-8100	50079-8100
压接工具	57176-5000	57177-5000

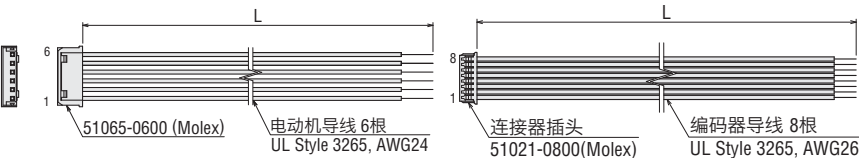
连接用电缆线 (另售)

◇ 电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC2U06A	0.6
LC2U10A	1

◇ 编码器连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LCE08A-006	0.6



电动机内部接线图

接线图编号: 型号B④

● 电动机的内部接线图, 请参阅电动机的内部接线的说明页。

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

高分辨率型 安装尺寸 42mm (单极性 5根导线)

规格

品名	最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	电压 V	线圈电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本步距角	推荐驱动器 品名*
PKP243MU12A2	0.26	39×10^{-7}	1.2	3.2	2.7	3.5	0.9°	CMD2112P
PKP244MU12A2	0.35	58×10^{-7}		4.9	4.1	5		
PKP245MU12A2	0.5	78×10^{-7}		3.8	3.2	5.3		
PKP246MU12A2	0.65	116×10^{-7}		4.9	4.1	6.7		

● 品名的□中为表示形状的A(单轴)或B(双轴)。

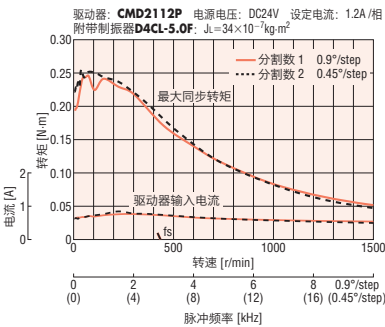
* 推荐驱动器的详细信息, 请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。

● 请注意

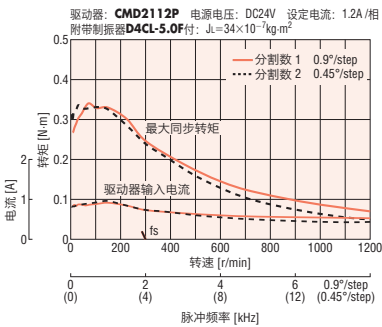
● 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流, 可能会导致产品破损。

转速—转矩特性(参考值) f_s : 最大自启动频率

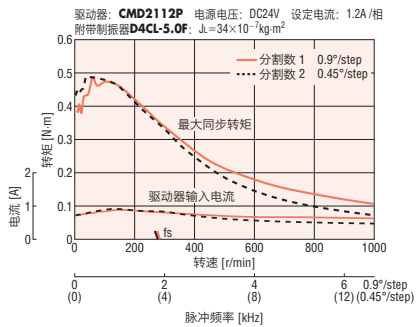
PKP243MU12A2/PKP243MU12B2



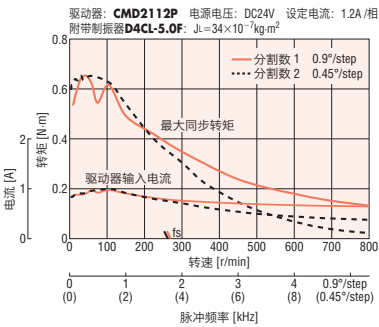
PKP244MU12A2/PKP244MU12B2



PKP245MU12A2/PKP245MU12B2



PKP246MU12A2/PKP246MU12B2



● 请注意

● 转速—转矩特性, 是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后, 特性可能会改变。

● 转速—转矩特性中记载有“制振器”时为双轴电动机安装制振器时的数据。

● 因驱动条件的不同, 电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100°C以下时使用。

外形图 (单位 mm)

电动机

2D & 3D CAD

品名	L1	L2	质量 kg	2D CAD
PKP243MU12A2	33	—	0.23	B1335
PKP243MU12B2		48		
PKP244MU12A2	39	—	0.3	B1336
PKP244MU12B2		54		
PKP245MU12A2	47	—	0.37	B1337
PKP245MU12B2		62		
PKP246MU12A2	59	—	0.5	B1338
PKP246MU12B2		74		

● 适用连接器

连接器插头: MDF97-5S-3.5C (HIROSE电机株式会社)

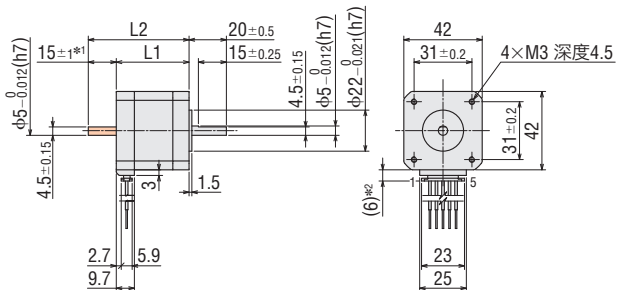
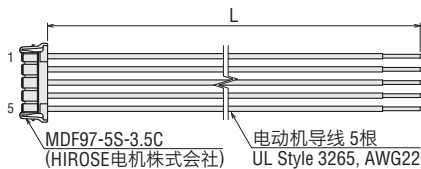
接点: MDF97-22SC (HIROSE电机株式会社)

压接工具: HT801/MDF97-22S (HIROSE电机株式会社)

连接用电缆线 (另售)

◇ 电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC2U06E	0.6
LC2U10E	1



*1 双轴的铣面部分长度为15±0.25。

*2 安装连接用电缆线时

● 此外形图为双轴产品。
单轴产品则无 部分部分的转轴。

电动机内部接线图

接线图编号: 型号A②

● 电动机的内部接线图, 请参阅电动机的内部接线的说明页。

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和价格
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和价格
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

- 电动机
安装尺寸
- 20mm
- 28mm
- 35mm
- 42mm
- 50mm

51mm
- 56.4mm
- 60mm

61mm
- 85mm

90mm

高分辨率型 带编码器

安装尺寸 42mm (双极性 4根导线)

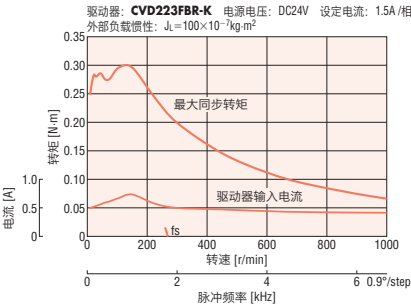
规格

品名	最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	电压 V	线圈电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本步距角	推荐驱动器 品名*
PKP243MD15A2-R2FL	0.32	39×10 ⁻⁷	1.5	2.7	1.8	5.1	0.9°	CVD223FBR-K
PKP244MD15A2-R2FL	0.42	58×10 ⁻⁷		3.2	2.1	6		
PKP245MD15A2-R2FL	0.61	78×10 ⁻⁷		3	2	6.6		
PKP246MD15A2-R2FL	0.82	116×10 ⁻⁷		3.9	2.6	9		

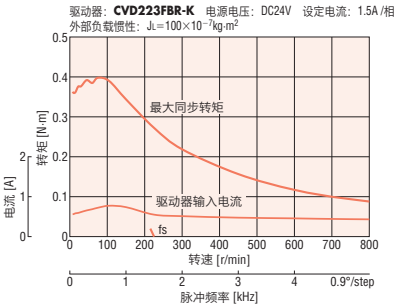
- 编码器部规格，请参阅通用规格的说明页。
- * 能够组合使用的驱动器，请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。
- 【请注意】
- 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流，可能会导致产品破损。

转速—转矩特性 (参考值) fs : 最大自启动频率

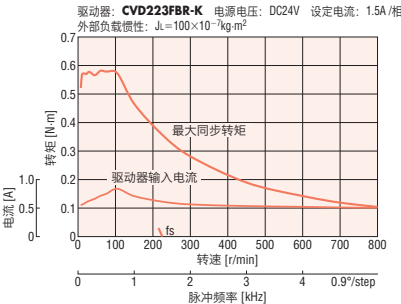
PKP243MD15A2-R2FL



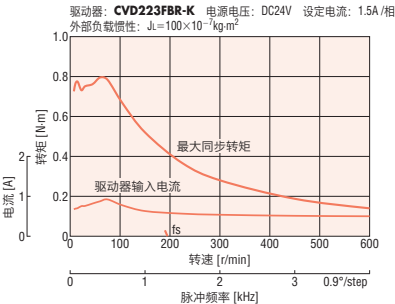
PKP244MD15A2-R2FL



PKP245MD15A2-R2FL



PKP246MD15A2-R2FL



- 【请注意】
- 转速—转矩特性，是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后，特性可能会改变。
- 转速—转矩特性为使用外部负载惯性时的数据。
- 因驱动条件的不同，电动机可能会出现明显发热的情形。为保护编码器，请在电动机外壳温度低于85℃时使用。
- 与RS-485通信型驱动器组合使用时也是相同特性。

外形图 (单位 mm)

电动机

品名	L	质量 kg	2D CAD
PKP243MD15A2-R2FL	46.5	0.23	B1321
PKP244MD15A2-R2FL	52.5	0.3	B1322
PKP245MD15A2-R2FL	60.5	0.37	B1323
PKP246MD15A2-R2FL	72.5	0.5	B1324

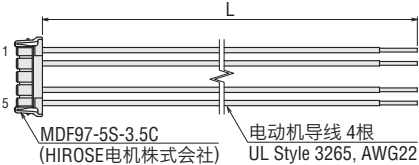
● 适用连接器

	电动机部 (HIROSE电机株式会社)	编码器部 (Molex)
连接器插头	MDF97-5S-3.5C	51021-0800
接点	MDF97-22SC	50079-8100
压接工具	HT801/MDF97-22S	57177-5000

● 连接用电缆线 (另售)

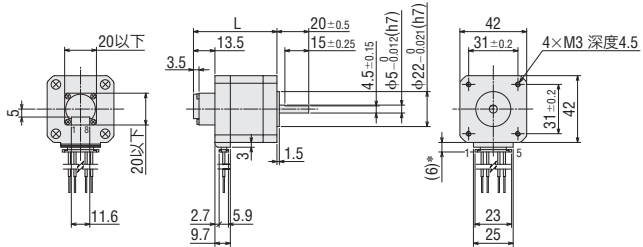
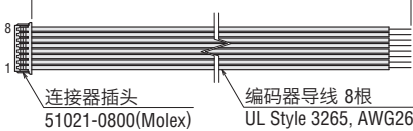
◇ 电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC2B06E	0.6
LC2B10E	1



◇ 编码器连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LCE08A-006	0.6



* 安装连接用电缆线时

电动机内部接线图

接线图编号：型号A①

- 电动机的内部接线图，请参阅电动机的内部接线的说明页。

高分辨率型 带编码器 安装尺寸 42mm (单极性 5根导线)

规格

品名	最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	电压 V	线圈电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本步距角	推荐驱动器 品名*
PKP243MU12A2-R2FL	0.26	39×10 ⁻⁷	1.2	3.2	2.7	3.5	0.9°	CMD2112P
PKP244MU12A2-R2FL	0.35	58×10 ⁻⁷		4.9	4.1	5		
PKP245MU12A2-R2FL	0.5	78×10 ⁻⁷		3.8	3.2	5.3		
PKP246MU12A2-R2FL	0.65	116×10 ⁻⁷		4.9	4.1	6.7		

● 编码器部规格, 请参阅通用规格的说明页。

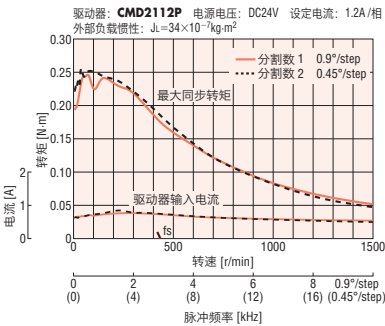
* 推荐驱动器的详细信息, 请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。

【请注意】

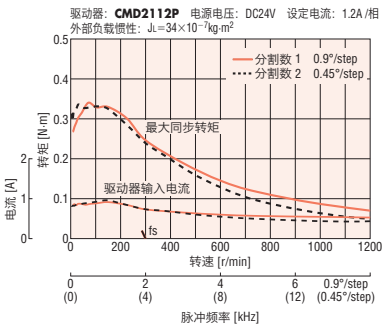
● 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流, 可能会导致产品破损。

转速—转矩特性 (参考值) f_s : 最大自启动频率

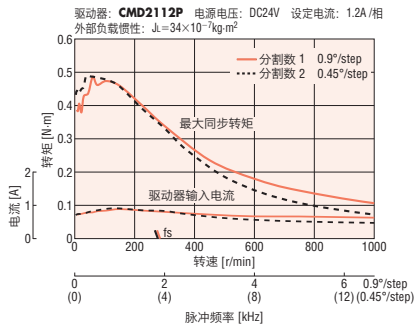
PKP243MU12A2-R2FL



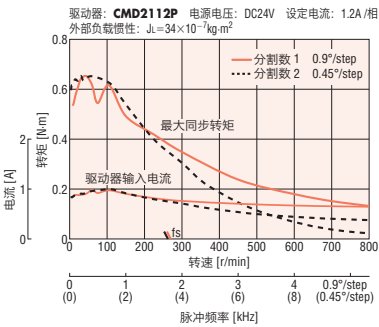
PKP244MU12A2-R2FL



PKP245MU12A2-R2FL



PKP246MU12A2-R2FL



【请注意】

● 转速—转矩特性, 是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后, 特性可能会改变。

● 转速—转矩特性为使用外部负载惯性时的数据。

● 因驱动条件的不同, 电动机可能会出现明显发热的情形。为保护编码器, 请在电动机外壳温度低于85°C时使用。

外形图 (单位 mm)

电动机

2D & 3D CAD

品名	L	质量 kg	2D CAD
PKP243MU12A2-R2FL	46.5	0.23	B1328
PKP244MU12A2-R2FL	52.5	0.3	B1329
PKP245MU12A2-R2FL	60.5	0.37	B1330
PKP246MU12A2-R2FL	72.5	0.5	B1331

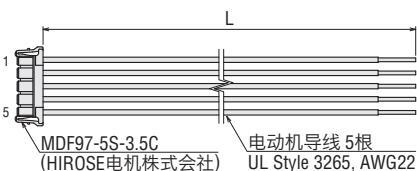
● 适用连接器

	电动机部 (HIROSE电机株式会社)	编码器部 (Molex)
连接器插头	MDF97-5S-3.5C	51021-0800
接点	MDF97-22SC	50079-8100
压接工具	HT801/MDF97-22S	57177-5000

连接用电缆线 (另售)

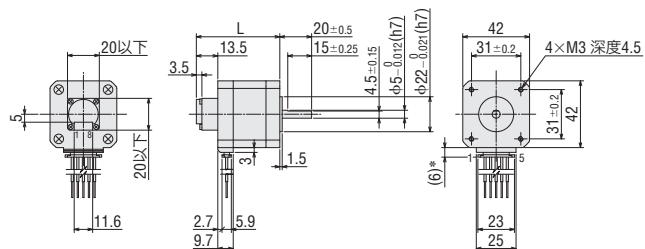
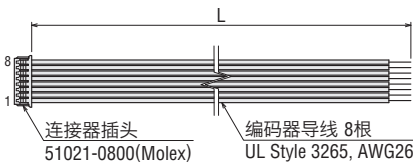
◇ 电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC2U06E	0.6
LC2U10E	1



◇ 编码器连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LCE08A-006	0.6



* 安装连接用电缆线时

电动机内部接线图

接线图编号: 型号A②

● 电动机的内部接线图, 请参阅电动机的内部接线图说明页。

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

电动机
安装尺寸

20mm

28mm

35mm

42mm

50mm

51mm

56.4mm

60mm

61mm

85mm

90mm

高分辨率型 带电磁制动
 安装尺寸 42mm（双极性 4根导线）

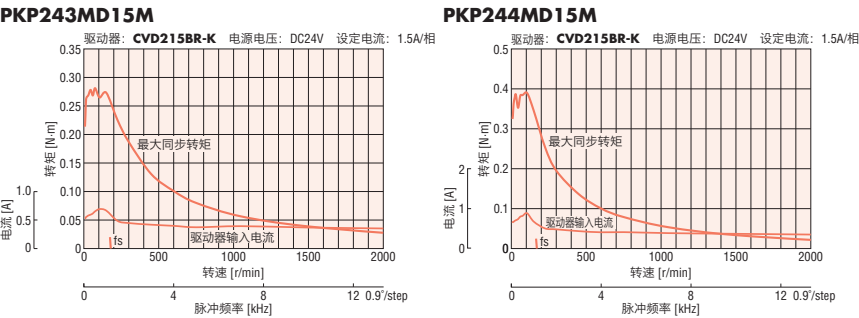
规格

品名	最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J：kg·m ²	额定电流 A/相	电压 V	线圈电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本步距角	电磁制动 静摩擦转矩 N·m
PKP243MD15M	0.30	48×10 ⁻⁷ *	1.5	2.85	1.9	6.6	0.9°	0.3
PKP244MD15M	0.42	69×10 ⁻⁷ *		3.9	2.6	7.6		

- 电磁制动部规格，请参阅通用规格的说明页。
- *含电磁制动惯性的值。
- 请注意

 - 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流，可能会导致产品破损。

转速－转矩特性（参考值）
 fs：最大自启动频率



- 请注意

 - 转速－转矩特性，是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后，特性可能会改变。
 - 因驱动条件的不同，电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100℃以下时使用。
 - 与RS-485通信型驱动器组合使用时也是相同特性。

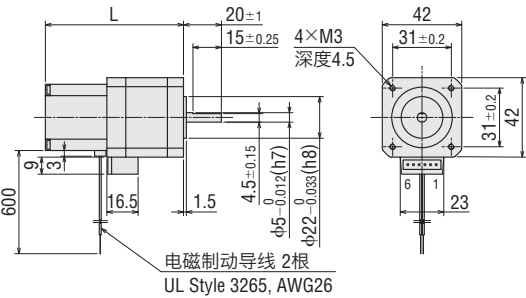
外形图（单位 mm）

电动机

2D & 3D CAD

品名	L	质量 kg	2D CAD
PKP243MD15M	67	0.36	B1136
PKP244MD15M	73	0.41	B1137

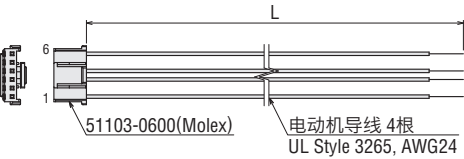
- 适用连接器（Molex）
 连接器插头：51103-0600
 接点：50351-8100
 压接工具：57295-5000



连接用电缆线（另售）

电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC2B06B	0.6
LC2B10B	1



电动机内部接线图

- 接线图编号：型号B③
- 电动机的内部接线图，请参阅电动机的内部接线的说明页。

高分辨率型 带电磁制动 安装尺寸 42mm (单极性 6根导线)

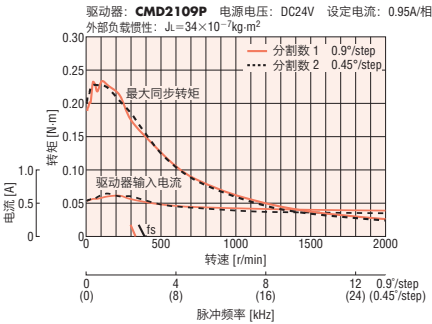
规格

品名	最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	电压 V	线圈电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本步距角	电磁制动 静摩擦转矩 N·m
PKP243MU09M	0.25	48×10 ⁻⁷ *	0.95	4.47	4.7	6.6	0.9°	0.3
PKP244MU12M	0.35	69×10 ⁻⁷ *	1.2	4.8	4	6		

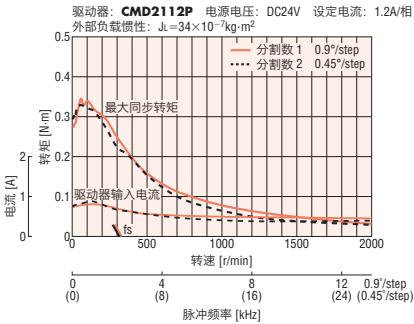
- 电磁制动部规格, 请参阅通用规格的说明页。
- * 含电磁制动惯性的值。
- 请注意
- 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流, 可能会导致产品破损。

转速—转矩特性 (参考值) fs : 最大自启动频率

PKP243MU09M



PKP244MU12M



- 请注意
- 转速—转矩特性, 是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后, 特性可能会改变。
- 转速—转矩特性为使用外部负载惯量时的数据。
- 因驱动条件的不同, 电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100°C以下时使用。

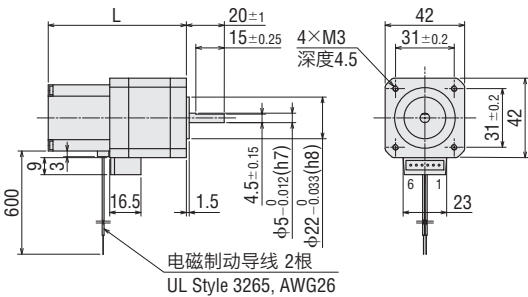
外形图 (单位 mm)

电动机

2D & 3D CAD

品名	L	质量 kg	2D CAD
PKP243MU09M	67	0.36	B1136
PKP244MU12M	73	0.41	B1137

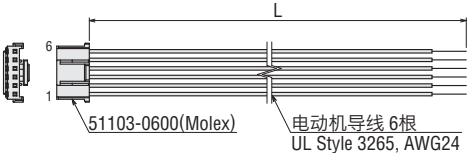
- 适用连接器 (Molex)
连接器插头: 51103-0600
接点: 50351-8100
压接工具: 57295-5000



连接用电缆线 (另售)

电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC2U06B	0.6
LC2U10B	1



电动机内部接线图

接线图编号: 型号B④

- 电动机的内部接线图, 请参阅电动机的内部接线的说明页。

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和价格
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和价格
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

高分辨率型 安装尺寸 56.4mm (单极性 5根导线)

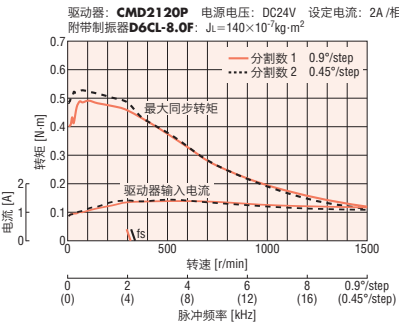
规格

品名	最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	电压 V	线圈电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本步距角	推荐驱动器 品名*
PKP264MU20□2	0.55	150×10 ⁻⁷	2	2.9	1.45	2.1	0.9°	CMD2120P
PKP266MU20□2	1.2	310×10 ⁻⁷		2.8	1.39	3.5		
PKP268MU20□2	1.8	520×10 ⁻⁷		3.6	1.81	4.3		

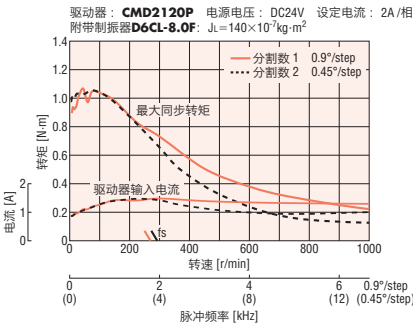
●品名的□中为表示形状的A(单轴)或B(双轴)。
*推荐驱动器的详细信息, 请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。
请注意
●驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流, 可能会导致产品破损。

转速-转矩特性(参考值) fs : 最大自启动频率

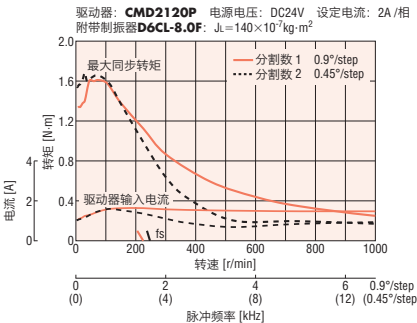
PKP264MU20A2/ PKP264MU20B2



PKP266MU20A2/ PKP266MU20B2



PKP268MU20A2/ PKP268MU20B2



请注意
●转速-转矩特性, 是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后, 特性可能会改变。
●转速-转矩特性中记载有“制振器”时为双轴电动机安装制振器时的数据。
●因驱动条件的不同, 电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100℃以下时使用。

外形图 (单位 mm)

电动机

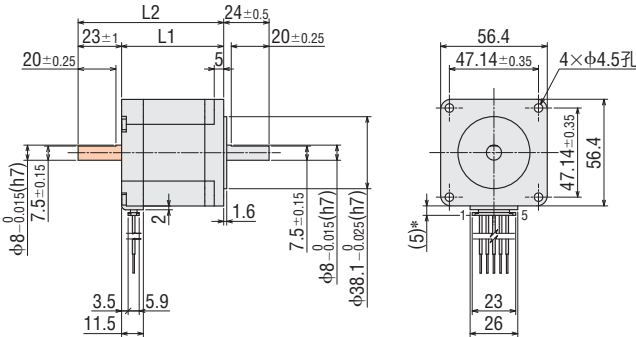
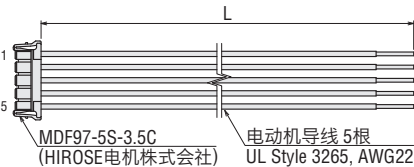
品名	L1	L2	质量 kg	2D CAD
PKP264MU20A2	39	—	0.45	B1257
PKP264MU20B2		62		
PKP266MU20A2	54	—	0.7	B1258
PKP266MU20B2		77		
PKP268MU20A2	76	—	1.1	B1259
PKP268MU20B2		99		

●适用连接器
连接器插头: MDF97-5S-3.5C (HIROSE电机株式会社)
接点: MDF97-22SC (HIROSE电机株式会社)
压接工具: HT801/MDF97-22S (HIROSE电机株式会社)

连接用电缆线 (另售)

◇电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC2U06E	0.6
LC2U10E	1



*安装连接用电缆线时
●此外形图为双轴产品。
单轴产品则无 部分的转轴。

电动机内部接线图

接线图编号: 型号A②
●电动机的内部接线图, 请参阅电动机的内部接线的说明页。

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和价格
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和价格
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

电动机
安装尺寸

20mm

28mm

35mm

42mm

50mm

51mm

56.4mm

60mm

61mm

85mm

90mm

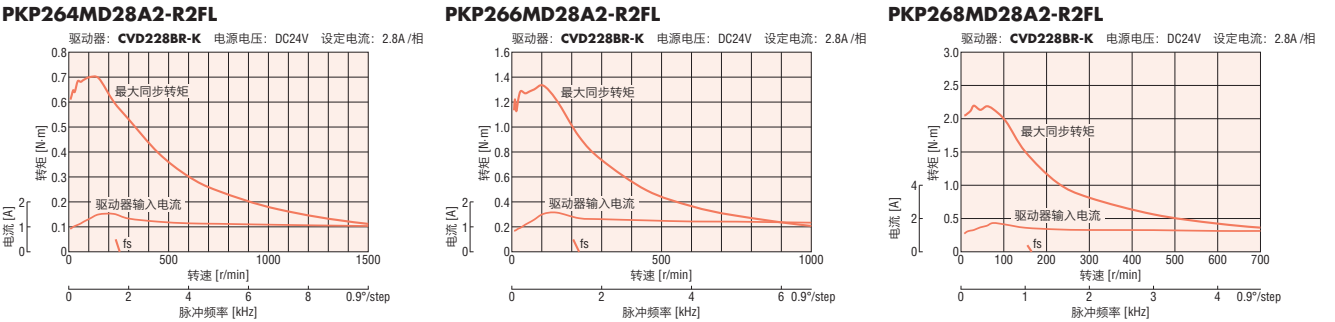
高分辨率型 带编码器
 安装尺寸 56.4mm (双极性 4根导线)

规格

品名	最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	电压 V	线圈电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本步距角	推荐驱动器 品名*
PKP264MD28A2-R2FL	0.7	150×10 ⁻⁷	2.8	2	0.73	2.1	0.9°	CVD228BR-K
PKP266MD28A2-R2FL	1.4	310×10 ⁻⁷		1.8	0.65	3		
PKP268MD28A2-R2FL	2.3	520×10 ⁻⁷		2.7	0.97	4.7		

- 编码器部规格，请参阅通用规格的说明页。
- *能够组合使用的驱动器，请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。
- 【请注意】
- 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流，可能会导致产品破损。

转速－转矩特性（参考值）
 fs：最大自启动频率



- 【请注意】
- 转速－转矩特性，是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后，特性可能会改变。
- 因驱动条件的不同，电动机可能会出现明显发热的情形。为保护编码器，请在电动机外壳温度低于85℃时使用。
- 与RS-485通信型驱动器组合使用时也是相同特性。

外形图
 （单位 mm）

电动机

品名	L	质量 kg	2D CAD
PKP264MD28A2-R2FL	55.5	0.45	B1325
PKP266MD28A2-R2FL	70.5	0.7	B1326
PKP268MD28A2-R2FL	92.5	1.1	B1327

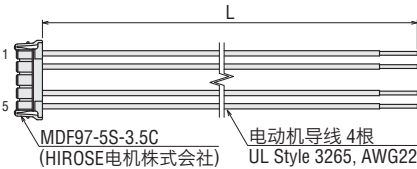
● 适用连接器

	电动机部 (HIROSE电机株式会社)	编码器部 (Molex)
连接器插头	MDF97-5S-3.5C	51021-0800
接点	MDF97-22SC	50079-8100
压接工具	HT801/MDF97-22S	57177-5000

● 连接用电缆线（另售）

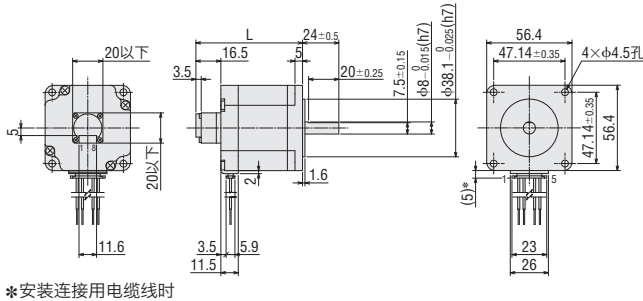
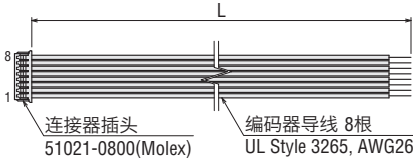
◇ 电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC2B06E	0.6
LC2B10E	1



◇ 编码器连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LCE08A-006	0.6



电动机内部接线图

接线图编号：型号A①

- 电动机的内部接线图，请参阅电动机的内部接线的说明页。

- 电动机
安装尺寸
- 20mm
- 28mm
- 35mm
- 42mm
- 50mm

51mm
- 56.4mm
- 60mm

61mm
- 85mm

90mm

高分辨率型 带电磁制动

安装尺寸 56.4mm（双极性 4根导线）

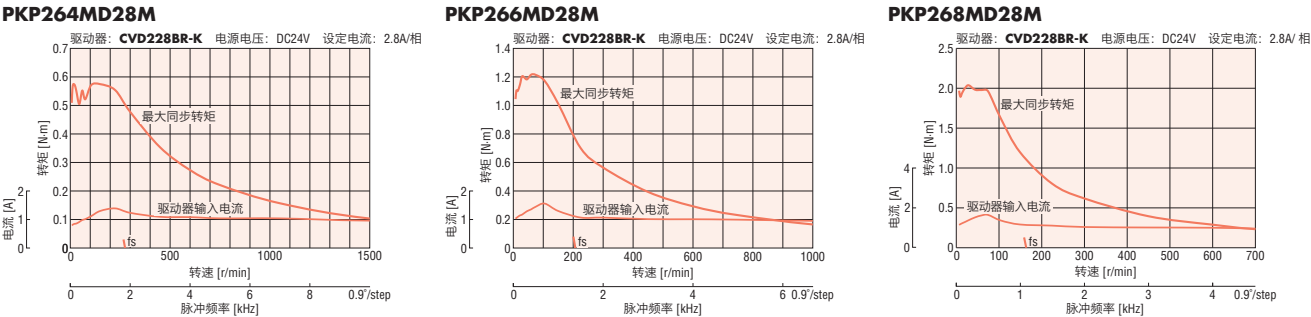
规格

品名	最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	电压 V	线圈电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本步距角	电磁制动 静摩擦转矩 N·m
PKP264MD28M	0.6	270×10 ⁻⁷ *	2.8	2	0.73	2.1	0.9°	1.5
PKP266MD28M	1.32	440×10 ⁻⁷ *		2.8	1	3.9		
PKP268MD28M	2.23	640×10 ⁻⁷ *		3.4	1.23	5.6		

- 电磁制动部规格，请参阅通用规格的说明页。
- * 含电磁制动惯性的值。
- 请注意
- 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流，可能会导致产品破损。

转速－转矩特性（参考值）

fs：最大自启动频率



- 请注意
- 转速－转矩特性，是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后，特性可能会改变。
 - 因驱动条件的不同，电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100℃以下时使用。
 - 与RS-485通信型驱动器组合使用时也是相同特性。

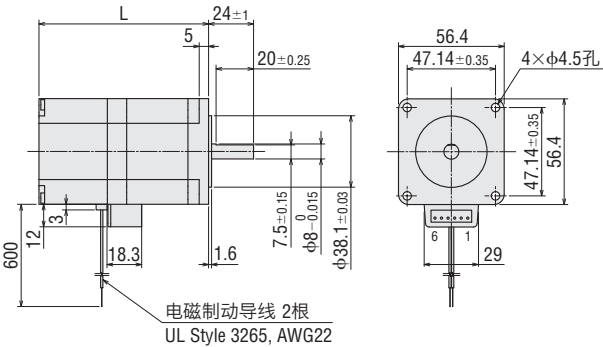
外形图（单位 mm）

电动机

2D & 3D CAD

品名	L	质量 kg	2D CAD
PKP264MD28M	75.5	0.76	B1140
PKP266MD28M	90.5	1.03	B1141
PKP268MD28M	112.5	1.4	B1142

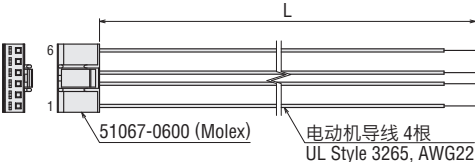
- 适用连接器（Molex）
连接器插头：51067-0600
接点：50217-9101
压接工具：57189-5000
57190-5000



连接用电缆线（另售）

电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC2B06C	0.6
LC2B10C	1



电动机内部接线图

- 接线图编号：型号B③
- 电动机的内部接线图，请参阅电动机的内部接线的说明页。

高分辨率型 带电磁制动 安装尺寸 56.4mm (单极性 6根导线)

规格

品名	最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	电压 V	线圈电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本步距角	电磁制动 静摩擦转矩 N·m
PKP264MU20M	0.51	270×10 ⁻⁷ *	2	2.9	1.45	2.1	0.9°	1.5
PKP266MU20M	1.1	440×10 ⁻⁷ *		4	2	3.9		
PKP268MU20M	1.75	640×10 ⁻⁷ *		4.9	2.45	5.6		

● 电磁制动部规格, 请参阅通用规格的说明页。

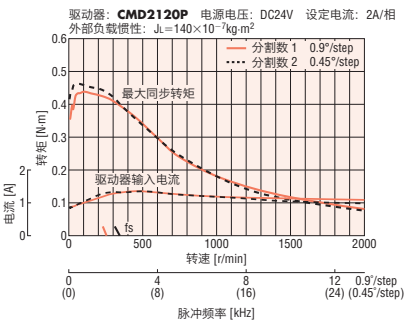
* 含电磁制动惯性的值。

请注意

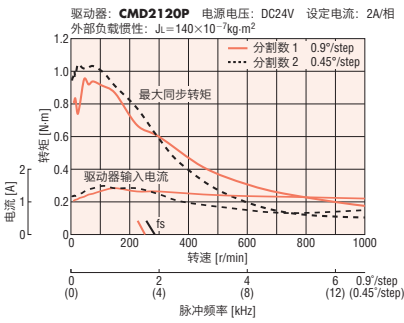
● 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流, 可能会导致产品破损。

转速—转矩特性(参考值) f_s : 最大自启动频率

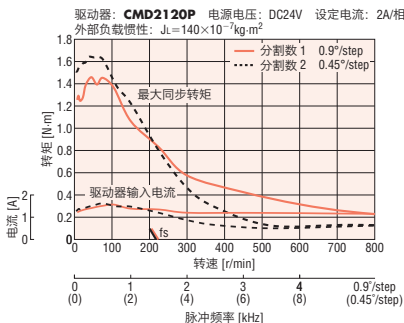
PKP264MU20M



PKP266MU20M



PKP268MU20M



请注意

● 转速—转矩特性, 是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后, 特性可能会改变。

● 转速—转矩特性为使用外部负载惯性时的数据。

● 因驱动条件的不同, 电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100°C以下时使用。

外形图 (单位 mm)

电动机

2D & 3D CAD

品名	L	质量 kg	2D CAD
PKP264MU20M	75.5	0.76	B1140
PKP266MU20M	90.5	1.03	B1141
PKP268MU20M	112.5	1.4	B1142

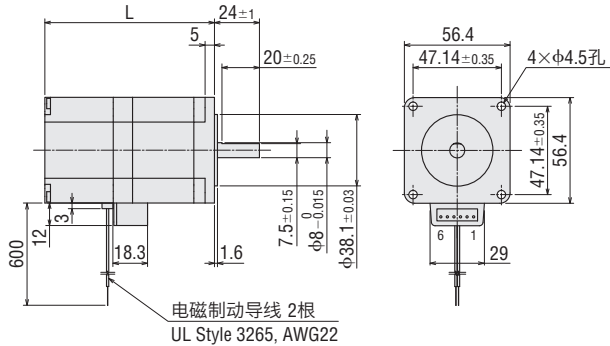
● 适用连接器 (Molex)

连接器插头: 51067-0600

接点: 50217-9101

压接工具: 57189-5000

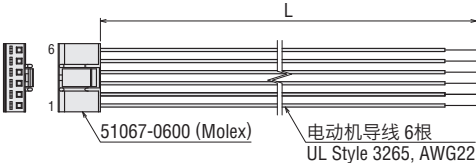
57190-5000



连接用电缆线 (另售)

电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC2U06C	0.6
LC2U10C	1



电动机内部接线图

接线图编号: 型号B④

● 电动机的内部接线图, 请参阅电动机的内部接线的说明页。

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和价格
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和价格
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

- 电动机
安装尺寸
- 20mm
- 28mm
- 35mm
- 42mm
- 50mm
51mm
- 56.4mm
- 60mm
61mm
- 85mm
90mm

薄型 安装尺寸 42mm (双极性 4根导线)

规格

品名	最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	电压 V	线圈电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本步距角	推荐驱动器 品名*
PKP242D23A2	0.1	13×10 ⁻⁷	2.3	1.4	0.61	0.53	1.8°	CVD223FBR-K

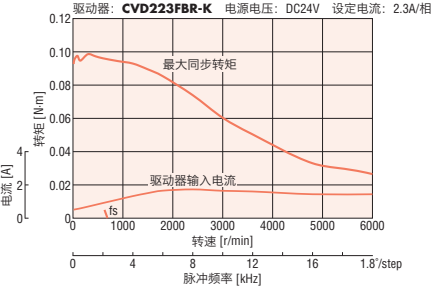
*能够组合使用的驱动器，请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。

请注意

●驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流，可能会导致产品破损。

转速－转矩特性 (参考值) fs : 最大自启动频率

PKP242D23A2



请注意

- 转速－转矩特性，是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后，特性可能会改变。
- 因驱动条件的不同，电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100℃以下时使用。
- 与RS-485通信型驱动器组合使用时也是相同特性。

外形图 (单位 mm)

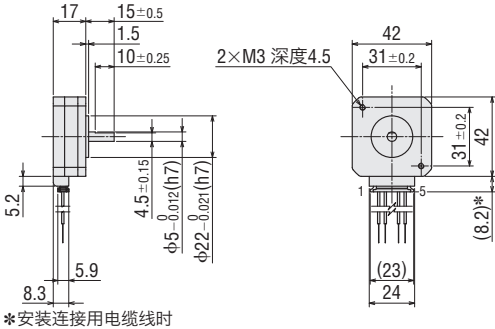
电动机

2D & 3D CAD

品名	质量 kg	2D CAD
PKP242D23A2	0.11	B1355

●适用连接器

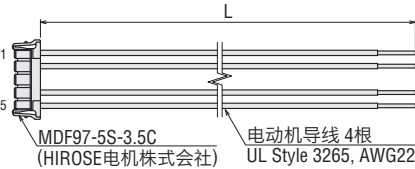
连接器插头：MDF97-5S-3.5C (HIROSE 电机株式会社)
接点：MDF97-22SC (HIROSE 电机株式会社)
压接工具：HT801/MDF97-22S (HIROSE 电机株式会社)



●连接用电缆线 (另售)

◇电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC2B06E	0.6
LC2B10E	1



电动机内部接线图

接线图编号：型号A①

●电动机的内部接线图，请参阅电动机的内部接线的说明页。

薄型 安装尺寸 60mm (双极性 4根导线)

规格

品名	最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	电压 V	线圈电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本步距角	推荐驱动器 品名*
PKP262FD15AW	0.18	68×10 ⁻⁷	1.5	2.25	1.5	1.4	1.8°	CVD215BR-K

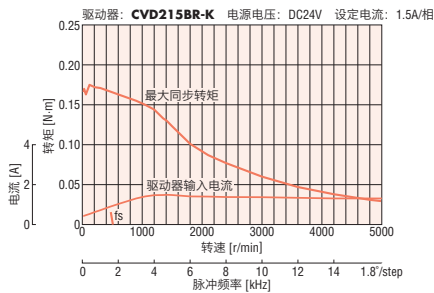
* 能够组合使用的驱动器, 请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。

请注意

●驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流,可能会导致产品破损。

■ **转速—转矩特性(参考值)** fs : 最大自起动频率

PKP262FD15AW



请注意

●转速—转矩特性,是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后,特性可能会改变。

●因驱动条件的不同，电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100°C以下时使用。

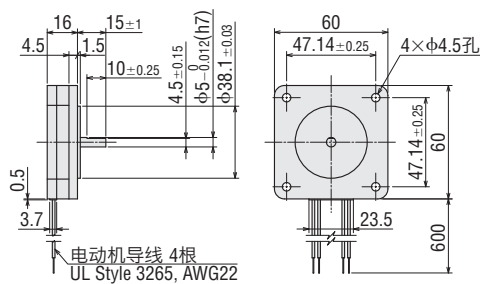
●与RS-485通信型驱动器组合使用时也是相同特性。

■外形图 (单位 mm)

●电动机

2D & 3D CAD

品名	质量 kg	2D CAD
PKP262FD15AW	0.2	B1170



电动机内部接线图

接线图编号：型号C⑤

●电动机的内部接线图, 请参阅电动机的内部接线的说明页。

2相电动机 PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH 减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS 减速机型

通用规格

电动机 端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

电动机
安装尺寸

20mm

28mm

35mm

42mm

50mm

51mm

56.4mm

60mm

61mm

85mm

90mm

薄型 带谐波减速机

安装尺寸 51mm (双极性 4根导线)

规格

品名	最大励磁 转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定 电流 A/相	电压 V	线圈 电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本 步距角	减速比	容许 转矩 N·m	瞬时 最大 转矩 N·m	空转 (负载转矩) arcmin	速度 范围 r/min	推荐驱动器 品名*
PKP242D23A2-H50	1.8	17×10 ⁻⁷	2.3	1.4	0.61	0.53	0.036°	50	1.8	3.3	1.5以下 (±0.09N·m)	0~70	CVD223FBR-K
PKP242D23A2-H100	2.4						0.018°	100	2.4	4.8	1.5以下 (±0.12N·m)	0~35	

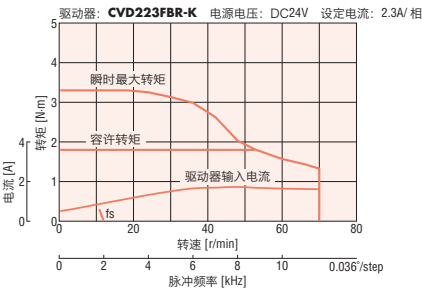
*能够组合使用的驱动器，请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。

请注意

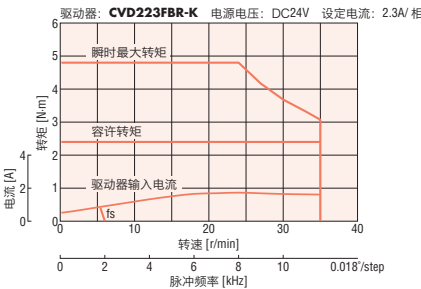
- 转子转动惯量指的是由谐波减速机部的转动惯量换算至电动机轴后的合计值。
- 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流，可能会导致产品破损。

转速—转矩特性(参考值) fs : 最大自启动频率

PKP242D23A2-H50



PKP242D23A2-H100



请注意

- 转速—转矩特性，是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后，特性可能会改变。
- 转速—转矩特性是减速机的外壳温度为25~30℃时的数据。如果温度下降，则减速机的润滑油粘度会增加，转矩也会下降。
- 为了防止减速机润滑油劣化，使用时请将减速机的外壳温度保持在70℃以下。
- 与RS-485通信型驱动器组合使用时也是相同特性。

外形图 (单位 mm)

电动机

2D & 3D CAD

品名	质量 kg	2D CAD
PKP242D23A2-H50	0.32	B1356
PKP242D23A2-H100		

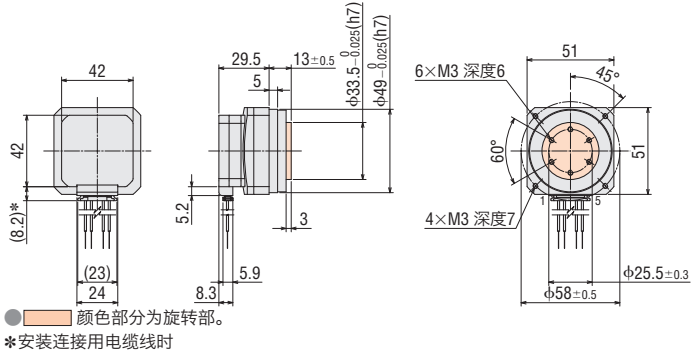
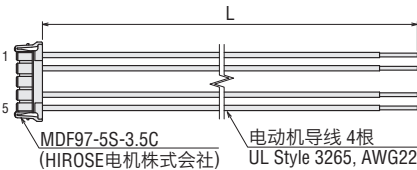
● 适用连接器

- 连接器插头: MDF97-5S-3.5C (HIROSE 电机株式会社)
- 接点: MDF97-22SC (HIROSE 电机株式会社)
- 压接工具: HT801/MDF97-22S (HIROSE 电机株式会社)

● 连接用电缆线 (另售)

◇ 电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC2B06E	0.6
LC2B10E	1



电动机内部接线图

接线图编号: 型号A①

- 电动机的内部接线图，请参阅电动机的内部接线的说明页。

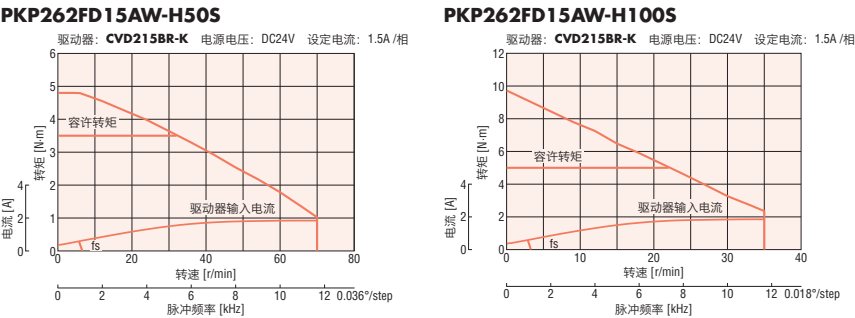
薄型 带谐波减速机
安装尺寸 61mm (双极性 4根导线)

规格

Table with 13 columns: 品名, 最大励磁转矩, 转子转动惯量, 额定电流, 电压, 线圈电阻, 电感, 基本步距角, 减速比, 容许转矩, 瞬时最大转矩, 空转 (负载转矩), 速度范围, 推荐驱动器品名*. Rows include PKP262FD15AW-H50S and PKP262FD15AW-H100S.

*关于减速电动机的输出转矩, 请参阅转速—转矩特性。
* 能够组合使用的驱动器, 请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。
【请注意】
● 转子转动惯量指的是由谐波减速机部的转动惯量换算至电动机轴后的合计数。
● 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流, 可能会导致产品破损。

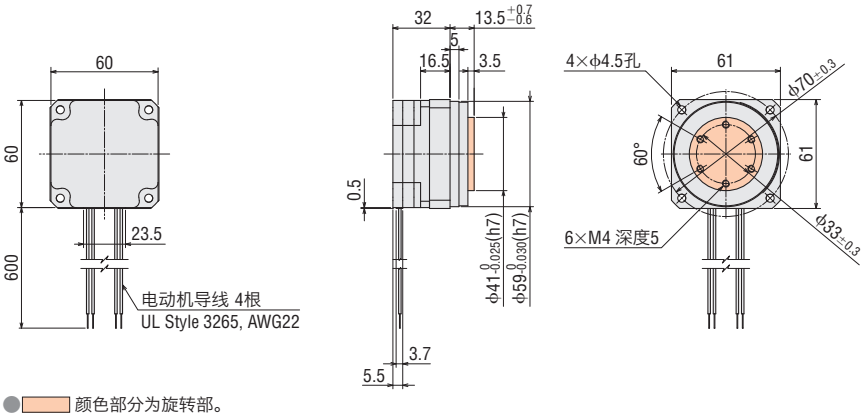
转速—转矩特性 (参考值) fs : 最大自启动频率



【请注意】
● 转速—转矩特性, 是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后, 特性可能会改变。
● 转速—转矩特性是减速机的外壳温度为25~30℃时的数据。如果温度下降, 则减速机的润滑油粘度会增加, 转矩也会下降。
● 为了防止减速机润滑油劣化, 使用时请将减速机的外壳温度保持在70℃以下。
● 与RS-485通信型驱动器组合使用时也是相同特性。

外形图 (单位 mm)

Table with 3 columns: 品名, 质量 kg, 2D CAD. Rows for PKP262FD15AW-H50S and PKP262FD15AW-H100S.



电动机内部接线图

接线图编号 : 型号C⑤
● 电动机的内部接线图, 请参阅电动机的内部接线的说明页。

2相电动机 PKP
特征 产品种类
品名的阅读方法 种类和价格
标准型
高分辨率型
薄型
SH减速机型
CS减速机型
通用规格
电动机 内部接线
5相电动机 PKP
特征 产品种类
品名的阅读方法 种类和价格
标准型
高分辨率型
TS减速机型
通用规格
电动机 端子排列
2相/5相 电动机用 驱动器
选购配件

- 电动机
安装尺寸
- 20mm
- 28mm
- 35mm
- 42mm
- 50mm
51mm
- 56.4mm
- 60mm
61mm
- 85mm
90mm

SH减速机型 安装尺寸 28mm (双极性 4根导线)

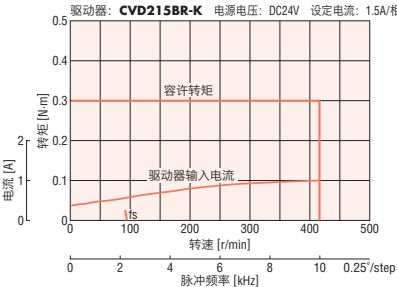
规格

品名	最大励磁 转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定 电流 A/相	电压 V	线圈 电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本 步距角	减速比	容许 转矩 N·m	速度 范围 r/min	齿隙 arcmin	推荐驱动器 品名*
PKP223D15□-SG7.2	0.3	9×10 ⁻⁷	1.5	1.8	1.2	0.74	0.25°	7.2	0.3	0~416	90 (1.5°)	CVD215BR-K
PKP223D15□-SG9							0.2°	9		0~333		
PKP223D15□-SG10							0.18°	10		0~300		
PKP223D15□-SG18	0.4						0.1°	18	0.4	0~166		
PKP223D15□-SG36							0.05°	36		0~83		

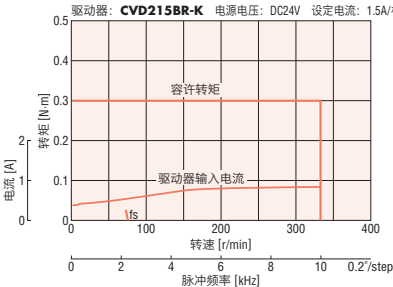
- 品名的□中为表示形状的A (单轴) 或B (双轴)。
- *能够组合使用的驱动器, 请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。
- 请注意
- 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流, 可能会导致产品破损。

转速—转矩特性 (参考值) fs : 最大自启动频率

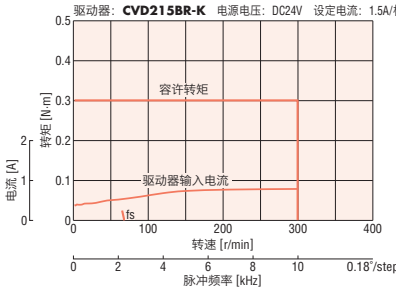
PKP223D15A-SG7.2/ PKP223D15B-SG7.2



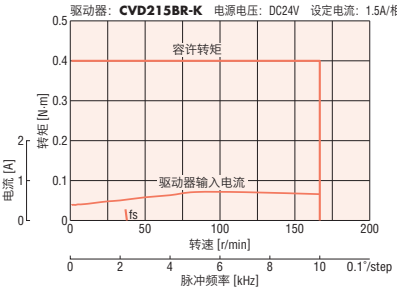
PKP223D15A-SG9/ PKP223D15B-SG9



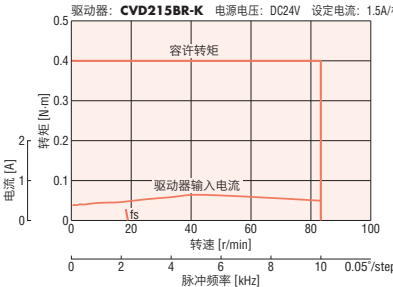
PKP223D15A-SG10/ PKP223D15B-SG10



PKP223D15A-SG18/ PKP223D15B-SG18



PKP223D15A-SG36/ PKP223D15B-SG36



- 请注意
- 转速—转矩特性, 是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后, 特性可能会改变。
- 因驱动条件的不同, 电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100℃以下时使用。
- 与RS-485通信型驱动器组合使用时也是相同特性。

外形图 (单位 mm)

电动机

2D & 3D CAD

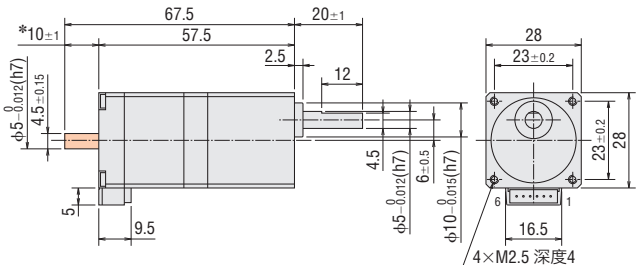
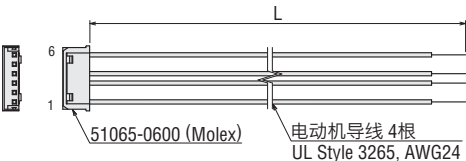
品名	减速比	质量 kg	2D CAD
PKP223D15A-SG□	7.2、9、 10、18、36	0.16	B985
PKP223D15B-SG□			

- 品名的□中为表示减速比的数值。
- 适用连接器
连接器插头: 51065-0600 (Molex)
接点: 50212-8100 (Molex)
压接工具: 57176-5000 (Molex)

连接用电缆线 (另售)

电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC2B06A	0.6
LC2B10A	1



- *双轴的铣面部分长度为10±0.25。
- 此外形图为双轴产品。
单轴产品则无 部分的转轴。

电动机内部接线图

接线图编号: 型号B③

- 电动机的内部接线图, 请参阅电动机的内部接线的说明页。

SH减速机型 安装尺寸 28mm (单极性 6根导线)

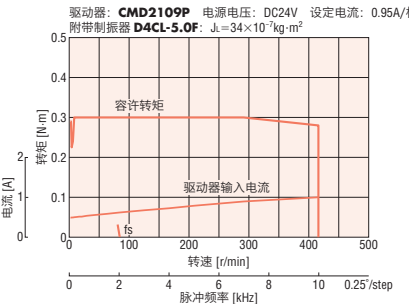
规格

品名	最大磁矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定 电流 A/相	电压 V	线圈 电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本 步距角	减速比	容许 转矩 N·m	速度 范围 r/min	齿隙 arcmin	推荐驱动器 品名*
PKP223U09□-SG7.2	0.3	9×10 ⁻⁷	0.95	2.66	2.8	1	0.25°	7.2	0.3	0~416	90 (1.5°)	CMD2109P
PKP223U09□-SG9							0.2°	9		0~333		
PKP223U09□-SG10							0.18°	10		0~300		
PKP223U09□-SG18	0.4						0.1°	18	0.4	0~166		
PKP223U09□-SG36							0.05°	36		0~83		

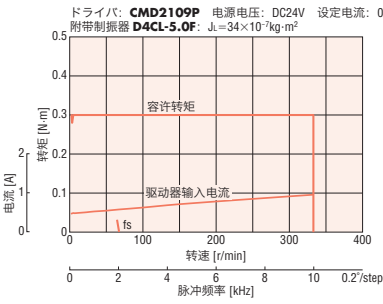
- 品名的□中为表示形状的A (单轴) 或B (双轴)。
- * 推荐驱动器的详细信息, 请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。
- 【请注意】
- 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流, 可能会导致产品破损。

转速—转矩特性 (参考值) fs : 最大自启动频率

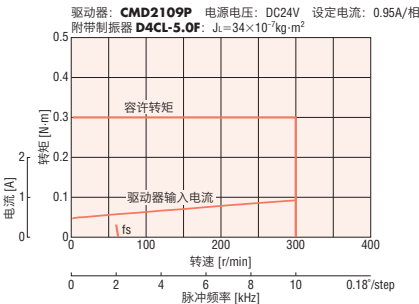
PKP223U09A-SG7.2/ PKP223U09B-SG7.2



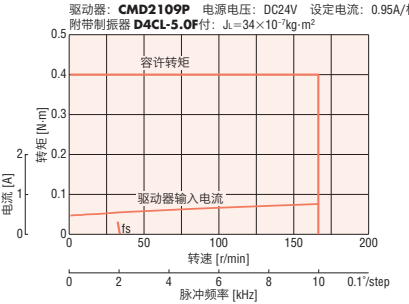
PKP223U09A-SG9/ PKP223U09B-SG9



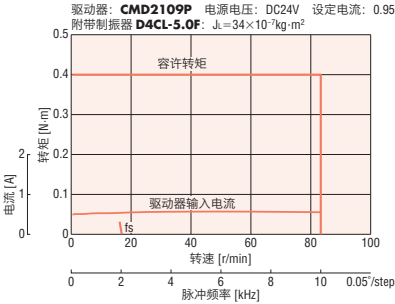
PKP223U09A-SG10/ PKP223U09B-SG10



PKP223U09A-SG18/ PKP223U09B-SG18



PKP223U09A-SG36/ PKP223U09B-SG36



- 【请注意】
- 转速—转矩特性, 是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后, 特性可能会改变。
 - 转速—转矩特性中记载有“制振器”时为双轴电动机安装制振器时的数据。
 - 因驱动条件的不同, 电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100℃以下时使用。

外形图 (单位 mm)

电动机

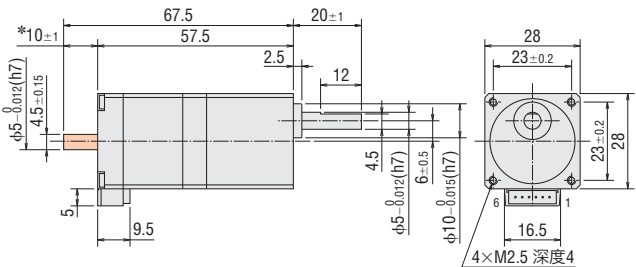
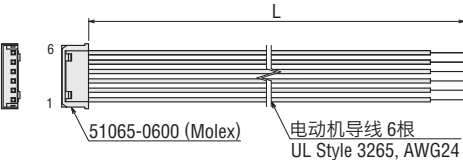
品名	减速比	质量 kg	2D & 3D CAD
PKP223U09A-SG□	7.2、9、 10、18、36	0.16	B985
PKP223U09B-SG□			

- 品名的□中为表示减速比的数值。
- 适用连接器
连接器插头: 51065-0600 (Molex)
接点: 50212-8100 (Molex)
压接工具: 57176-5000 (Molex)

连接用电缆线 (另售)

◇电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC2U06A	0.6
LC2U10A	1



- * 双轴的铣面部分长度为10±0.25。
- 此外形图为双轴产品。
单轴产品则无 部分的转轴。

电动机内部接线图

接线图编号: 型号B④

- 电动机的内部接线图, 请参阅电动机的内部接线的说明页。

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

电动机
安装尺寸

20mm

28mm

35mm

42mm

50mm
51mm

56.4mm

60mm
61mm

85mm
90mm

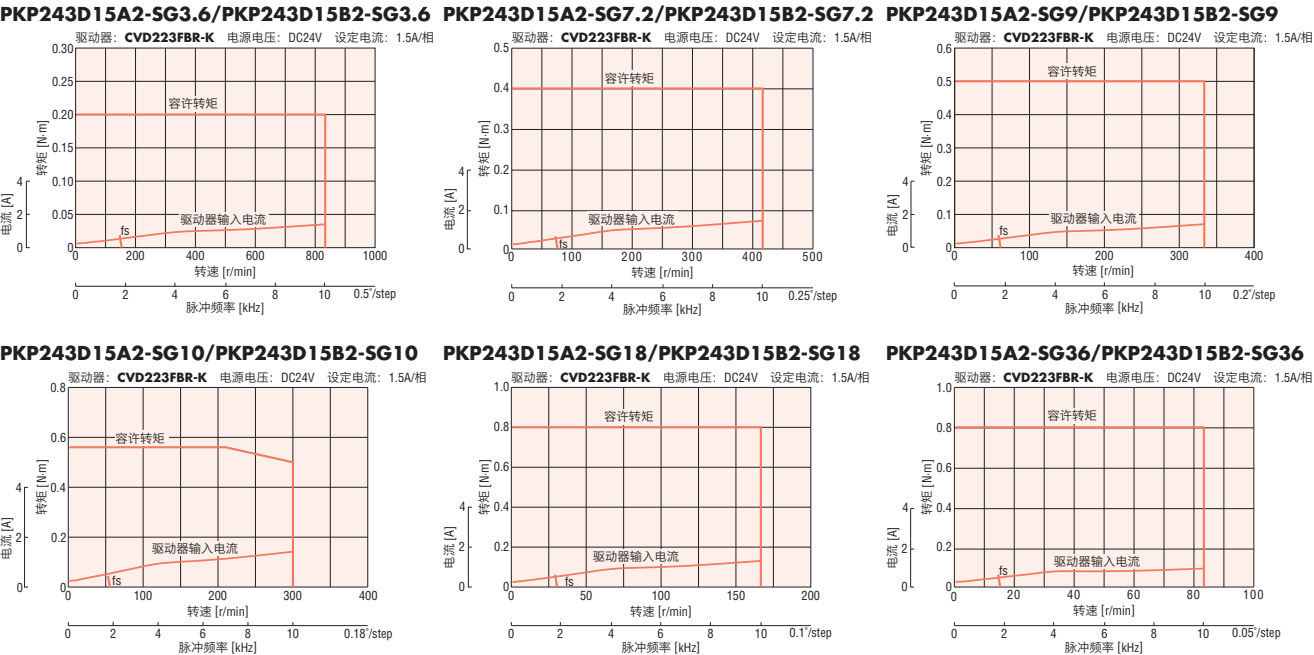
SH减速机型 安装尺寸 42mm (双极性 4根导线)

规格

品名	最大励磁 转矩	转子转动惯量	额定 电流	电压	线圈 电阻	电感	基本 步距角	减速比	容许 转矩	速度 范围	齿隙	推荐驱动器 品名*
	N·m	J : kg·m ²	A/相	V	Ω/相	mH/相			N·m	r/min	arcmin	
PKP243D15□2-SG3.6	0.2	36×10 ⁻⁷	1.5	0.83	0.55	0.77	0.5°	3.6	0.2	0~833	90 (1.5°)	CVD223FBR-K
PKP243D23□2-SG3.6			2.3	0.87	0.38	0.41						
PKP243D15□2-SG7.2	0.4		1.5	0.83	0.55	0.77	0.25°	7.2	0.4	0~416		
PKP243D23□2-SG7.2			2.3	0.87	0.38	0.41						
PKP243D15□2-SG9	0.5		1.5	0.83	0.55	0.77	0.2°	9	0.5	0~333		
PKP243D23□2-SG9			2.3	0.87	0.38	0.41						
PKP243D15□2-SG10	0.56		1.5	0.83	0.55	0.77	0.18°	10	0.56	0~300		
PKP243D23□2-SG10			2.3	0.87	0.38	0.41						
PKP243D15□2-SG18	0.8		1.5	0.83	0.55	0.77	0.1°	18	0.8	0~166		
PKP243D23□2-SG18			2.3	0.87	0.38	0.41						
PKP243D15□2-SG36	0.8		1.5	0.83	0.55	0.77	0.05°	36	0.8	0~83		
PKP243D23□2-SG36			2.3	0.87	0.38	0.41						

- 品名的□中为表示形状的**A** (单轴) 或**B** (双轴)。
- *能够组合使用的驱动器，请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。
- 请注意
- 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流，可能会导致产品破损。

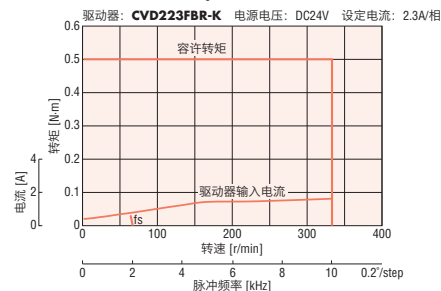
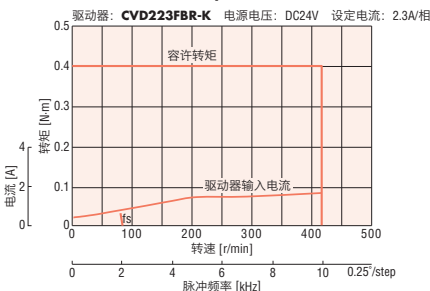
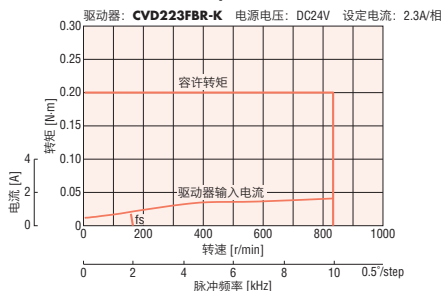
转速－转矩特性 (参考值) fs : 最大自启动频率



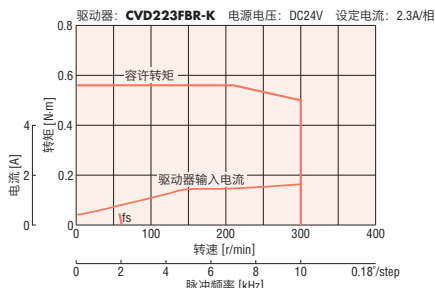
- 请注意
- 转速－转矩特性，是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后，特性可能会改变。
- 因驱动条件的不同，电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100℃以下时使用。
- 与RS-485通信型驱动器组合使用时也是相同特性。

■转速—转矩特性(参考值) f_s : 最大自启动频率

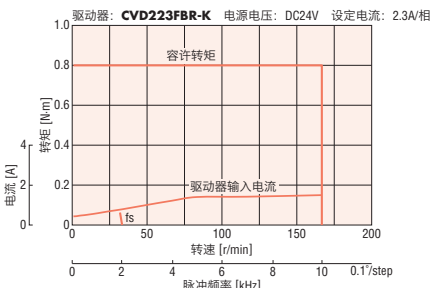
PKP243D23A2-SG3.6/ PKP243D23B2-SG3.6 PKP243D23A2-SG7.2/ PKP243D23B2-SG7.2 PKP243D23A2-SG9/ PKP243D23B2-SG9



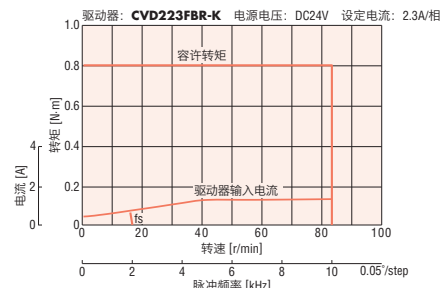
PKP243D23A2-SG10/ PKP243D23B2-SG10



PKP243D23A2-SG18/ PKP243D23B2-SG18



PKP243D23A2-SG36/ PKP243D23B2-SG36



【请注意】

- 转速—转矩特性, 是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后, 特性可能会改变。
- 因驱动条件的不同, 电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100°C以下时使用。
- 与RS-485通信型驱动器组合使用时也是相同特性。

■外形图 (单位 mm)

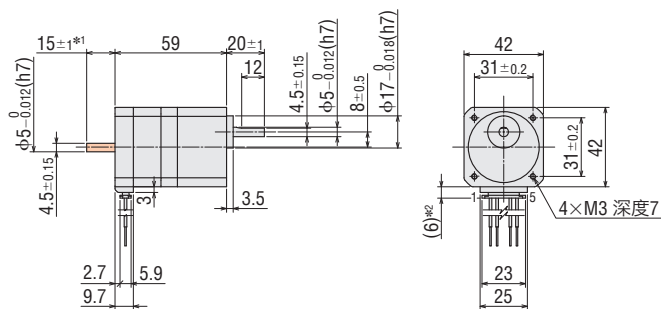
●电动机

品名	减速比	质量 kg	2D CAD
PKP243D15A2-SG□	3.6、7.2、9、10、18、36	0.33	B1340
PKP243D15B2-SG□			
PKP243D23A2-SG□			
PKP243D23B2-SG□			

- 品名的□中为表示减速比的数值。

●适用连接器

连接器插头: MDF97-5S-3.5C (HIROSE电机株式会社)
接点: MDF97-22SC (HIROSE电机株式会社)
压接工具: HT801/MDF97-22S (HIROSE电机株式会社)



*1 双轴的铣面部分长度为15±0.25。

*2 安装连接用电缆线时

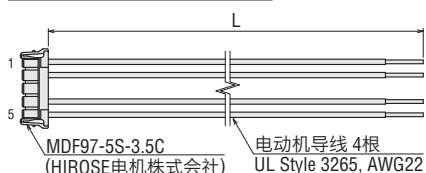
● 此外形图为双轴产品。

单轴产品则无 部分的转轴。

●连接用电缆线 (另售)

◇电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC2B06E	0.6
LC2B10E	1



■电动机内部接线图

接线图编号: 型号A①

- 电动机的内部接线图, 请参阅电动机的内部接线的说明页。

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和价格
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和价格
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

- 电动机
安装尺寸
- 20mm
- 28mm
- 35mm
- 42mm
- 50mm
51mm
- 56.4mm
- 60mm
61mm
- 85mm
90mm

SH减速机型 安装尺寸 42mm (单极性 5根导线)

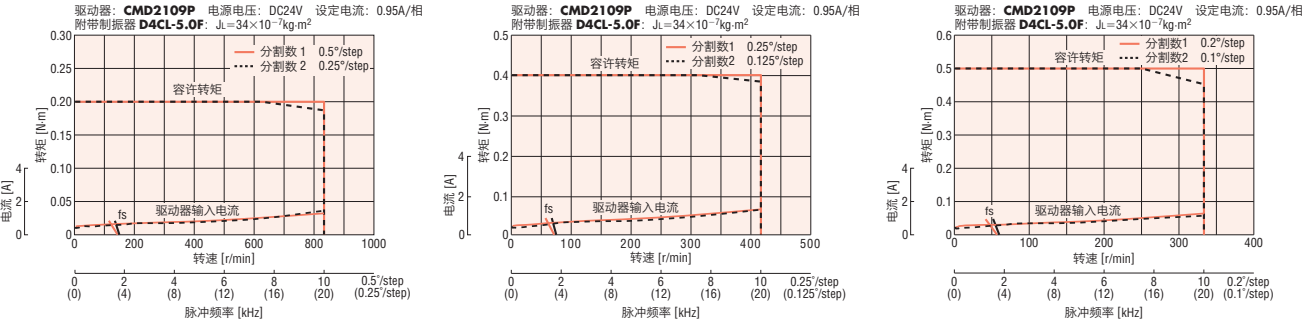
规格

品名	最大励磁 转矩	转子转动惯量	额定 电流	电压	线圈 电阻	电感	基本 步距角	减速比	容许 转矩	速度 范围	齿隙	推荐驱动器 品名*
	N·m	J : kg·m ²	A/相	V	Ω/相	mH/相			N·m	r/min	arcmin	
PKP243U09□2-SG3.6	0.2	36×10 ⁻⁷	0.95	2	2.1	1.8	0.5°	3.6	0.2	0~833	90 (1.5°)	CMD2109P
PKP243U09□2-SG7.2	0.4						0.25°	7.2	0.4	0~416	60 (1°)	
PKP243U09□2-SG9	0.5						0.2°	9	0.5	0~333		
PKP243U09□2-SG10	0.56						0.18°	10	0.56	0~300		
PKP243U09□2-SG18	0.8						0.1°	18	0.8	0~166		
PKP243U09□2-SG36	0.8						0.05°	36	0.8	0~83		

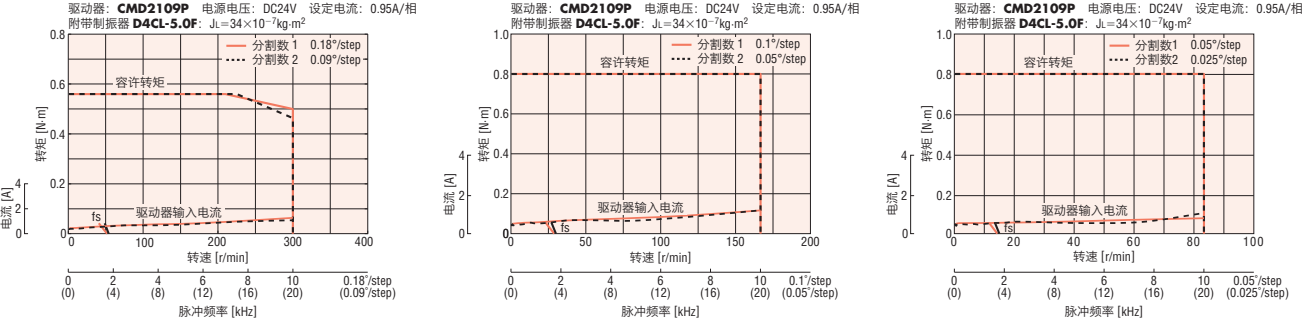
- 品名的□中为表示形状的**A**(单轴)或**B**(双轴)。
- *推荐驱动器的详细信息, 请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。
- 请注意
- 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流, 可能会导致产品破损。

转速—转矩特性(参考值) fs : 最大自启动频率

PKP243U09A2-SG3.6/PKP243U09B2-SG3.6 PKP243U09A2-SG7.2/PKP243U09B2-SG7.2 PKP243U09A2-SG9/PKP243U09B2-SG9



PKP243U09A2-SG10/PKP243U09B2-SG10 PKP243U09A2-SG18/PKP243U09B2-SG18 PKP243U09A2-SG36/PKP243U09B2-SG36



- 请注意
- 转速—转矩特性, 是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后, 特性可能会改变。
- 转速—转矩特性中记载有“制振器”时为双轴电动机安装制振器时的数据。
- 因驱动条件的不同, 电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100℃以下时使用。

外形图 (单位 mm)

电动机

品名	减速比	质量 kg	2D CAD
PKP243U09A2-SG□ PKP243U09B2-SG□	3.6、7.2、9、10、18、36	0.33	B1339

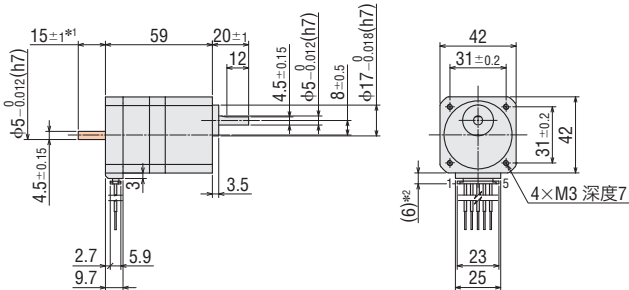
●品名的□中为表示减速比的数值。

适用连接器

连接器插头：MDF97-5S-3.5C (HIROSE电机株式会社)

接点：MDF97-22SC (HIROSE电机株式会社)

压接工具：HT801/MDF97-22S (HIROSE电机株式会社)



*1 双轴的铣面部分长度为 15 ± 0.25 。

*2 安装连接用电缆线时

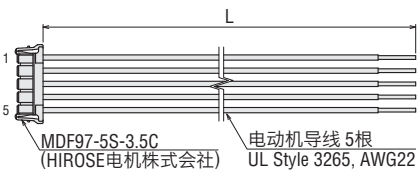
●此外形图为双轴产品。

单轴产品则无  部分的转轴。

连接用电缆线 (另售)

电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC2U06E	0.6
LC2U10E	1



电动机内部接线图

接线图编号：型号A②

●电动机的内部接线图，请参阅电动机的内部接线的说明页。

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

电动机
安装尺寸

20mm

28mm

35mm

42mm

50mm
51mm

56.4mm

60mm
61mm

85mm
90mm

SH减速机型 带编码器

安装尺寸 42mm（双极性 4根导线）

规格

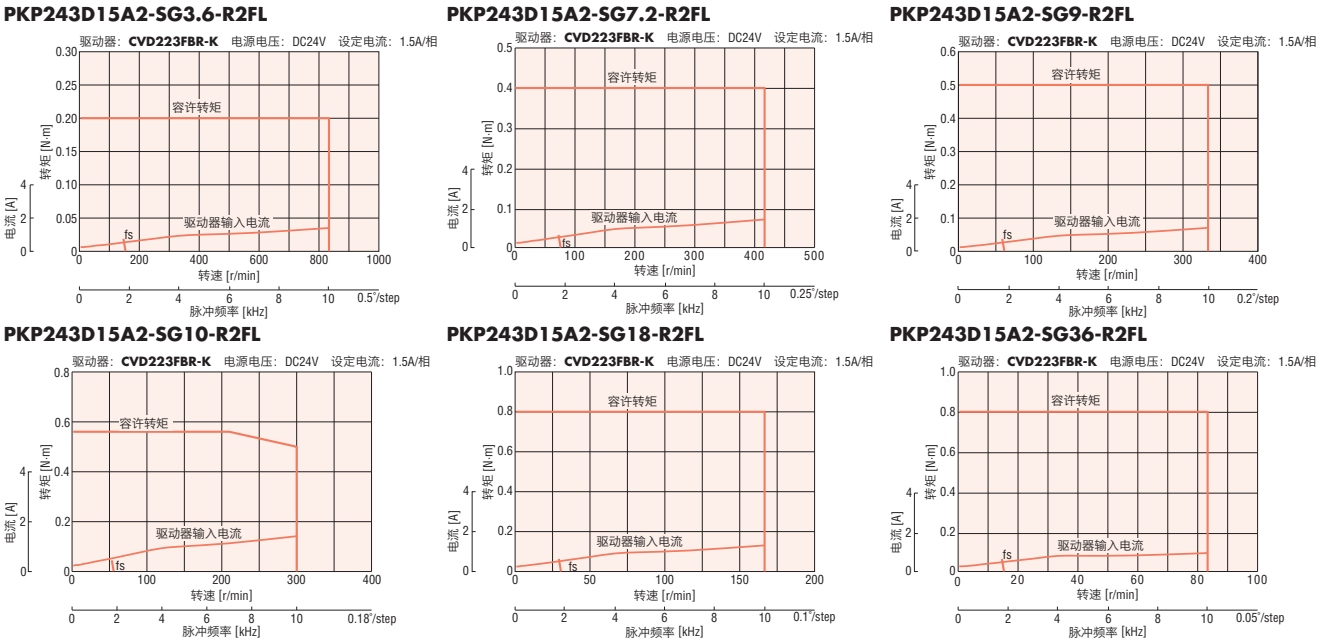
品名	最大励磁 转矩	转子转动惯量	额定 电流	电压	线圈 电阻	电感	基本 步距角	减速比	容许 转矩	速度 范围	齿隙	推荐驱动器 品名*
	N·m	J : kg·m ²	A/相	V	Ω/相	Ω/相			N·m	r/min	arcmin	
PKP243D15A2-SG3.6-R2FL	0.2	36×10 ⁻⁷	1.5	0.83	0.55	0.77	0.5°	3.6	0.2	0~833	90 (1.5°)	CVD223FBR-K
PKP243D23A2-SG3.6-R2FL			2.3	0.87	0.38	0.41						
PKP243D15A2-SG7.2-R2FL	0.4		1.5	0.83	0.55	0.77	0.25°	7.2	0.4	0~416		
PKP243D23A2-SG7.2-R2FL			2.3	0.87	0.38	0.41						
PKP243D15A2-SG9-R2FL	0.5		1.5	0.83	0.55	0.77	0.2°	9	0.5	0~333		
PKP243D23A2-SG9-R2FL			2.3	0.87	0.38	0.41						
PKP243D15A2-SG10-R2FL	0.56		1.5	0.83	0.55	0.77	0.18°	10	0.56	0~300		
PKP243D23A2-SG10-R2FL			2.3	0.87	0.38	0.41						
PKP243D15A2-SG18-R2FL	0.8		1.5	0.83	0.55	0.77	0.1°	18	0.8	0~166		
PKP243D23A2-SG18-R2FL			2.3	0.87	0.38	0.41						
PKP243D15A2-SG36-R2FL			1.5	0.83	0.55	0.77	0.05°	36	0.8	0~83		
PKP243D23A2-SG36-R2FL			2.3	0.87	0.38	0.41						

*能够组合使用的驱动器，请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。

请注意

●驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流，可能会导致产品破损。

转速—转矩特性（参考值） fs：最大自启动频率



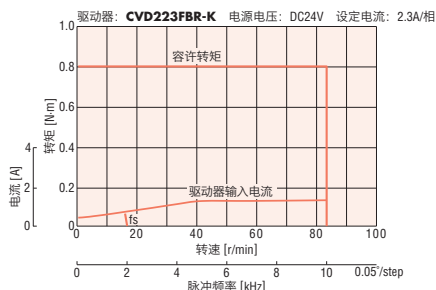
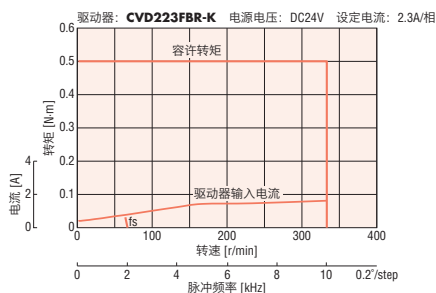
请注意

●转速—转矩特性，是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后，特性可能会改变。

●因驱动条件的不同，电动机可能会出现明显发热的情形。为保护编码器，请在电动机外壳温度低于85℃时使用。

●与RS-485通信型驱动器组合使用时也是相同特性。

PKP243D23A2-SG9-R2FL



电动机
安装尺寸

20mm

28mm

35mm

42mm

50mm
51mm

56.4mm

60mm
61mm

85mm
90mm

SH减速机型 安装尺寸 60mm（双极性 4根导线）

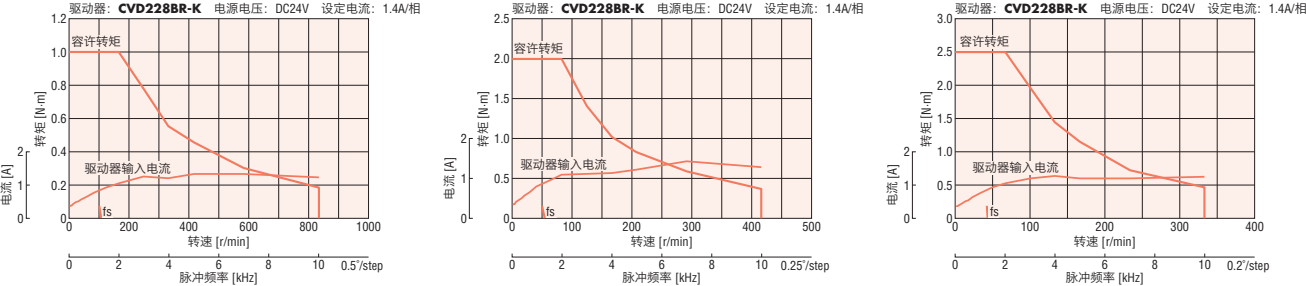
规格

品名	最大励磁 转矩	转子转动惯量	额定 电流	电压	线圈 电阻	电感	基本 步距角	减速比	容许 转矩	速度 范围	齿隙	推荐驱动器 品名*
	N·m	J : kg·m ²	A/相	V	Ω/相	mH/相			N·m	r/min	arcmin	
PKP264D14□2-SG3.6	1	140×10 ⁻⁷	1.4	2	1.4	3.1	0.5°	3.6	1	0~833	70 (1.17°)	CVD228BR-K
PKP264D28□2-SG3.6			2.8	0.92	0.33	0.81						
PKP264D14□2-SG7.2	2		1.4	2	1.4	3.1	0.25°	7.2	2	0~416		
PKP264D28□2-SG7.2			2.8	0.92	0.33	0.81						
PKP264D14□2-SG9	2.5		1.4	2	1.4	3.1	0.2°	9	2.5	0~333		
PKP264D28□2-SG9			2.8	0.92	0.33	0.81						
PKP264D14□2-SG10	2.7		1.4	2	1.4	3.1	0.18°	10	2.7	0~300		
PKP264D28□2-SG10			2.8	0.92	0.33	0.81						
PKP264D14□2-SG18	3		1.4	2	1.4	3.1	0.1°	18	3	0~166		
PKP264D28□2-SG18			2.8	0.92	0.33	0.81						
PKP264D14□2-SG36	4		1.4	2	1.4	3.1	0.05°	36	4	0~83		
PKP264D28□2-SG36			2.8	0.92	0.33	0.81						

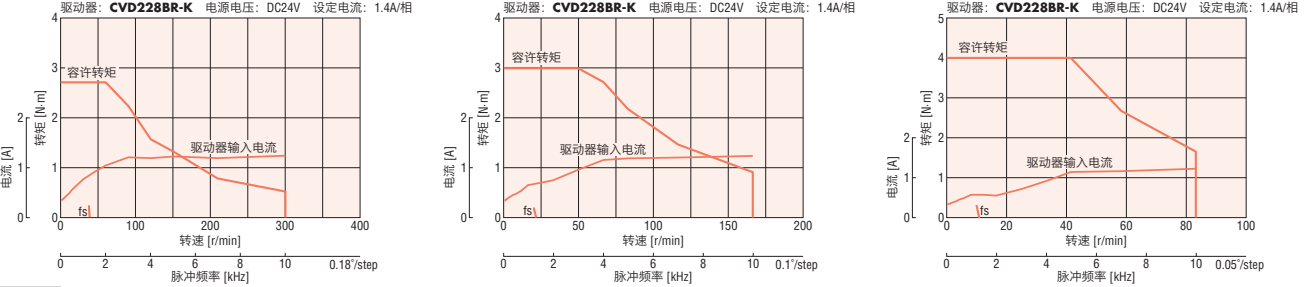
●品名的□中为表示形状的**A**（单轴）或**B**（双轴）。
*能够组合使用的驱动器，请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。
请注意
●驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流，可能会导致产品破损。

转速—转矩特性（参考值） fs：最大自启动频率

PKP264D14A2-SG3.6/PKP264D14B2-SG3.6 PKP264D14A2-SG7.2/PKP264D14B2-SG7.2 PKP264D14A2-SG9/PKP264D14B2-SG9



PKP264D14A2-SG10/PKP264D14B2-SG10 PKP264D14A2-SG18/PKP264D14B2-SG18 PKP264D14A2-SG36/PKP264D14B2-SG36



请注意
●转速—转矩特性，是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后，特性可能会改变。
●因驱动条件的不同，电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100℃以下时使用。
●与RS-485通信型驱动器组合使用时也是相同特性。

电动机
安装尺寸

20mm

28mm

35mm

42mm

50mm
51mm

56.4mm

60mm
61mm

85mm
90mm

SH减速机型 安装尺寸 60mm (单极性 5根导线)

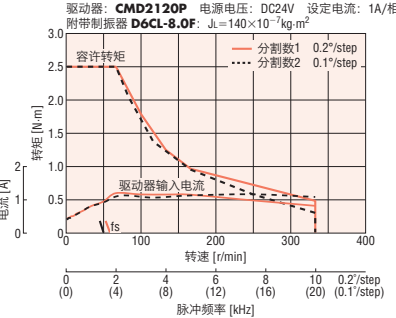
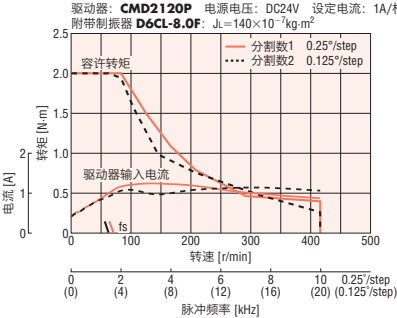
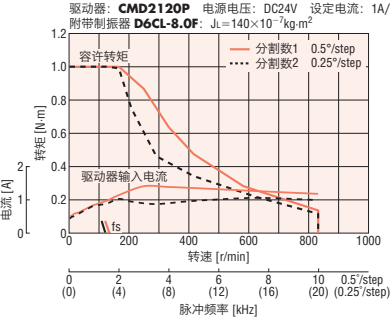
规格

品名	最大励磁 转矩	转子转动惯量	额定 电流	电压	线圈 电阻	电感	基本 步距角	减速比	容许 转矩	速度 范围	齿隙	推荐驱动器 品名*
	N·m	J : kg·m ²	A/相	V	Ω/相	mH/相			N·m	r/min	arcmin	
PKP264U10□2-SG3.6	1	140×10 ⁻⁷	1	2.9	2.9	4.2	0.5°	3.6	1	0~833	70 (1.17°)	CMD2120P
PKP264U20□2-SG3.6			2	1.5	0.76	1						
PKP264U10□2-SG7.2	2		1	2.9	2.9	4.2	0.25°	7.2	2	0~416		
PKP264U20□2-SG7.2			2	1.5	0.76	1						
PKP264U10□2-SG9	2.5		1	2.9	2.9	4.2	0.2°	9	2.5	0~333		
PKP264U20□2-SG9			2	1.5	0.76	1						
PKP264U10□2-SG10	2.7		1	2.9	2.9	4.2	0.18°	10	2.7	0~300		
PKP264U20□2-SG10			2	1.5	0.76	1						
PKP264U10□2-SG18	3		1	2.9	2.9	4.2	0.1°	18	3	0~166		
PKP264U20□2-SG18			2	1.5	0.76	1						
PKP264U10□2-SG36	4		1	2.9	2.9	4.2	0.05°	36	4	0~83		
PKP264U20□2-SG36			2	1.5	0.76	1						

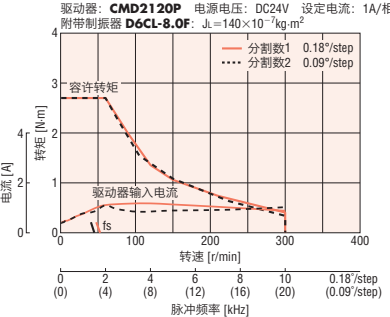
- 品名的□中为表示形状的**A** (单轴) 或**B** (双轴)。
- *推荐驱动器的详细信息, 请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。
- 请注意
- 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流, 可能会导致产品破损。

转速—转矩特性 (参考值) fs : 最大自启动频率

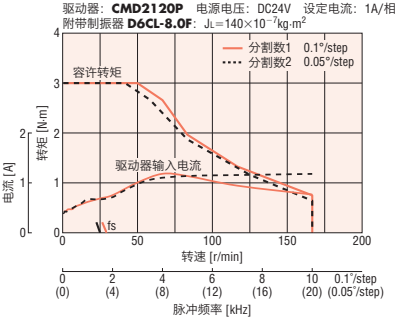
PKP264U10A2-SG3.6/PKP264U10B2-SG3.6 PKP264U10A2-SG7.2/PKP264U10B2-SG7.2 PKP264U10A2-SG9/PKP264U10B2-SG9



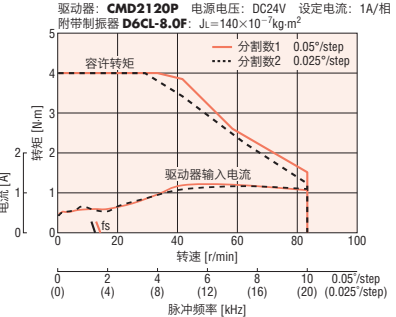
PKP264U10A2-SG10/PKP264U10B2-SG10



PKP264U10A2-SG18/PKP264U10B2-SG18



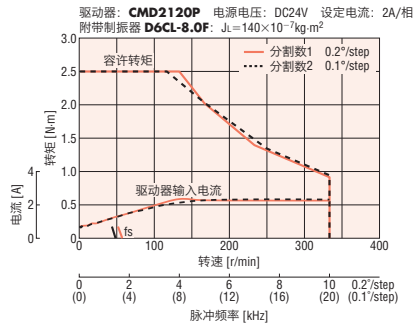
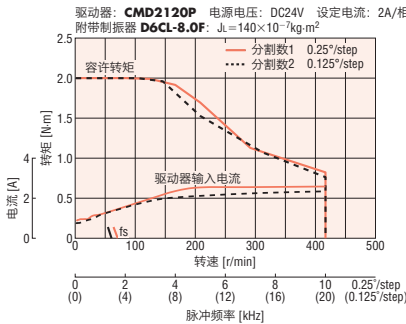
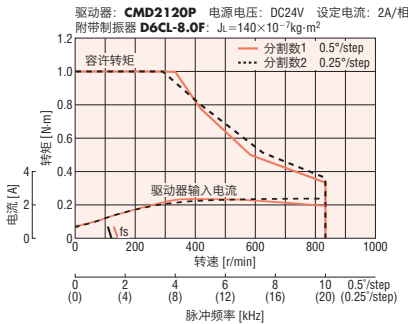
PKP264U10A2-SG36/PKP264U10B2-SG36



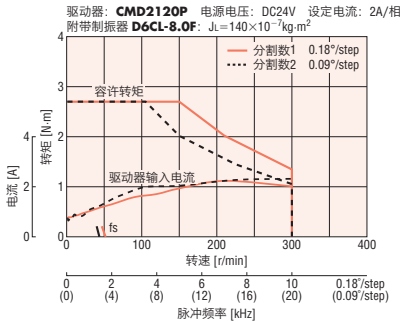
- 请注意
- 转速—转矩特性, 是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后, 特性可能会改变。
- 转速—转矩特性中记载有“制振器”时为双轴电动机安装制振器时的数据。
- 因驱动条件的不同, 电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100℃以下时使用。

■ 转速—转矩特性 (参考值) f_s : 最大自启动频率

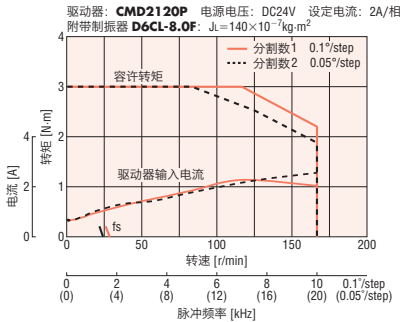
PKP264U20A2-SG3.6 / PKP264U20B2-SG3.6 PKP264U20A2-SG7.2 / PKP264U20B2-SG7.2 PKP264U20A2-SG9 / PKP264U20B2-SG9



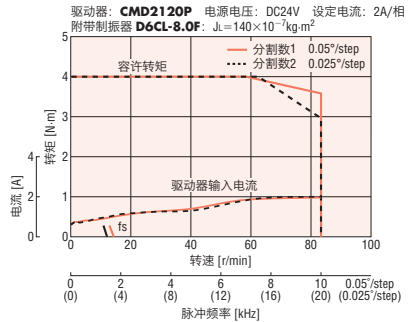
PKP264U20A2-SG10 / PKP264U20B2-SG10



PKP264U20A2-SG18 / PKP264U20B2-SG18



PKP264U20A2-SG36 / PKP264U20B2-SG36



【请注意】

- 转速—转矩特性, 是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后, 特性可能会改变。
- 转速—转矩特性中记载有“制振器”时为双轴电动机安装制振器时的数据。
- 因驱动条件的不同, 电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度 100°C 以下时使用。

■ 外形图 (单位 mm)

● 电动机

品名	减速比	质量 kg	2D CAD
PKP264U10A2-SG□	3.6、7.2、9、10、18、36	0.76	B1341
PKP264U10B2-SG□			
PKP264U20A2-SG□			
PKP264U20B2-SG□			

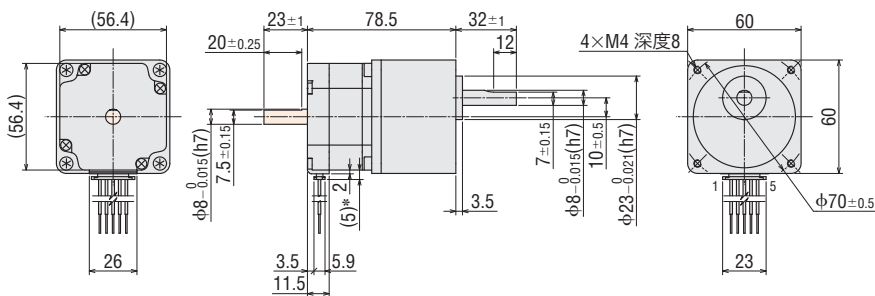
● 品名的□中为表示减速比的数值。

● 适用连接器

连接器插头: MDF97-5S-3.5C (HIROSE 电机株式会社)

接点: MDF97-22SC (HIROSE 电机株式会社)

压接工具: HT801/MDF97-22S (HIROSE 电机株式会社)



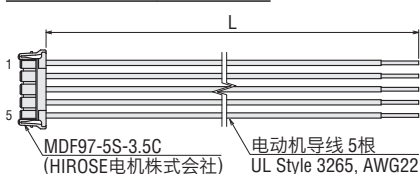
* 安装连接用电缆线时

- 此外形图为双轴产品。
- 单轴产品则无 部分的转轴。

● 连接用电缆线 (另售)

◇ 电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC2U06E	0.6
LC2U10E	1



■ 电动机内部接线图

接线图编号: 型号 A②

- 电动机的内部接线图, 请参阅电动机的内部接线的说明页。

2相电动机 PKP

特征 产品种类

品名的阅读 方法和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机 内部接线

5相电动机 PKP

特征 产品种类

品名的阅读 方法和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机 端子排列

2相/5相 电动机用 驱动器

选购配件

- 电动机
安装尺寸
- 20mm
- 28mm
- 35mm
- 42mm
- 50mm
51mm
- 56.4mm
- 60mm
61mm
- 85mm
90mm

SH减速机型 带编码器

安装尺寸 60mm (双极性 4根导线)

规格

品名	最大励磁 转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定 电流 A/相	电压 V	线圈 电阻 Ω/相	电感 Ω/相	基本 步距角	减速比	容许 转矩 N·m	速度 范围 r/min	齿隙 arcmin	推荐驱动器 品名*
PKP264D28A2-SG3.6-R2FL	1	140×10 ⁻⁷	2.8	0.92	0.33	0.81	0.5°	3.6	1	0~833	70 (1.17°)	CVD228BR-K
PKP264D28A2-SG7.2-R2FL	2						0.25°	7.2	2	0~416	45 (0.75°)	
PKP264D28A2-SG9-R2FL	2.5						0.2°	9	2.5	0~333		
PKP264D28A2-SG10-R2FL	2.7						0.18°	10	2.7	0~300		
PKP264D28A2-SG18-R2FL	3						0.1°	18	3	0~166		
PKP264D28A2-SG36-R2FL	4						0.05°	36	4	0~83		

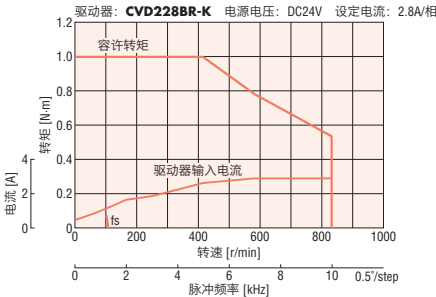
*能够组合使用的驱动器，请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。

请注意

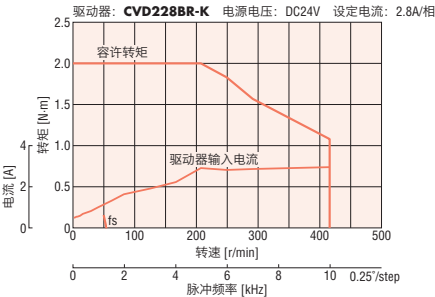
●驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流，可能会导致产品破损。

转速—转矩特性(参考值) fs : 最大自启动频率

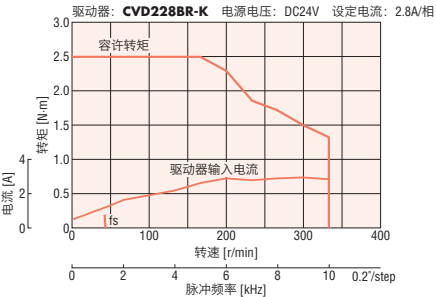
PKP264D28A2-SG3.6-R2FL



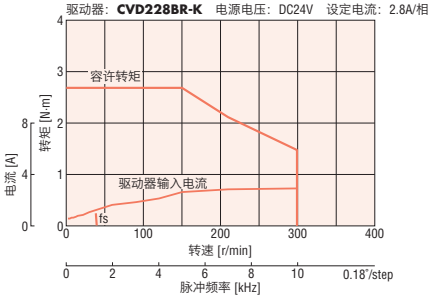
PKP264D28A2-SG7.2-R2FL



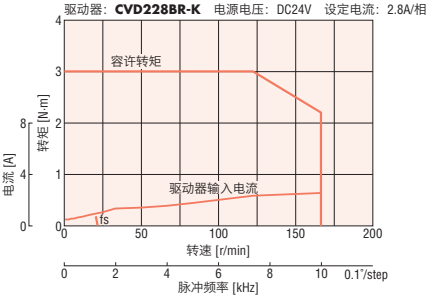
PKP264D28A2-SG9-R2FL



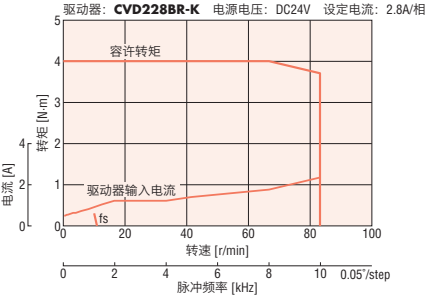
PKP264D28A2-SG10-R2FL



PKP264D28A2-SG18-R2FL



PKP264D28A2-SG36-R2FL



请注意

●转速—转矩特性，是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后，特性可能会改变。

●因驱动条件的不同，电动机可能会出现明显发热的情形。为保护编码器，请在电动机外壳温度低于85℃时使用。

●与RS-485通信型驱动器组合使用时也是相同特性。

■外形图 (单位 mm)

●电动机

2D & 3D CAD

品名	减速比	质量 kg	2D CAD
PKP264D28A2-SG□-R2FL	3.6、7.2、9、 10、18、36	0.77	B1509

●品名の□中为表示减速比的数值。

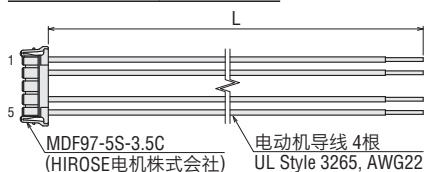
● 适用连接器

	电动机部 (HIROSE电机株式会社)	编码器部 (Molex)
连接器插头	MDF97-5S-3.5C	51021-0800
接点	MDF97-22SC	50079-8100
压接工具	HT801 /MDF97-22S	57177-5000

●连接用电缆线(另售)

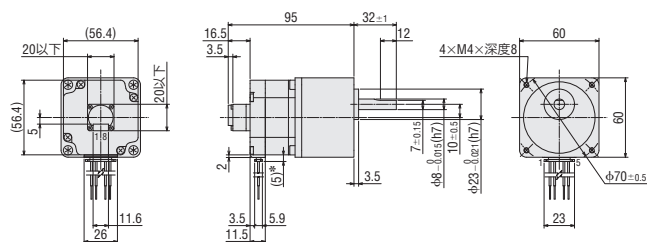
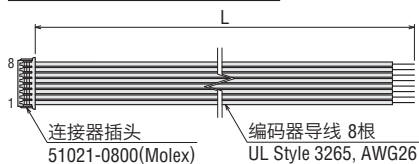
◇电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC2B06E	0.6
LC2B10E	1



◇编码器连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LCE08A-006	0.6



*安装连接用电缆线时

电动机内部接线图

接线图编号：型号A①

●电动机的内部接线图，请参阅电动机的内部接线的说明页。

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH 减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS 减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

SH减速机型 安装尺寸 90mm (单极性 6根导线)

规格

品名	最大励磁 转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定 电流 A/相	电压 V	线圈 电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本步距角	减速比	容许 转矩 N·m	速度 范围 r/min
PK296□1-SG3.6 PK296□2-SG3.6	2.5	1400×10 ⁻⁷	1.5 3	3.3 1.4	2.2 0.48	7.7 1.5	0.5°	3.6	2.5	0~500
PK296□1-SG7.2 PK296□2-SG7.2	5		1.5 3	3.3 1.4	2.2 0.48	7.7 1.5	0.25°	7.2	5	0~250
PK296□1-SG9 PK296□2-SG9	6.3		1.5 3	3.3 1.4	2.2 0.48	7.7 1.5	0.2°	9	6.3	0~200
PK296□1-SG10 PK296□2-SG10	7		1.5 3	3.3 1.4	2.2 0.48	7.7 1.5	0.18°	10	7	0~180
PK296□1-SG18 PK296□2-SG18	9		1.5 3	3.3 1.4	2.2 0.48	7.7 1.5	0.1°	18	9	0~100
PK296□1-SG36 PK296□2-SG36	12		1.5 3	3.3 1.4	2.2 0.48	7.7 1.5	0.05°	36	12	0~50

●品名的□中为表示形状的A(单轴)或B(双轴)。

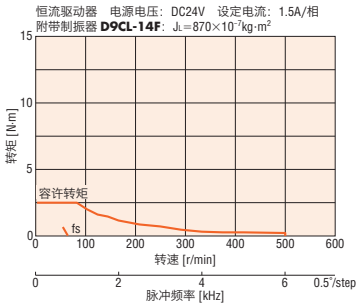
●齿隙的角度约为1~2°。

请注意

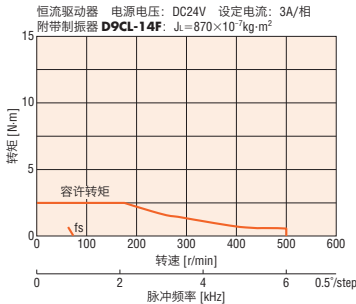
●驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流,可能会导致产品破损。

转速—转矩特性(参考值) f_s : 最大自启动频率

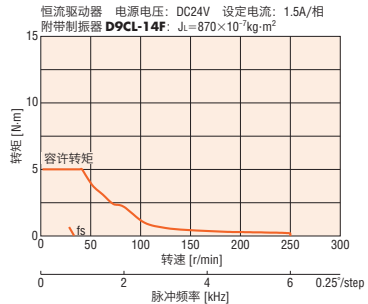
PK296A1-SG3.6/PK296B1-SG3.6



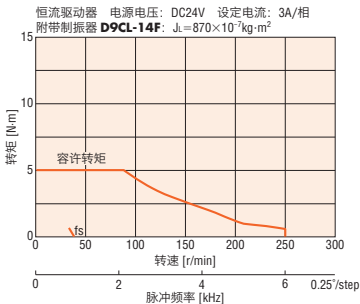
PK296A2-SG3.6/PK296B2-SG3.6



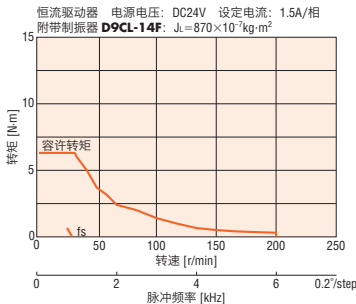
PK296A1-SG7.2/PK296B1-SG7.2



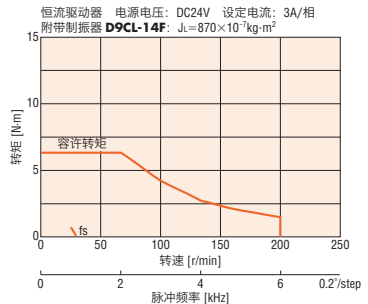
PK296A2-SG7.2/PK296B2-SG7.2



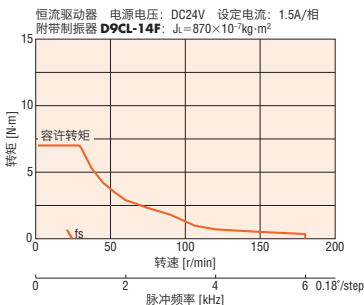
PK296A1-SG9/PK296B1-SG9



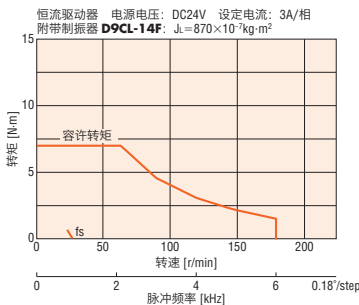
PK296A2-SG9/PK296B2-SG9



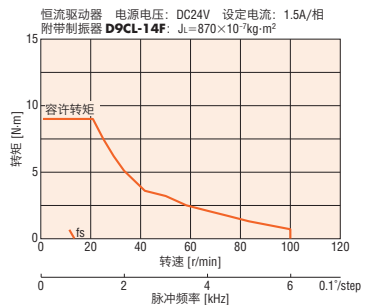
PK296A1-SG10/PK296B1-SG10



PK296A2-SG10/PK296B2-SG10

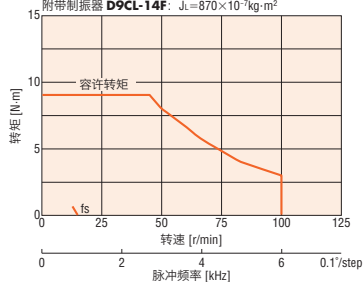


PK296A1-SG18/PK296B1-SG18



PK296A2-SG18/PK296B2-SG18

恒流驱动器 电源电压: DC24V 设定电流: 3A/相
附带制振器 **D9CL-14F**: $J_L=870 \times 10^{-7} \text{kg} \cdot \text{m}^2$

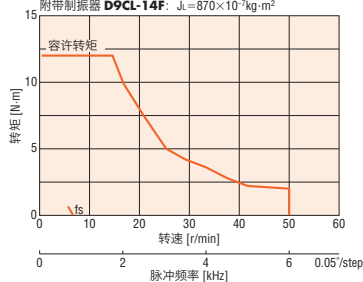


请注意

- 转速—转矩特性，是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后，特性可能会改变。
- 转速—转矩特性中记载有“制振器”时为双轴电动机安装制振器时的数据。
- 因驱动条件的不同，电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100℃以下使用。

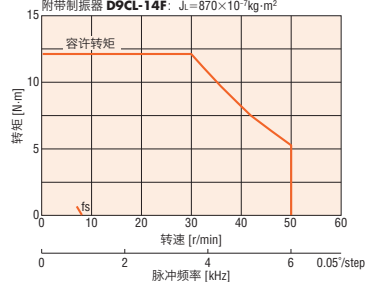
PK296A1-SG36/PK296B1-SG36

恒流驱动器 电源电压: DC24V 设定电流: 1.5A/相
附带制振器 **D9CL-14F**: $J_L = 870 \times 10^{-7} \text{kg} \cdot \text{m}^2$



PK296A2-SG36/PK296B2-SG36

恒流驱动器 电源电压: DC24V 设定电流: 3A/相
 附带制振器 **D9CL-14F**: $J_L = 870 \times 10^{-7} \text{kg} \cdot \text{m}^2$



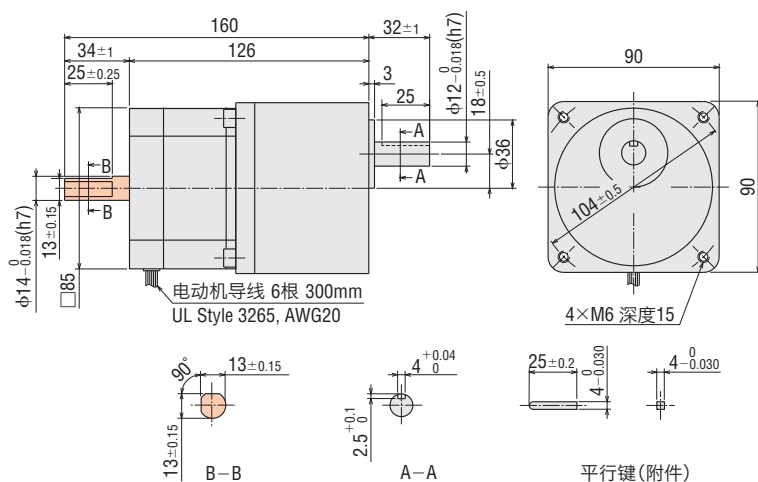
■外形图 (单位 mm)

●电动机

2D & 3D CAD

品名	减速比	质量 kg	2D CAD
PK296A1-SG ☐	3.6、7.2、9、10、 18、36	2.8	B242
PK296B1-SG ☐			
PK296A2-SG ☐			
PK296B2-SG ☐			

- 品名の□中为表示减速比的数值。



- 此外形图为双轴产品。单轴产品则无 部分的转轴。
- 附件

安装用螺丝：M6 长度18mm…4根

电动机内部接线图

接线图编号：型号C⑦

- 电动机的内部接线图，请参阅电动机的内部接线的说明页。

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH 减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS 减速机型

通用规格

电动机 端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

CS减速机型 安装尺寸28mm (双极性 4根导线)



规格

品名	最大励磁 转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定 电流 A/相	电压 V	线圈 电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本 步距角	减速比	容许 转矩 N·m	速度 范围 r/min	齿隙 arcmin	推荐驱动器 品名*
PKP223D15□-CS10	0.4	9×10 ⁻⁷	1.5	1.8	1.2	0.74	0.18	10	0.4	0~600	90 (1.5°)	CVD215BR-K
PKP223D15□-CS15	0.6						0.12	15	0.6	0~400		
PKP223D15□-CS20	0.8						0.09	20	0.8	0~300		

●品名的□中为表示形状的A(单轴)或B(双轴)。

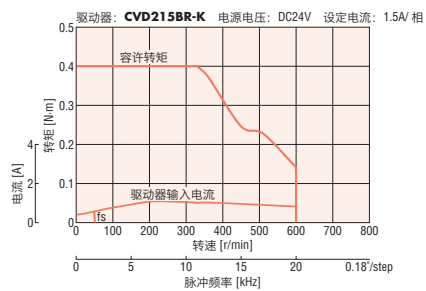
*能够组合使用的驱动器, 请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。

【请注意】

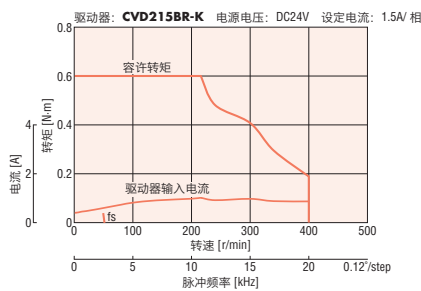
●驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流, 可能会导致产品破损。

转速—转矩特性(参考值) fs : 最大自启动频率

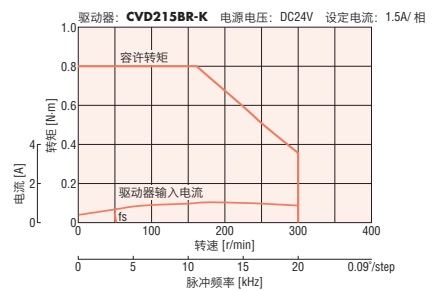
PKP223D15A-CS10/ PKP223D15B-CS10



PKP223D15A-CS15/ PKP223D15B-CS15



PKP223D15A-CS20/ PKP223D15B-CS20



【请注意】

●转速—转矩特性, 是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后, 特性可能会改变。

●因驱动条件的不同, 电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100°C以下时使用。

●与RS-485通信型驱动器组合使用时也是相同特性。

外形图 (单位 mm)

电动机

2D & 3D CAD

品名	减速比	质量 kg	2D CAD
PKP223D15A-CS□	10、15、20	0.17	B1524A
PKP223D15B-CS□			B1524B

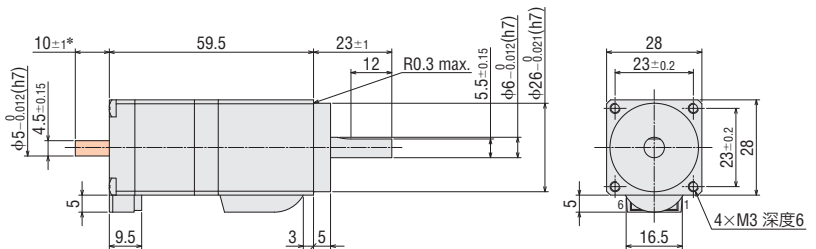
●品名的□中为表示减速比的数值。

●适用连接器

连接器插头: 51065-0600 (Molex)

接点: 50212-8100 (Molex)

压接工具: 57176-5000 (Molex)



*双轴的铣面部分长度为10±0.25。

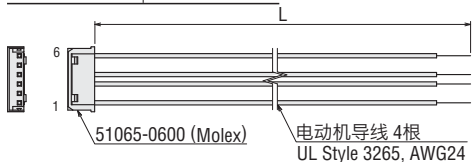
●此外形图为双轴产品。

单轴产品则无 部分 的转轴。

连接用电缆线 (另售)

◇电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC2B06A	0.6
LC2B10A	1



电动机内部接线图

接线图编号: 型号B③

●电动机的内部接线图, 请参阅电动机的内部接线的说明页。

品名	最大励磁 转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定 电流 A/相	电压 V	线圈 电阻 Ω/相	电感 mH/相	基本 步距角	减速比	容许 转矩 N·m	速度 范围 r/min	齿隙 arcmin	推荐驱动器 品名*
PKP223U09□-CS10	0.4	9×10 ⁻⁷	0.95	2.66	2.8	1	0.18	10	0.4	0~600	90 (1.5°)	CMD2109P
PKP223U09□-CS15	0.6						0.12	15	0.6	0~400		
PKP223U09□-CS20	0.8						0.09	20	0.8	0~300		

●驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流，可能会导致产品破损。

驱动器: **CMD2109P** 电源电压: DC24V 设定电流: 0.95A/相
 附带制振器 **D4CL-5.0F**: $J_L = 34 \times 10^{-3} \text{ kg} \cdot \text{m}^2$

最大同步转矩

驱动器输入电流

1s

脉冲频率 [kHz]

电动机
安装尺寸

20mm

28mm

35mm

42mm

50mm
51mm

56.4mm

60mm
61mm

85mm
90mm

CS减速机型 安装尺寸42mm (双极性 4根导线)

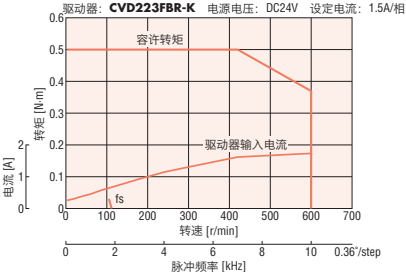
规格

品名	最大励磁转矩	转子转动惯量	额定 电流	电压	线圈 电阻	电感	基本 步距角	减速比	容许 转矩	速度 范围	推荐驱动器 品名*		
	N·m	J : kg·m ²	A/相	V	Ω/相	mH/相			N·m	r/min			
PKP243D15□2-CS5	0.5	37×10 ⁻⁷	1.5	0.83	0.55	0.77	0.36°	5	0.5	0~600	CVD223FBR-K		
PKP243D23□2-CS5			2.3	0.87	0.38	0.41							
PKP243D15□2-CS10	1		1.5	0.83	0.55	0.77	0.18°	10	1	0~300			
PKP243D23□2-CS10			2.3	0.87	0.38	0.41							
PKP243D15□2-CS15	1.5		1.5	0.83	0.55	0.77	0.12°	15	1.5	0~200			
PKP243D23□2-CS15			2.3	0.87	0.38	0.41							
PKP243D15□2-CS20	2		1.5	0.83	0.55	0.77	0.09°	20	2	0~150			
PKP243D23□2-CS20			2.3	0.87	0.38	0.41							

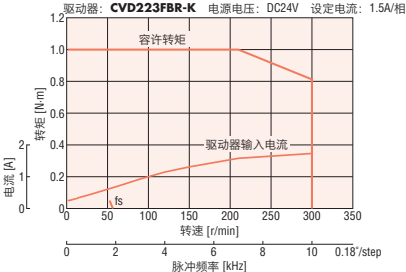
- 品名的□中为表示形状的**A**(单轴)或**B**(双轴)。
- 齿隙的角度减速比5为1.5°，其他减速比为1°。(参考值)
- *能够组合使用的驱动器，请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。
- 请注意**
- 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流，可能会导致产品破损。

转速—转矩特性 (参考值) fs：最大自起频率

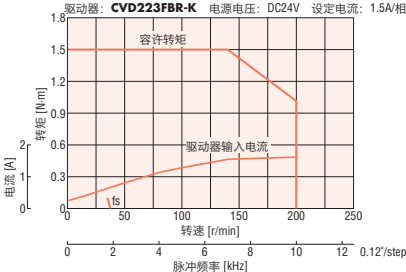
PKP243D15A2-CS5/ PKP243D15B2-CS5



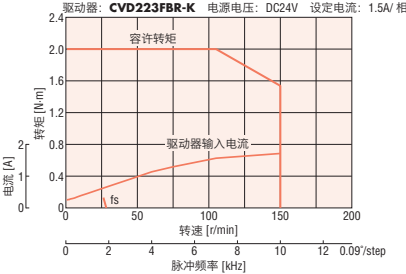
PKP243D15A2-CS10/ PKP243D15B2-CS10



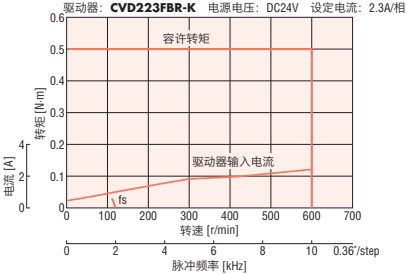
PKP243D15A2-CS15/ PKP243D15B2-CS15



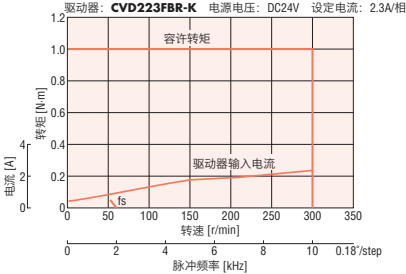
PKP243D15A2-CS20/ PKP243D15B2-CS20



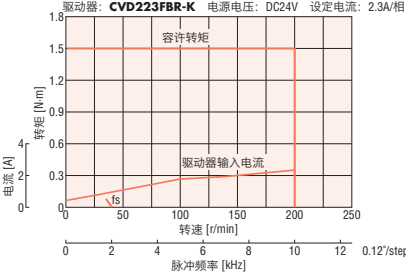
PKP243D23A2-CS5/ PKP243D23B2-CS5



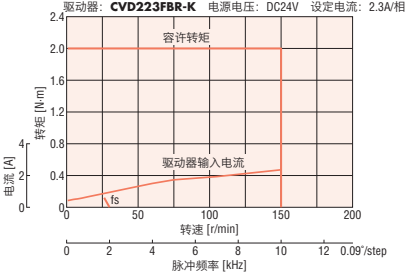
PKP243D23A2-CS10/ PKP243D23B2-CS10



PKP243D23A2-CS15/ PKP243D23B2-CS15



PKP243D23A2-CS20/ PKP243D23B2-CS20



- 请注意**
- 转速—转矩特性，是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后，特性可能会改变。
- 因驱动条件的不同，电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100℃以下时使用。
- 与RS-485通信型驱动器组合使用时也是相同特性。

外形图 (单位 mm)

电动机

2D & 3D CAD

品名	减速比	质量 kg	2D CAD
PKP243D15A2-CS□	5、10、15、20	0.4	B1510A
PKP243D15B2-CS□			B1510B
PKP243D23A2-CS□			B1510A
PKP243D23B2-CS□			B1510B

● 品名的□中为表示减速比的数值。

● 适用连接器

连接器插头：MDF97-5S-3.5C (HIROSE电机株式会社)

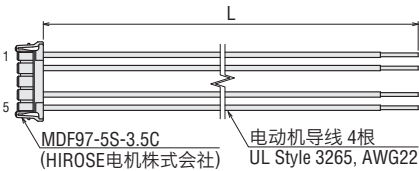
接点：MDF97-22SC (HIROSE电机株式会社)

压接工具：HT801/MDF97-22S (HIROSE电机株式会社)

连接用电缆线 (另售)

电动机连接用电缆线

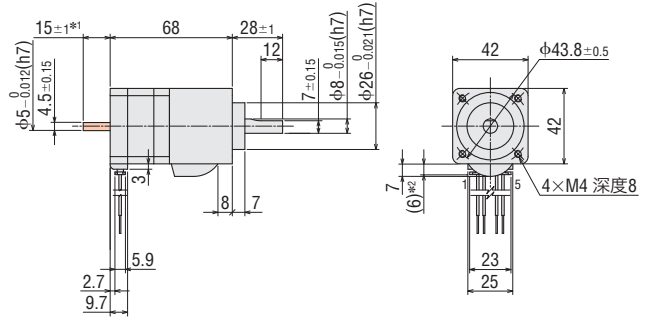
品名	长度 L (m)
LC2B06E	0.6
LC2B10E	1



电动机内部接线图

接线图编号：型号A①

● 电动机的内部接线图，请参阅电动机的内部接线的说明页。



*1 双轴的铣面部分长度为15±0.25。

*2 安装连接用电缆线时

● 此外形图为双轴产品。

单轴产品则无 部分的转轴。

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

电动机
安装尺寸

20mm

28mm

35mm

42mm

50mm
51mm

56.4mm

60mm
61mm

85mm
90mm

CS减速机型 安装尺寸60mm (双极性 4根导线)



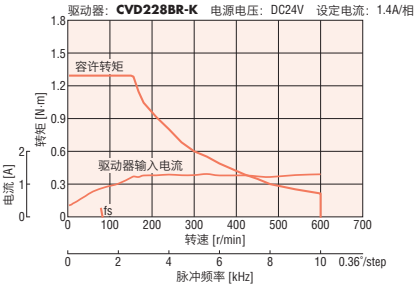
规格

品名	最大励磁 转矩	转子转动惯量	额定 电流	电压	线圈 电阻	电感	基本 步距角	减速比	容许 转矩	速度 范围	齿隙	推荐驱动器 品名*
	N·m	J : kg·m ²	A/相	V	Ω/相	mH/相			N·m	r/min	arcmin	
PKP264D14□2-CS5	1.3	140×10 ⁻⁷	1.4	2	1.4	3.1	0.36	5	1.3	0~600	70 (1.17°)	CVD228BR-K
PKP264D28□2-CS5			2.8	0.92	0.33	0.81						
PKP264D14□2-CS10	2.7		1.4	2	1.4	3.1	0.18	10	2.7	0~300		
PKP264D28□2-CS10			2.8	0.92	0.33	0.81						
PKP264D14□2-CS15	4		1.4	2	1.4	3.1	0.12	15	4	0~200		
PKP264D28□2-CS15			2.8	0.92	0.33	0.81						
PKP264D14□2-CS20	4.5		1.4	2	1.4	3.1	0.09	20	4.5	0~150		
PKP264D28□2-CS20			2.8	0.92	0.33	0.81						

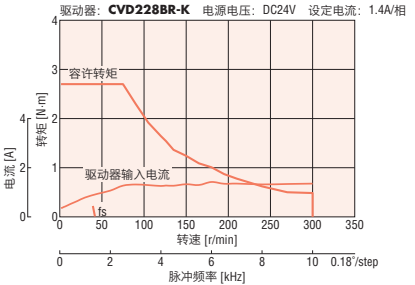
- 品名的□中为表示形状的**A**(单轴)或**B**(双轴)。
- *能够组合使用的驱动器，请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。
- 请注意**
- 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流，可能会导致产品破损。

转速－转矩特性(参考值) fs：最大自启动频率

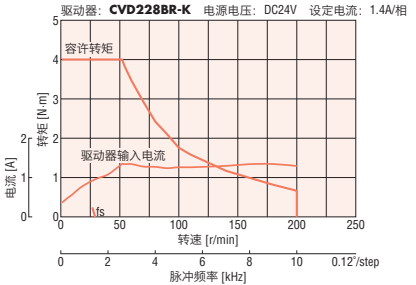
PKP264D14A2-CS5/ PKP264D14B2-CS5



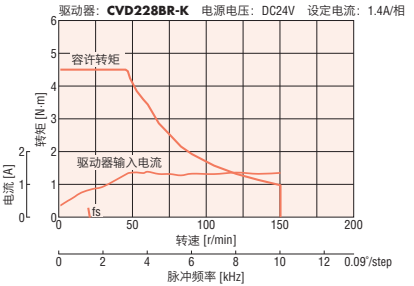
PKP264D14A2-CS10/ PKP264D14B2-CS10



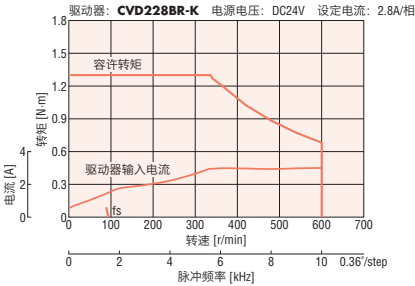
PKP264D14A2-CS15/ PKP264D14B2-CS15



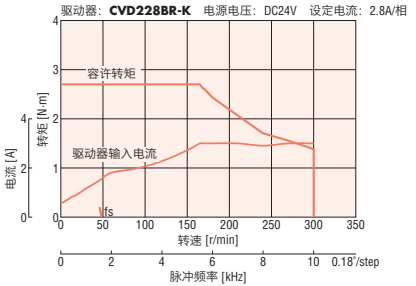
PKP264D14A2-CS20/ PKP264D14B2-CS20



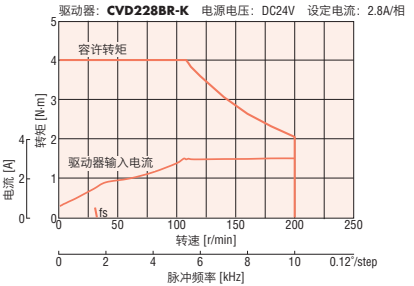
PKP264D28A2-CS5/ PKP264D28B2-CS5



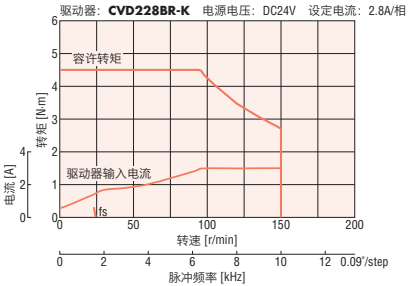
PKP264D28A2-CS10/ PKP264D28B2-CS10



PKP264D28A2-CS15/ PKP264D28B2-CS15



PKP264D28A2-CS20/ PKP264D28B2-CS20



- 请注意**
- 转速－转矩特性，是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后，特性可能会改变。
- 因驱动条件的不同，电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100℃以下时使用。
- 与RS-485通信型驱动器组合使用时也是相同特性。

外形图 (单位 mm)

电动机

2D & 3D CAD

品名	减速比	质量 kg	2D CAD
PKP264D14A2-CS□	5、10、15、20	0.86	B1523A
PKP264D14B2-CS□			B1523B
PKP264D28A2-CS□			B1523A
PKP264D28B2-CS□			B1523B

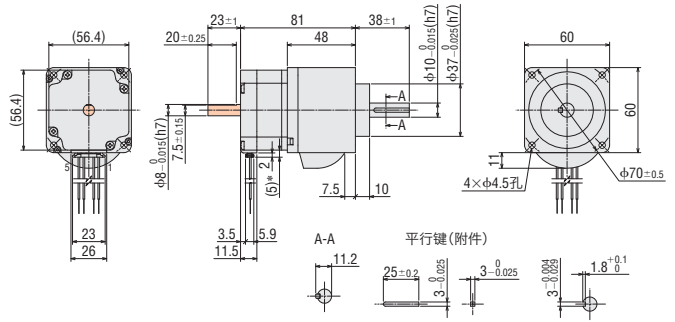
● 品名的□中为表示减速比的数值。

● 适用连接器

连接器插头：MDF97-5S-3.5C (HIROSE电机株式会社)

接点：MDF97-22SC (HIROSE电机株式会社)

压接工具：HT801/MDF97-22S (HIROSE电机株式会社)



安装连接用电缆线时

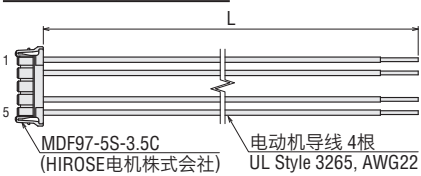
● 此外形图为双轴产品。

单轴产品则无 部分的转轴。

连接用电缆线 (另售)

电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC2B06E	0.6
LC2B10E	1



电动机内部接线图

接线图编号：型号A①

● 电动机的内部接线图，请参阅电动机的内部接线的说明页。

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

电动机
安装尺寸

20mm

28mm

35mm

42mm

50mm
51mm

56.4mm

60mm
61mm

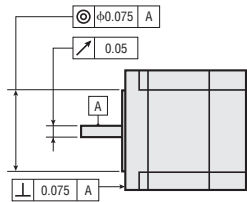
85mm
90mm

通用规格

一般规格

规格		电动机部
耐热等级		130 (B)
绝缘电阻		常温常湿下，以DC500V高阻表测量电动机的线圈与外壳之间时的数值为100MΩ以上。
绝缘耐压		常温常湿下，用以下条件对电动机的线圈、外壳间施加1分钟电压后亦无异常。 ・ 安装尺寸42mm以下、 PKP262 ：AC0.5kV 50/60Hz ・ 安装尺寸50mm以上：AC1.0kV 50/60Hz ・ PKP29 □：AC1.5kV 50/60Hz
使用环境 (运作时)	环境温度	−10~+50℃ (无结冰) [薄型 带谐波减速机为0~+40℃]
	环境湿度	85%以下 (无结露)
	介质环境	无腐蚀性气体、尘埃。不直接接触水、油等。
温度上升		线圈温度上升80℃以下 (基于本公司测量条件)
静止角度误差*1		±3分 (±0.05°) [PKP21 □、 PKP242 、 PKP262 为±5分 (±0.083°)、 PK26 □ J 、 PK26 □ JD 为±2分 (±0.034°)]
转轴振幅		0.05T.I.R. (mm) *4
径向间隙*2		0.025mm Max. (负载5N)
轴向间隙*3		0.075mm Max. (负载10N) [PKP21 □为负载1N、 PKP22 □、 PKP242 、 PKP262 为负载2.5N]
安装凸缘相对于转轴的同轴度		0.075T.I.R. (mm) *4
安装面相对于转轴的垂直度		0.075T.I.R. (mm) *4

- *1 整步、空载状态时的数值。(根据负载大小而变化)。
- *2 径向间隙：是指对电动机转轴轴端施加5N的垂直方向负载量时，转轴受力方向的变位量。
- *3 轴向间隙：是指对电动机转轴轴端施加10N (**PKP21**□为1N、**PKP22**□、**PKP242**、**PKP262**为2.5N)的轴向负载量时，转轴受力方向的变位量。
- *4 T.I.R. (Total Indicator Reading)：以基准轴心为中心点，将测量部位旋转1圈，以游标卡尺测得的总量。
- 请注意**
- 进行绝缘电阻测量、绝缘耐压试验时，请切断电动机与驱动器。
- 此外，请勿在电动机的编码器部实施以上试验。



电磁制动部规格

品名	PKP22	PKP23・PKP24	PKP26	PKP26□M2
型号	无励磁动作型			
电源电压	DC24V±5%			
电源电流	A	0.05	0.07	0.23
静摩擦转矩	N·m	0.08	0.3	1.5
制动工作时间	ms	20*		
制动解除时间	ms	50*		
时间额定	连续			

*使用附件的压敏电阻时的数值。[推荐压敏电阻：Z15D121 (SEMITEC株式会社)]

编码器部规格

编码器部 品名	R2EL	R2FL
分辨率	200P/R	400P/R
输出电路形式	差动*	
输出方式	增量	
输出信号	A相、B相、Z相 (3ch)	
电源电压	DC5V±10%	
电流	30mA以下	

- 还备有编码器的输出电路形式为电压输出的型号。
- 详情请洽询本公司客户咨询中心。

*相当于26C31

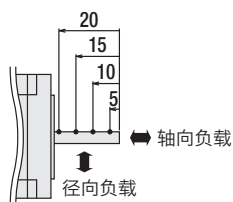
容许径向负载·容许轴向负载

单位：N

机型名称	电动机 安装尺寸	品名	减速比	容许径向负载					容许轴向 负载
				距轴端的距离 mm					
				0	5	10	15	20	
标准型	20mm	PKP213、PKP214	—	12	15	—	—	—	3
	28mm	PKP223、PKP225		25	34	52	—	—	5
	35mm	PKP233、PKP235		20	25	34	52	—	10
	42mm	PKP243、PKP244、PKP245、 PKP246		20	25	34	52	—	10
		PKP243□2、PKP244□2、 PKP245□2、PKP246□2		35	44	58	85	—	15
	50mm	PKP254、PKP256、PKP258		61	73	90	110	—	20
	56.4mm	PKP264、PKP266、PKP268		61	73	90	110	160	20
		PKP264□2、PKP266□2、 PKP268□2		90	100	130	180	270	30
	60mm	PK264J、PK266J、PK267J、 PK269J		50	60	75	100	150	20
	85mm	PKP296、PKP299、 PKP2913		260	290	340	390	480	60
高分辨率型	28mm	PKP223、PKP225	—	25	34	52	—	—	5
	42mm	PKP243、PKP244		20	25	34	52	—	10
		PKP243□2、PKP244□2、 PKP245□2、PKP246□2		35	44	58	85	—	15
		56.4mm		PKP264、PKP266、PKP268	61	73	90	110	160
	PKP264□2、PKP266□2、 PKP268□2			90	100	130	180	270	30
	薄型·标准	42mm		PKP242	—	20	25	34	—
60mm		PKP262							
薄型·带谐波减速机	51mm	PKP242	50、100	—	—	—	—	—	200
	61mm	PKP262							450
SH减速机型	28mm	PKP223	7.2、9、10、18、36	15	17	20	23	—	10
	42mm	PKP243	3.6、7.2、9、10、18、36	10	15	20	30	—	15
	60mm	PKP264	3.6、7.2、9、10	30	40	50	60	70	30
			18、36	80	100	120	140	160	
	90mm	PK296	3.6、7.2、9、10、18、36	220	250	300	350	400	100
CS减速机型	28mm	PKP223	10、15、20	30	37	50	73	—	30
	42mm	PKP243	5、10、15、20	59	68	80	96	—	40
	60mm	PKP264		160	170	200	220	260	70

● 径向负载与轴向负载

距轴端的距离[mm]



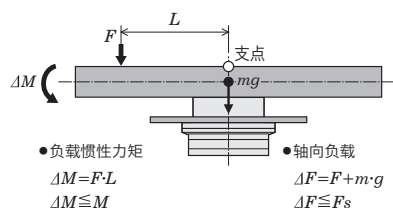
薄型 带谐波减速机的容许惯性力矩负荷

在输出凸缘安装面施加偏心负载时，负载惯性力矩会对轴承发生作用。
请通过下面的计算式，确认轴向负载和负载惯性力矩在规格值以内。

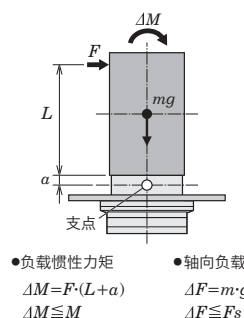
品名	减速比	容许轴向负载 (N)	容许惯性力矩负荷 (N·m)	常数a (m)
PKP242-H□	50、100	200	8.5	0.0129
PKP262-H□S	50、100	450	10.1	0.0140

m：工作物的质量(kg) ΔF ：对输出凸缘面施加的负载(N)
g：重力加速度(m/s²) F_s ：容许轴向负载(N)
F：外力(N)
L：伸出距离(m) ΔM ：负载惯性力矩(N·m)
a：常数(m) M：容许惯性力矩负荷(N·m)

例1：从输出凸缘的中心朝水平方向伸出L(m)的位置上施加外力F(N)的情况



例2：从输出凸缘安装面朝垂直方向伸出L(m)的位置上施加外力F(N)的情况

2相电动机
PKP特征
产品种类品名的阅读
方法和
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线5相电动机
PKP特征
产品种类品名的阅读
方法和
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

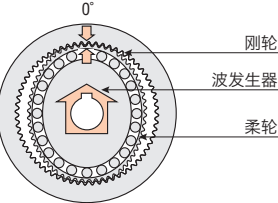
电动机
端子排列2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

通用规格

关于薄型 带谐波减速机的精度

◇原理构造



◇精度

谐波减速机与使用一般直齿轮的减速机不同，没有齿隙（小齿互相啮合间隙）。同时，相互啮合的齿数较多，小齿的齿距误差或累积齿距误差对旋转精度的影响被平均分散掉，可发挥高定位精度的特性。此外，谐波减速机的减速比较高，因此，在输出轴施加负载转矩时的扭转，即使与电动机单体及其它减速电动机相比，也会非常小，且具有高刚性。由于刚性较高，因此，即使负载变动大，也可以非常稳定的定位。对要求较高的定位精度及刚性时，请参考以下特性。

◇角度传动精度

是指从输入脉冲数计算出输出轴的理论旋转角度与实际旋转角度的误差。表示从任意位置测量输出轴旋转1次时误差的最小值与最大值的幅度。

品名	角度传动精度 [arcmin]
PKP242-H□	2 (0.034°)
PKP262-H□S	1.5 (0.025°)

●无负载条件下的值（减速机部参考值）

◇转矩—扭转特性

实际的用途上必然产生摩擦负载，出现相应的变位。当摩擦负载一定时，若朝同一方向运行则变位固定，但若从正反两方向运行，则往返间将产生两倍的变位。该变位可通过下面的转矩—扭转特性来推测。

该变位在停止时施加外力及在施加了摩擦负载的状态下进行驱动的情况下会发生。该倾斜率可根据负载转矩的大小，使用以下3个区间的弹簧常数算出近似值，或通过计算进行推定。

1. 负载转矩 T_L 为 T_1 以下

$$\theta = \frac{T_L}{K_1} \text{ [min]}$$

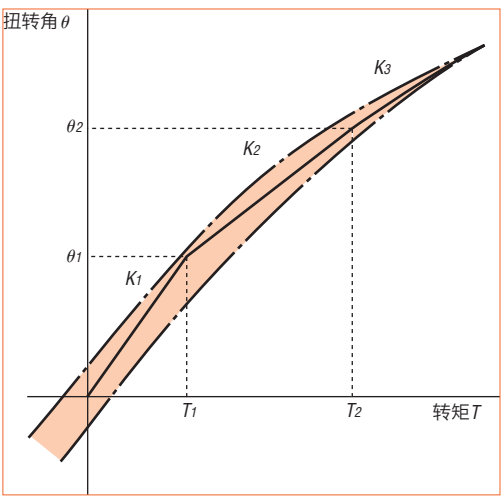
2. 负载转矩 T_L 在 T_1 以上 T_2 以下

$$\theta = \theta_1 + \frac{T_L - T_1}{K_2} \text{ [min]}$$

3. 负载转矩 T_L 在 T_2 以上

$$\theta = \theta_2 + \frac{T_L - T_2}{K_3} \text{ [min]}$$

以计算公式求得的扭转角为谐波减速机单体的数值。

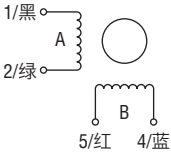
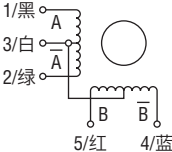
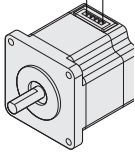
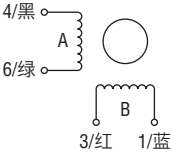
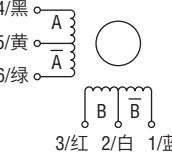
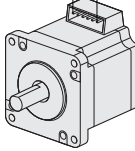
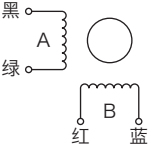
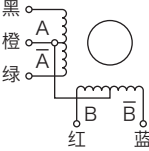
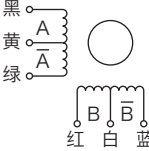
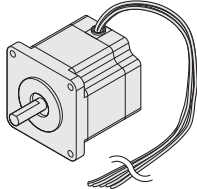


计算用数值

品名	项目	减速比	T_1 N·m	K_1 N·m/min	θ_1 min	T_2 N·m	K_2 N·m/min	θ_2 min	K_3 N·m/min
PKP242-H50		50	0.29	0.13	2.3	0.75	0.19	4.5	0.24
PKP242-H100		100	0.29	0.26	1.1	0.75	0.29	2.8	0.35
PKP262-H50S		50	0.8	0.64	1.2	2	0.87	2.8	0.93
PKP262-H100S		100	0.8	0.79	1	2	0.99	2.1	1.28

■ 电动机的内部接线图和旋转方向

● 内部接线图

电动机 型号类型	接线图/端子排列		
型号A	①双极性4根导线 	②单极性5根导线 	• 端子排列 端子No. → 5 1 
型号B	③双极性4根导线 	④单极性6根导线 	• 端子排列 端子No. → 1 6 
型号C	⑤双极性4根导线 	⑥单极性5根导线 	⑦单极性6根导线  • 端子排列  电动机导线色：蓝 白 红 黑 黄 绿

● 旋转方向

按下表顺序励磁时，即以电动机输出轴为准的CW (顺时针) 方向旋转。

● 双极性

STEP	黑	绿	红	蓝
1	-	+	+	-
2	-	+	-	+
3	+	-	-	+
4	+	-	+	-

● 单极性

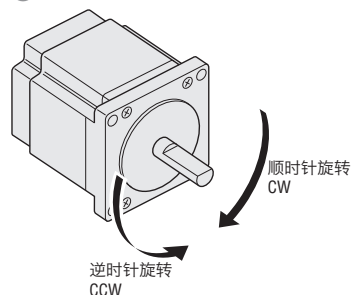
STEP	A	$\bar{A}$	B	$\bar{B}$
1	ON		ON	
2		ON	ON	
3		ON		ON
4	ON			ON

● 减速电动机的旋转方向

相对标准型电动机输出轴的减速机输出轴旋转方向会因减速机的种类及减速比而异。请查看下表确认。

减速机种类		减速比	从电动机输出轴侧观察到的旋转方向
SH减速机型	安装尺寸28mm	7.2、36	同方向
		9、10、18	反方向
	安装尺寸 42mm、60mm	3.6、7.2、9、10	同方向
		18、36	反方向
	安装尺寸90mm	3.6、7.2、9、10、18	同方向
		36	反方向
CS减速机型		5、10、15、20	同方向
薄型 带谐波减速机		50、100	反方向

● 标准型电动机



5相步进电动机
PKP系列

是基本步距角 0.72° （每转500分割）的高转矩、低振动型步进电动机。

实现低振动·低噪音下的高精度定位。

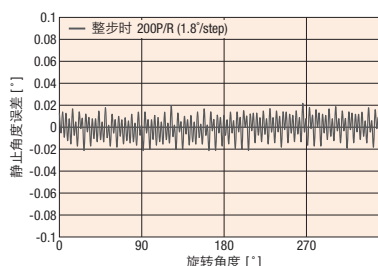
（驱动本系列时需另购驱动器。）

特征

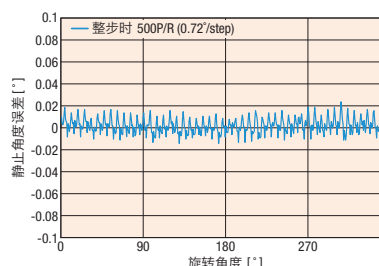
高精度

5相步进电动机PKP系列的步距角为 0.72° （高分辨率型 0.36° ）、停止精度为 $\pm 0.05^\circ$ ，因此可实现高精度定位。此外，通过微步驱动的驱动器控制时的静止角度误差，可实现与整步驱动时基本不变的高精度。

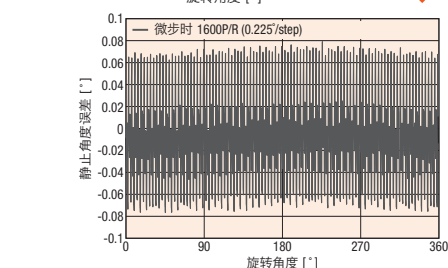
●普通的2相电动机时



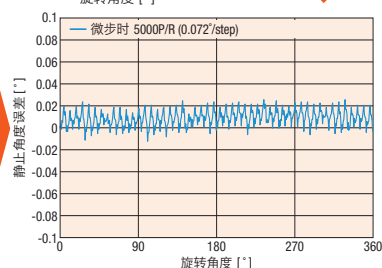
因微步而
停止精度
恶化

●5相PKP系列时
（驱动器：5相CVD驱动器）

即使微步
停止精度
也不会恶化



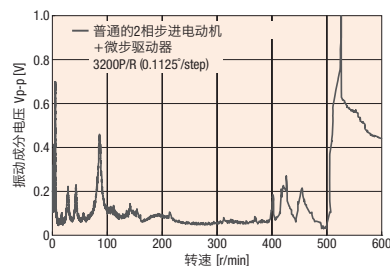
PKP系列
通过5相
可实现高精度
定位



低振动·低噪音

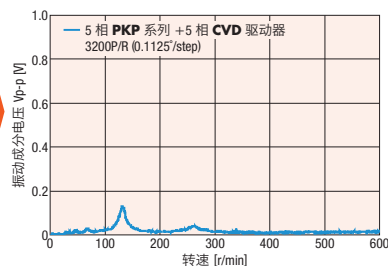
基本步距角为较小的 0.72° （高分辨率型 0.36° ），相比基本步距角为 1.8° 的2相步进电动机，实现了低振动、低噪音。此外，通过微步驱动驱动器的控制，可实现更低振动、低噪音驱动。

●2相步进电动机的振动特性例



PKP系列
通过5相
可进一步提高
振动特性

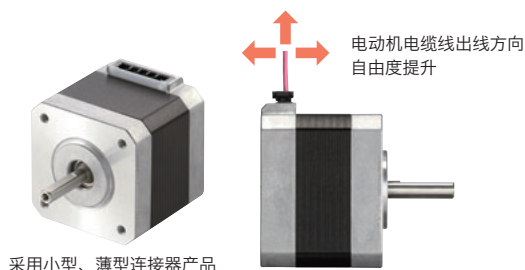
●5相步进电动机的振动特性例



提供采用小型、薄型连接器的产品种类

提供采用小型、薄型连接器的产品种类。电动机电缆线的出线方向改为朝上，使出线方向自由度提升。

●连接器形状因电动机而异。详细信息，请参阅电动机外形图。



采用小型、薄型连接器产品

产品种类

—：无产品种类

机型名称 (基本步距角)	特征	安装尺寸					
		20mm	28mm	42mm	56.4mm	60mm	85mm
标准型 (0.72°)	- 基本型 - 高转矩、低振动						 导线型
高分辨率型 (0.36°)	- 分辨率为标准型的2倍 - 高精度定位和减少振动效果	—	—		—		—
标准型 带编码器 (0.72°)	- 编码器分辨率500 P/R、A·B·Z (3ch) 信号输出 - 采用小型编码器 - 通过差动输出, 实现抗干扰性能优越的编码器		—				—
TS减速机型 (0.024°~0.2°)	- 直齿轮机构 - 充实的低减速比、高速运行 - 减速比的种类 3.6、7.2、10、20、30	—	—		—		—

*原有产品的PK系列。

2相电动机 PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机 PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

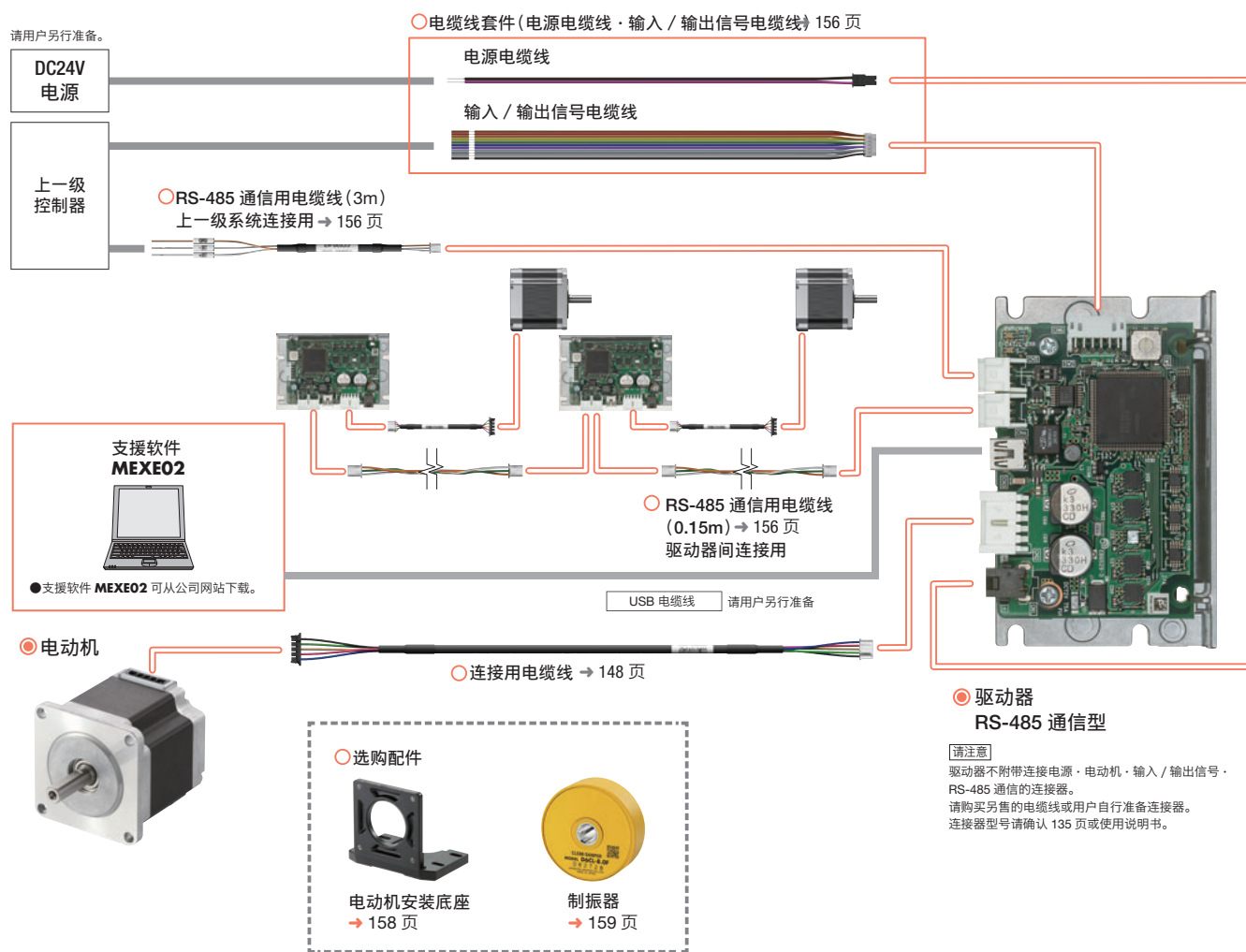
电动机
端子排列

2相/5相 电动机用 驱动器

选购配件

●5相步进电动机PKP系列与CVD系列RS-485通信型驱动器组合使用时
使用RS-485通信的3轴系统构成范例。电动机、驱动器、连接用电缆线需分别选购。

- 请务必购买
- 请根据需要另行购买



●系统构成价格范例

电动机	+	驱动器	+	电缆线			+	选购配件	
				连接用电缆线 (1m)	RS-485通信用 电缆线 (3m)	电缆线套件 (0.3m)		电动机 安装底座	制振器
PKP566FN24B2		CVD5BR-KR		CCM010V5AEF	CC03D-RS	LHS003CC		PALW2P-5	D6CL-8.0F
516元		1,255元		216元	请另洽询	54元		121元	259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。

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

- 电动机
安装尺寸
- 20mm
- 28mm
- 35mm
- 42mm
- 50mm
□51mm
- 56.4mm
- 60mm
□61mm
- 85mm
□90mm

品名的阅读方法

电动机

◇安装尺寸20mm、85mm

标准型

PK 5 1 3 P A

① ② ③ ④ ⑤ ⑧

PK 5 9 6 H N A W

① ② ③ ④ ⑥ ⑦ ⑧ ⑪

标准型 带编码器

PK 5 1 3 P A - R2G L

① ② ③ ④ ⑤ ⑧ ⑨ ⑩

◇安装尺寸28mm、42mm、56.4mm、60mm

标准型、高分辨率型

PKP 5 6 6 F N 24 A 2

① ② ③ ④ ⑤ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

PKP 5 4 4 M N 18 A

① ② ③ ④ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

标准型 带编码器

PKP 5 6 6 F N 24 A 2 - R2G L

① ② ③ ④ ⑤ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫

TS减速机型

PKP 5 4 3 N 18 A 2 - TS 30

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

驱动器

驱动器的详细信息，请参阅130页。

连接用电缆线

◇电动机连接用电缆线

LC 5 N 06 E

① ② ③ ④ ⑤

◇编码器连接用电缆线

LC E 08 A - 006

① ② ③ ④ ⑤

①	系列名称	PK：PK系列
②	5：5相	
③	电动机安装尺寸	1：20mm 9：85mm
④	电动机外壳长度	
⑤	电动机分类	
⑥	电动机规格	无：标准规格 H：高速规格
⑦	导线根数	N：5根
⑧	形状	A：单轴 B：双轴
⑨	编码器分辨率	R2G：500P/R
⑩	编码器输出电路形式	L：差动输出
⑪	电缆线识别	无：连接器连接方式 W：导线型

①	系列名称	PKP：PKP系列
②	5：5相	
③	电动机安装尺寸	2：28mm 4：42mm 6：56.4mm (电动机识别“F”时为60mm)
④	电动机外壳长度	
⑤	电动机识别	F：电动机安装尺寸60mm
⑥	电动机种类	无：标准型 M：高分辨率型
⑦	导线根数	N：5根
⑧	电动机线圈规格	
⑨	形状	A：单轴 B：双轴
⑩	追加编号	
⑪	编码器分辨率	R2G：500P/R
⑫	编码器输出电路形式	L：差动输出*

●还备有部分轴径为φ6.35mm的产品。

详情请洽询本公司客户咨询中心。

*还备有编码器的输出电路形式为电压输出的型号。

详情请洽询本公司客户咨询中心。

①	系列名称	PKP：PKP系列
②	5：5相	
③	电动机安装尺寸	4：42mm 6：60mm
④	电动机外壳长度	
⑤	导线根数	N：5根
⑥	电动机线圈规格	
⑦	形状	A：单轴 B：双轴
⑧	追加编号	
⑨	减速机种类	TS：TS减速机型
⑩	减速比	

①	电缆线	LC：带连接器导线
②	5：5相	
③	电缆线的种类	N：5相用
④	电缆线长度	06：0.6m 10：1m
⑤	追加编号	

①	电缆线	LC：带连接器导线
②	电缆线的种类	E：编码器用
③	适用机型	08：差动输出用*
④	追加编号	
⑤	电缆线长度	006：0.6m

*还提供电压输出用的电缆线。

详情请洽询本公司客户咨询中心。

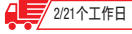
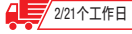
■ 种类和价格

连接器连接方式的电动机时，需要使用连接用电缆线。

电动机、驱动器、连接用电缆线需分别选购。连接用电缆线的详细信息，请参阅147页。

● 电动机

◇ 标准型



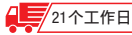
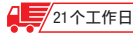
品名 (单轴)	未税定价	品名 (双轴)	未税定价
PK513PA	892元	PK513PB	932元
PKP523N12A	320元	PKP523N12B	333元
PKP525N12A	379元	PKP525N12B	399元
PKP543N18A2	353元	PKP543N18B2	366元
PKP544N18A2	366元	PKP544N18B2	379元
PKP545N18A2	412元	PKP545N18B2	431元
PKP546N18A2	425元	PKP546N18B2	444元
PKP564N28A2	425元	PKP564N28B2	444元
PKP566N28A2	464元	PKP566N28B2	477元
PKP568N28A2	569元	PKP568N28B2	588元
PKP564FN24A2	464元	PKP564FN24B2	477元
PKP564FN38A2	464元	PKP564FN38B2	477元
PKP566FN24A2	497元	PKP566FN24B2	516元
PKP566FN38A2	497元	PKP566FN38B2	516元
PKP569FN24A2	608元	PKP569FN24B2	627元
PKP569FN38A2	608元	PKP569FN38B2	627元
PK596HNAW	1,054元	PK596HNBW	1,087元
PK599HNAW	1,400元	PK599HNBW	1,449元
PK5913HNAW	1,762元	PK5913HNBW	1,836元

◇ 高分辨率型



品名 (单轴)	未税定价	品名 (双轴)	未税定价
PKP544MN18A	333元	PKP544MN18B	346元
PKP546MN18A	392元	PKP546MN18B	412元
PKP564FMN24A	431元	PKP564FMN24B	444元
PKP566FMN24A	464元	PKP566FMN24B	484元
PKP569FMN24A	575元	PKP569FMN24B	595元

◇ TS减速机型



品名 (单轴)	未税定价	品名 (双轴)	未税定价
PKP544N18A2-TS3.6	1,235元	PKP544N18B2-TS3.6	1,248元
PKP544N18A2-TS7.2	1,235元	PKP544N18B2-TS7.2	1,248元
PKP544N18A2-TS10	1,333元	PKP544N18B2-TS10	1,346元
PKP543N18A2-TS20	1,333元	PKP543N18B2-TS20	1,346元
PKP543N18A2-TS30	1,333元	PKP543N18B2-TS30	1,346元
PKP566N28A2-TS3.6	1,425元	PKP566N28B2-TS3.6	1,444元
PKP566N28A2-TS7.2	1,425元	PKP566N28B2-TS7.2	1,444元
PKP566N28A2-TS10	1,529元	PKP566N28B2-TS10	1,549元
PKP564N28A2-TS20	1,529元	PKP564N28B2-TS20	1,549元
PKP564N28A2-TS30	1,529元	PKP564N28B2-TS30	1,549元

● 驱动器

驱动器的详细信息，请参阅130页。

● 连接用电缆线

连接用电缆线的适用电动机，请在各产品的外形图页中确认。

还备有部分直接连接推荐驱动器的电缆线。请参阅147页。

■ 附件

机型	附件	平行键	电动机 安装用螺丝	使用说明书
标准型 高分辨率型		—	—	1份
TS减速机型	安装尺寸42mm	—	—	
	安装尺寸60mm	1个	M4×60 P0.7 (4个)	

■ 规格表的用语说明

最大励磁转矩	：是指电动机在通电状态 (额定电流) 下停止时的最大保持转矩 (保持力)。(若为减速机型产品，则指已涵盖减速机容许强度后的数值。)
容许转矩	：可连续施加至减速机输出轴的转矩最大值。
瞬时最大转矩	：惯性负载的起动、停止等加减速运行时，可施加至减速机输出轴的转矩最大值。

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

标准型 安装尺寸 20mm

规格

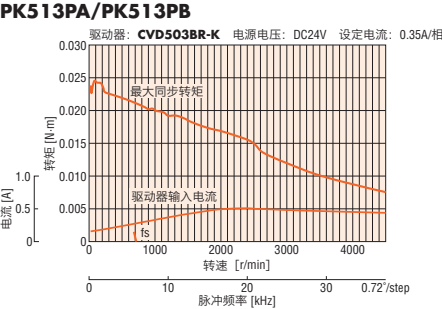
品名		最大励磁转矩	转子转动惯量	额定电流	线圈电阻	基本步距角	推荐驱动器品名*
单轴	双轴	N·m	J : kg·m ²	A/相	Ω/相		
PK513PA	PK513PB	0.0231	1.6×10 ⁻⁷	0.35	3.5	0.72°	CVD503BR-K

*能够组合使用的驱动器，请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。

请注意

●驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流，可能会导致产品破损。

转速－转矩特性（参考值） fs：最大自启动频率



请注意

- 转速－转矩特性，是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后，特性可能会改变。
- 因驱动条件的不同，电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100℃以下使用。
- 与RS-485通信型驱动器组合使用时也是相同特性。

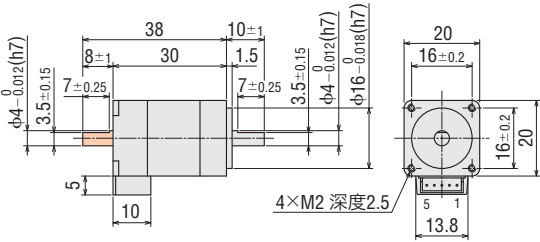
外形图（单位 mm）

电动机

品名	质量 kg	2D CAD
PK513PA	0.05	B316
PK513PB		

●适用连接器

连接器插头：51065-0500（Molex）
接点：50212-8100（Molex）
压接工具：57176-5000（Molex）



- 此外形图为双轴产品。
单轴产品则无 部分的转轴。

电动机端子排列

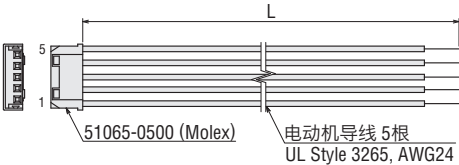
电动机端子排列：型号B

- 电动机端子排列请参阅电动机端子排列的说明页。

●连接用电缆线（另售）

◇电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC5N06A	0.6
LC5N10A	1



电动机
安装尺寸

20mm

28mm

35mm

42mm

50mm

51mm

56.4mm

60mm

61mm

85mm

90mm

标准型 安装尺寸 28mm

规格

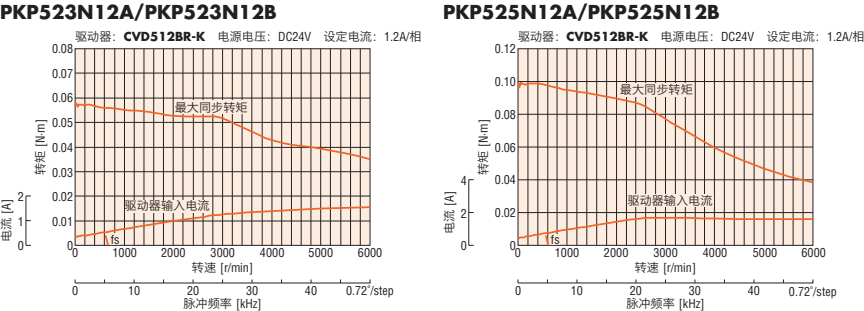
品名		最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	线圈电阻 Ω/相	基本 步距角	推荐驱动器 品名*
单轴	双轴						
PKP523N12A	PKP523N12B	0.052	9×10 ⁻⁷	1.2	0.63	0.72°	CVD512BR-K
PKP525N12A	PKP525N12B	0.091	18×10 ⁻⁷		1		

*能够组合使用的驱动器，请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。

请注意

●驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流，可能会导致产品破损。

转速－转矩特性 (参考值) fs：最大自启动频率



请注意

- 转速－转矩特性，是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后，特性可能会改变。
- 因驱动条件的不同，电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100℃以下时使用。
- 与RS-485通信型驱动器组合使用时也是相同特性。

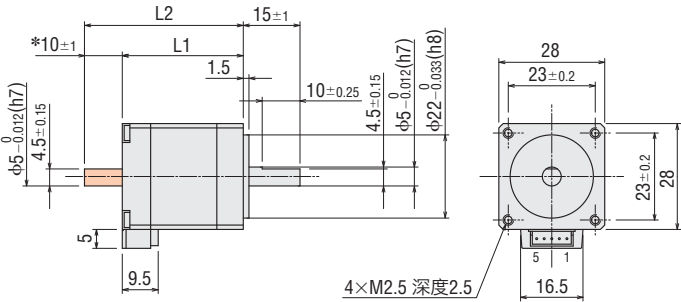
外形图 (单位 mm)

电动机

品名	L1	L2	质量 kg	2D CAD
PKP523N12A	32	—	0.11	B1146
PKP523N12B		42		
PKP525N12A	51.5	—	0.2	B1147
PKP525N12B		61.5		

●适用连接器

连接器插头：51065-0500 (Molex)
 接点：50212-8100 (Molex)
 压接工具：57176-5000 (Molex)



*双轴的铣面部分长度为10±0.25。

●此外形图为双轴产品。

单轴产品则无 部分的转轴。

电动机端子排列

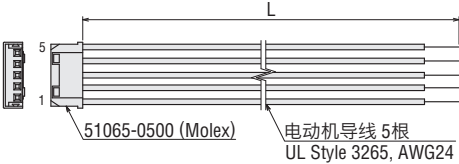
电动机端子排列：型号B

●电动机端子排列请参阅电动机端子排列的说明页。

●连接用电缆线 (另售)

◇电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC5N06A	0.6
LC5N10A	1



标准型 安装尺寸 42mm

规格

品名		最大励磁转矩	转子转动惯量	额定电流	线圈电阻	基本步距角	推荐驱动器品名*
单轴	双轴	N·m	J : kg·m ²	A/相	Ω/相		
PKP543N18A2	PKP543N18B2	0.22	35×10 ⁻⁷	1.8	0.4	0.72°	CVD518BR-K
PKP544N18A2	PKP544N18B2	0.3	55×10 ⁻⁷		0.48		
PKP545N18A2	PKP545N18B2	0.37	71×10 ⁻⁷		0.55		
PKP546N18A2	PKP546N18B2	0.5	110×10 ⁻⁷		0.64		

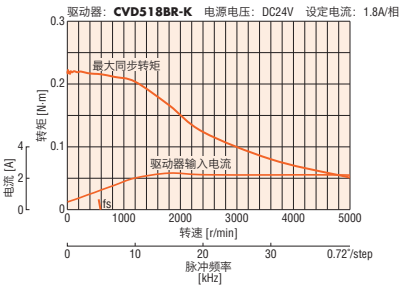
*能够组合使用的驱动器，请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。

请注意

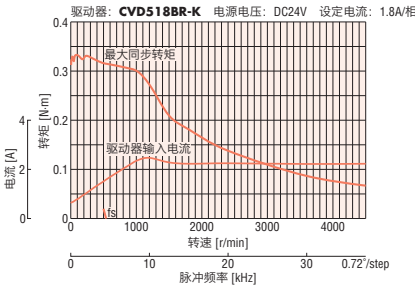
●驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流，可能会导致产品破损。

转速—转矩特性(参考值) fs : 最大自启动频率

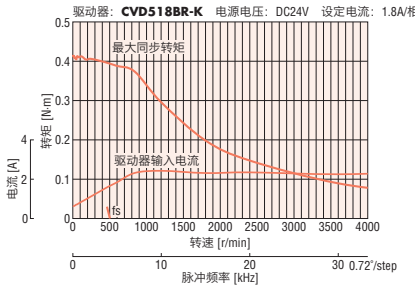
PKP543N18A2/PKP543N18B2



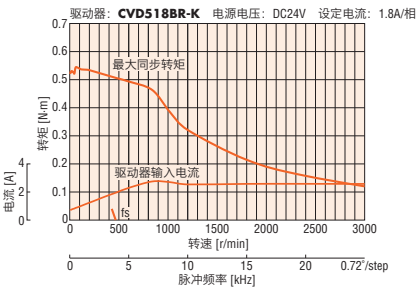
PKP544N18A2/PKP544N18B2



PKP545N18A2/PKP545N18B2



PKP546N18A2/PKP546N18B2



请注意

- 转速—转矩特性，是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后，特性可能会改变。
- 因驱动条件的不同，电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100℃以下时使用。
- 与RS-485通信型驱动器组合使用时也是相同特性。

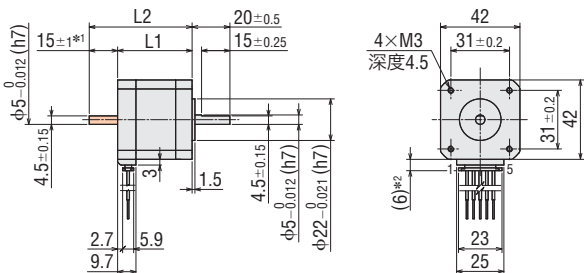
外形图 (单位 mm)

电动机

品名	L1	L2	质量 kg	2D CAD
PKP543N18A2	33	—	0.23	B1264
PKP543N18B2		48		
PKP544N18A2	39	—	0.29	B1265
PKP544N18B2		54		
PKP545N18A2	47	—	0.37	B1266
PKP545N18B2		62		
PKP546N18A2	59	—	0.49	B1267
PKP546N18B2		74		

●适用连接器

连接器插头: MDF97-5S-3.5C (HIROSE电机株式会社)
接点: MDF97-22SC (HIROSE电机株式会社)
压接工具: HT801/MDF97-22S (HIROSE电机株式会社)



*1 双轴的铣面部分长度为15±0.25。

*2 安装连接用电缆线时

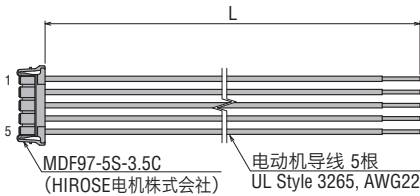
●此外形图为双轴产品。

单轴产品则无 部分的转轴。

●连接用电缆线 (另售)

◇电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC5N06E	0.6
LC5N10E	1



电动机端子排列

电动机端子排列: 型号A

●电动机端子排列请参阅电动机端子排列的说明页。

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

电动机
安装尺寸

20mm

28mm

35mm

42mm

50mm

51mm

56.4mm

60mm

61mm

85mm

90mm

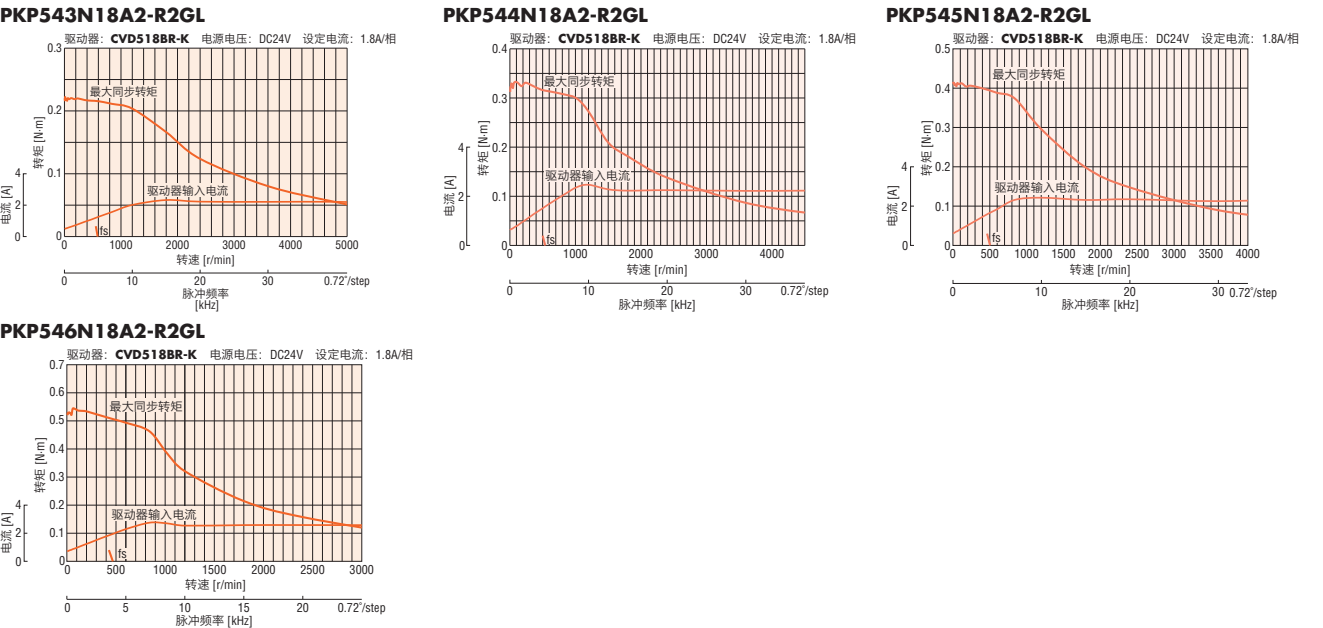
标准型 带编码器 安装尺寸 42mm

规格

品名	最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	线圈电阻 Ω/相	基本 步距角	推荐驱动器 品名*
PKP543N18A2-R2GL	0.22	35×10 ⁻⁷	1.8	0.4	0.72°	CVD518BR-K
PKP544N18A2-R2GL	0.3	55×10 ⁻⁷		0.48		
PKP545N18A2-R2GL	0.37	71×10 ⁻⁷		0.55		
PKP546N18A2-R2GL	0.5	110×10 ⁻⁷		0.64		

- 编码器部规格，请参阅通用规格的说明页。
- * 能够组合使用的驱动器，请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。
- 【请注意】
- 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流，可能会导致产品破损。

转速－转矩特性（参考值） fs：最大自启动频率



- 【请注意】
- 转速－转矩特性，是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后，特性可能会改变。
- 因驱动条件的不同，电动机可能会出现明显发热的情形。为保护编码器，请在电动机外壳温度低于85℃时使用。
- 与RS-485通信型驱动器组合使用时也是相同特性。

外形图（单位 mm）

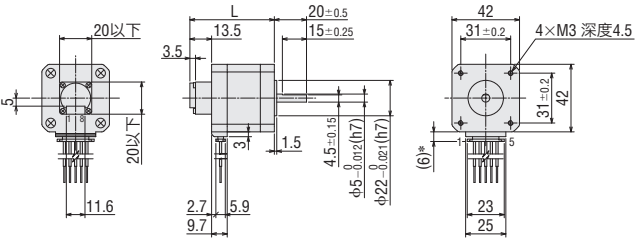
电动机

2D & 3D CAD

品名	L	质量 kg	2D CAD
PKP543N18A2-R2GL	46.5	0.24	B1343
PKP544N18A2-R2GL	52.5	0.3	B1344
PKP545N18A2-R2GL	60.5	0.38	B1345
PKP546N18A2-R2GL	72.5	0.5	B1346

● 适用连接器

	电动机部 (HIROSE电机株式会社)	编码器部 (Molex)
连接器插头	MDF97-5S-3.5C	51021-0800
接点	MDF97-22SC	50079-8100
压接工具	HT801/MDF97-22S	57177-5000



* 安装连接用电缆线时

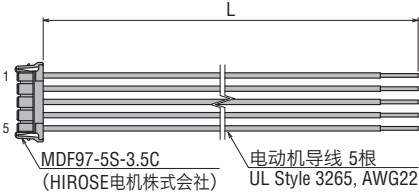
电动机端子排列

- 电动机端子排列：型号A
- 电动机端子排列请参阅电动机端子排列的说明页。

● 连接用电缆线（另售）

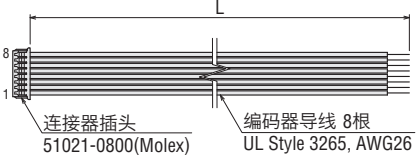
◇ 电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC5N06E	0.6
LC5N10E	1



◇ 编码器连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LCE08A-006	0.6



标准型 安装尺寸 56.4mm

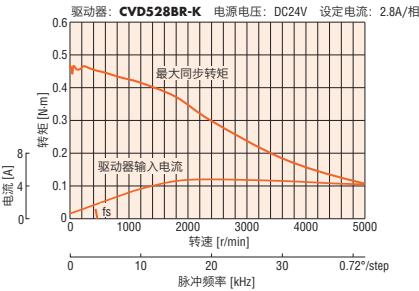
规格

品名		最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	线圈电阻 Ω/相	基本 步距角	推荐驱动器 品名*
单轴	双轴						
PKP564N28A2	PKP564N28B2	0.44	140×10 ⁻⁷	2.8	0.16	0.72°	CVD528BR-K
PKP566N28A2	PKP566N28B2	0.81	270×10 ⁻⁷		0.24		
PKP568N28A2	PKP568N28B2	1.5	500×10 ⁻⁷		0.37		

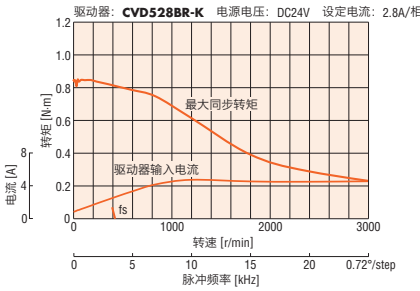
*能够组合使用的驱动器，请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。
● 请注意
● 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流，可能会导致产品破损。

转速—转矩特性(参考值) fs : 最大自启动频率

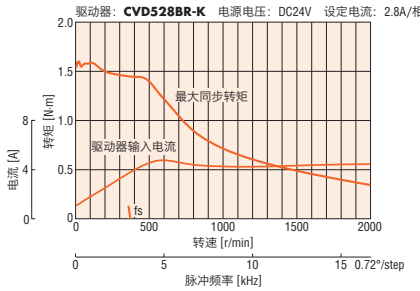
PKP564N28A2/ PKP564N28B2



PKP566N28A2/ PKP566N28B2



PKP568N28A2/ PKP568N28B2



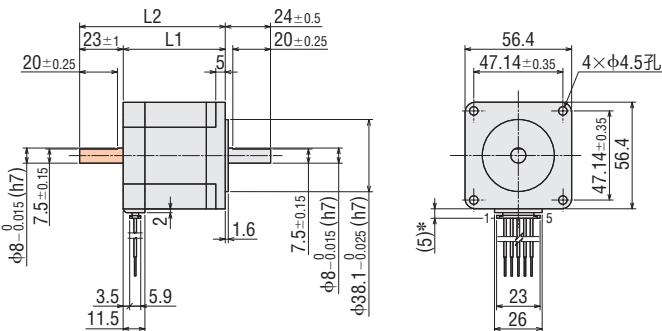
● 请注意
● 转速—转矩特性，是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后，特性可能会改变。
● 因驱动条件的不同，电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100°C以下时使用。
● 与RS-485通信型驱动器组合使用时也是相同特性。

外形图 (单位 mm)

电动机

品名	L1	L2	质量 kg	2D CAD
PKP564N28A2	39	—	0.43	B1257
PKP564N28B2		62		
PKP566N28A2	54	—	0.67	B1258
PKP566N28B2		77		
PKP568N28A2	76	—	1	B1259
PKP568N28B2		99		

● 适用连接器
连接器插头：MDF97-5S-3.5C (HIROSE电机株式会社)
接点：MDF97-22SC (HIROSE电机株式会社)
压接工具：HT801/MDF97-22S (HIROSE电机株式会社)



*安装连接用电缆线时
● 此外形图为双轴产品。
单轴产品则无 部分的部分的转轴。

电动机端子排列

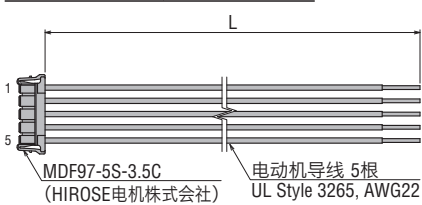
电动机端子排列：型号A

● 电动机端子排列请参阅电动机端子排列的说明页。

连接用电缆线(另售)

◇电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC5N06E	0.6
LC5N10E	1



2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

电动机
安装尺寸

20mm

28mm

35mm

42mm

50mm

51mm

56.4mm

60mm

61mm

85mm

90mm

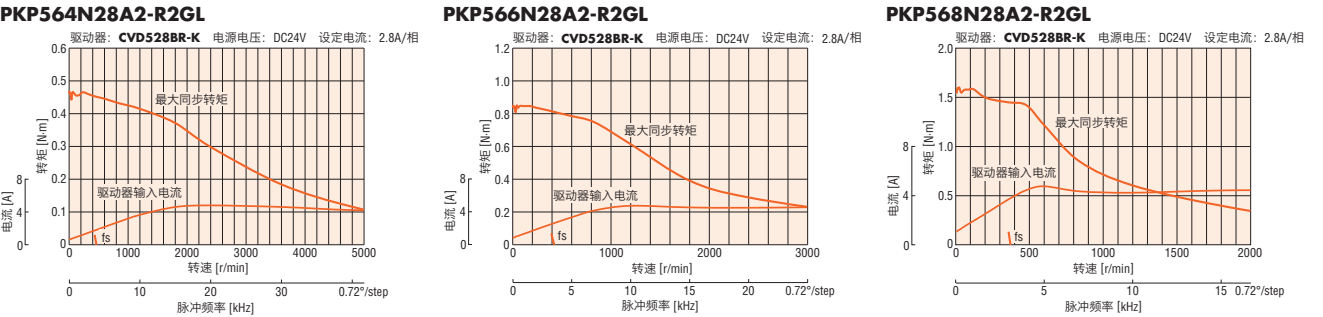
标准型 带编码器 安装尺寸 56.4mm

规格

品名	最大励磁转矩	转子转动惯量	额定电流	线圈电阻	基本步距角	推荐驱动器品名*
PKP564N28A2-R2GL	N·m	J : kg·m ²	A/相	Ω/A	0.72°	CVD528BR-K
PKP566N28A2-R2GL	0.44	140×10 ⁻⁷	2.8	0.16		
PKP568N28A2-R2GL	0.81	270×10 ⁻⁷		0.24		
PKP568N28A2-R2GL	1.5	500×10 ⁻⁷		0.37		

- 编码器部规格，请参阅通用规格的说明页。
- *能够组合使用的驱动器，请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。
- 【请注意】
- 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流，可能会导致产品破损。

转速－转矩特性（参考值） fs：最大自启动频率

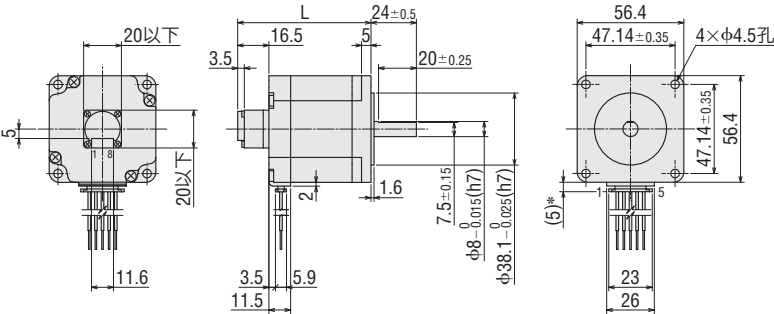


- 【请注意】
- 转速－转矩特性，是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后，特性可能会改变。
- 因驱动条件的不同，电动机可能会出现明显发热的情形。为保护编码器，请在电动机外壳温度低于85℃时使用。
- 与RS-485通信型驱动器组合使用时也是相同特性。

外形图（单位 mm）

电动机

品名	L	质量 kg	2D CAD
PKP564N28A2-R2GL	55.5	0.43	B1347
PKP566N28A2-R2GL	70.5	0.67	B1348
PKP568N28A2-R2GL	92.5	1	B1349

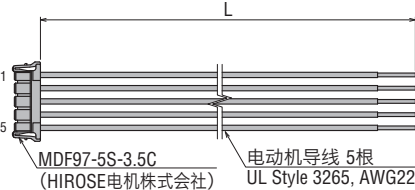


*安装连接用电缆线时

连接用电缆线（另售）

◇电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC5N06E	0.6
LC5N10E	1

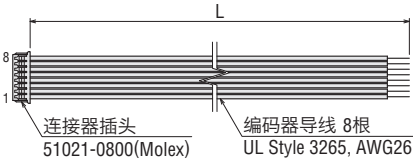


●适用连接器

	电动机部 (HIROSE电机株式会社)	编码器部 (Molex)
连接器插头	MDF97-5S-3.5C	51021-0800
接点	MDF97-22SC	50079-8100
压接工具	HT801/MDF97-22S	57177-5000

◇编码器连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LCE08A-006	0.6



电动机端子排列

电动机端子排列：型号A

- 电动机端子排列请参阅电动机端子排列的说明页。

标准型 带编码器 安装尺寸 60mm

规格

品名	最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	线圈电阻 Ω/相	基本 步距角	推荐驱动器 品名*
PKP564FN24A2-R2GL	0.66	160×10 ⁻⁷	2.4	0.28	0.72°	CVD524BR-K
PKP564FN38A2-R2GL			3.8	0.12		CVD538BR-K
PKP566FN24A2-R2GL	1.15	290×10 ⁻⁷	2.4	0.38		CVD524BR-K
PKP566FN38A2-R2GL			3.8	0.16		CVD538BR-K
PKP569FN24A2-R2GL	2.1	540×10 ⁻⁷	2.4	0.64		CVD524BR-K
PKP569FN38A2-R2GL			3.8	0.22		CVD538BR-K

● 编码器部规格, 请参阅通用规格的说明页。

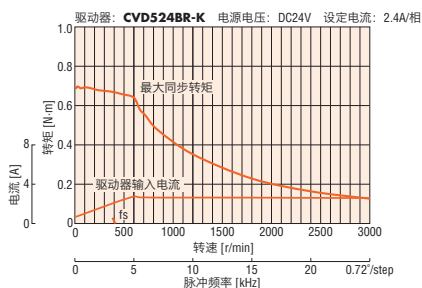
* 能够组合使用的驱动器, 请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。

【请注意】

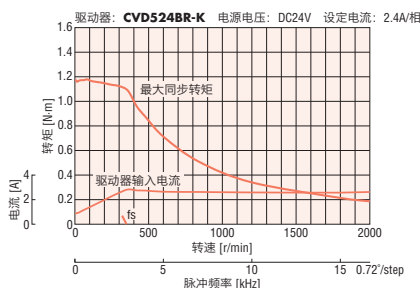
● 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流, 可能会导致产品破损。

转速—转矩特性(参考值) f_s : 最大自启动频率

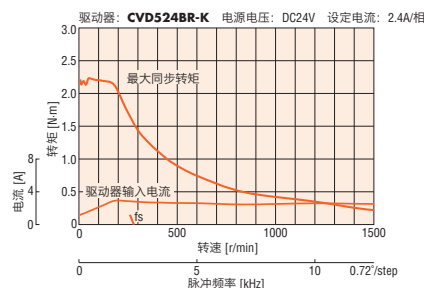
PKP564FN24A2-R2GL



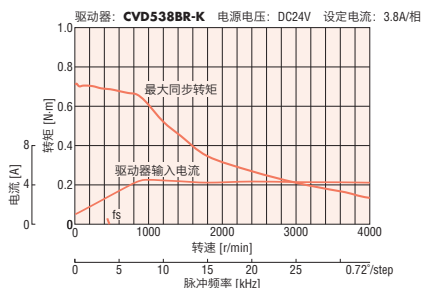
PKP566FN24A2-R2GL



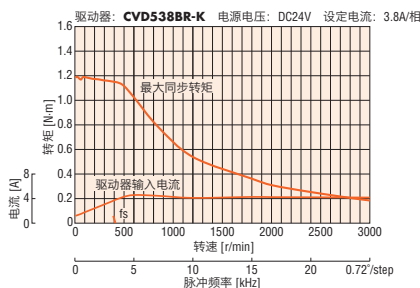
PKP569FN24A2-R2GL



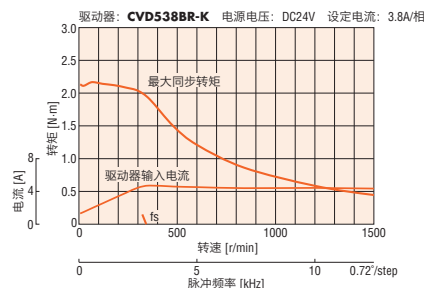
PKP564FN38A2-R2GL



PKP566FN38A2-R2GL



PKP569FN38A2-R2GL



【请注意】

● 转速—转矩特性, 是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后, 特性可能会改变。

● 因驱动条件的不同, 电动机可能会出现明显发热的情形。为保护编码器, 请在电动机外壳温度低于85°C时使用。

● 与RS-485通信型驱动器组合使用时也是相同特性。

外形图 (单位 mm)

电动机

2D & 3D CAD

品名	L	质量 kg	2D CAD
PKP564FN24A2-R2GL	60.5	0.56	B1350
PKP564FN38A2-R2GL			
PKP566FN24A2-R2GL	72.5	0.79	B1351
PKP566FN38A2-R2GL			
PKP569FN24A2-R2GL	101	1.3	B1352
PKP569FN38A2-R2GL			

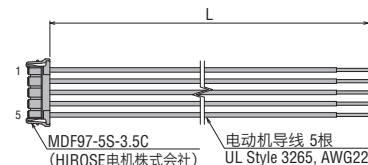
● 适用连接器

	电动机部 (HIROSE电机株式会社)	编码器部 (Molex)
连接器插头	MDF97-5S-3.5C	51021-0800
接点	MDF97-22SC	50079-8100
压接工具	HT801/MDF97-22S	57177-5000

连接用电缆线 (另售)

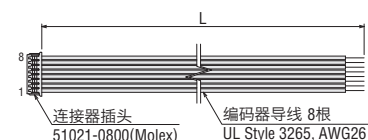
◇ 电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC5N06E	0.6
LC5N10E	1



◇ 编码器连接用电缆线

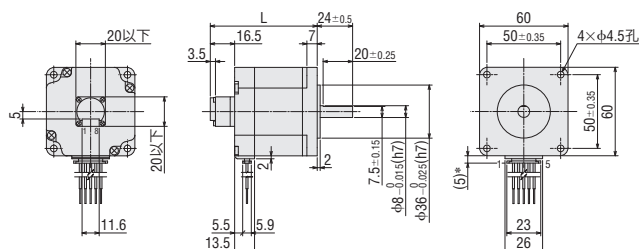
品名	长度 L (m)
LCE08A-006	0.6



电动机端子排列

电动机端子排列: 型号 A

● 电动机端子排列请参阅电动机端子排列的说明页。



* 安装连接用电缆线时

标准型 安装尺寸 85mm

规格

品名		最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	线圈电阻 Ω/相	基本 步距角	推荐驱动器 品名*
单轴	双轴						
PK596HNAW	PK596HNBW	2.1	1400×10 ⁻⁷	2.8	0.41	0.72°	CVD528BR-K
PK599HNAW	PK599HNBW	4.1	2700×10 ⁻⁷		0.46		
PK5913HNAW	PK5913HNBW	6.3	4000×10 ⁻⁷		0.72		

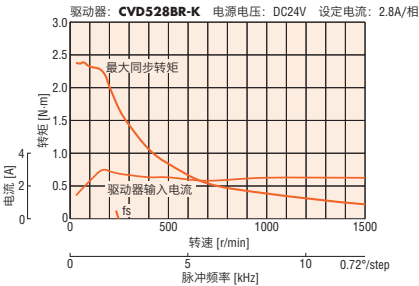
*能够组合使用的驱动器，请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。

请注意

●驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流，可能会导致产品破损。

转速－转矩特性（参考值） fs：最大自启动频率

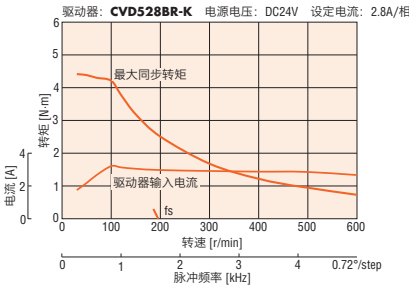
PK596HNAW/PK596HNBW



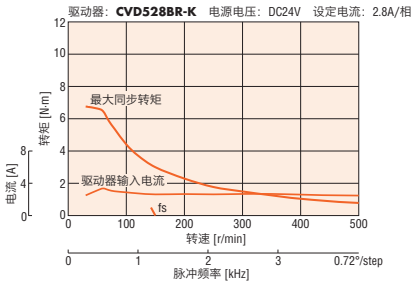
请注意

- 转速－转矩特性，是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后，特性可能会改变。
- 因驱动条件的不同，电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100℃以下时使用。

PK599HNAW/PK599HNBW



PK5913HNAW/PK5913HNBW

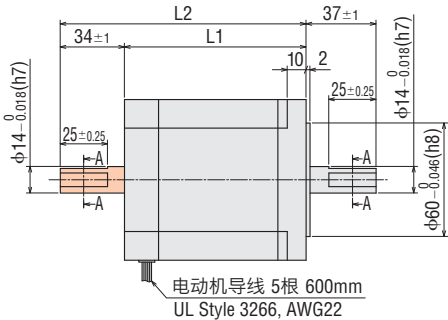


外形图（单位 mm）

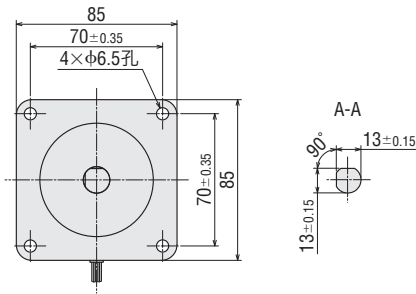
电动机

2D & 3D CAD

品名	L1	L2	质量 kg	2D CAD
PK596HNAW	66	—	1.7	B155
PK596HNBW		100		
PK599HNAW	96	—	2.8	B156
PK599HNBW		130		
PK5913HNAW	126	—	3.8	B157
PK5913HNBW		160		



- 此外形图为双轴产品。
单轴产品则无 部分 的转轴。



电动机端子排列

电动机端子排列：型号C

- 电动机端子排列请参阅电动机端子排列的说明页。

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

- 电动机
安装尺寸
- 20mm
- 28mm
- 35mm
- 42mm
- 50mm
51mm
- 56.4mm
- 60mm
61mm
- 85mm
90mm

高分辨率型 安装尺寸 42mm

规格

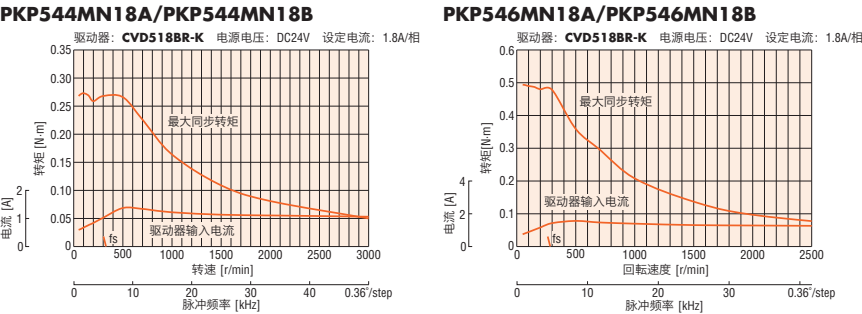
品名		最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	线圈电阻 Ω/相	基本 步距角	推荐驱动器 品名*
单轴	双轴						
PKP544MN18A	PKP544MN18B	0.26	60×10 ⁻⁷	1.8	0.51	0.36°	CVD518BR-K
PKP546MN18A	PKP546MN18B	0.44	121×10 ⁻⁷		0.66		

*能够组合使用的驱动器，请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。

请注意

- 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流，可能会导致产品破损。

转速－转矩特性(参考值) fs：最大自启动频率



请注意

- 转速－转矩特性，是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后，特性可能会改变。
- 因驱动条件的不同，电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100℃以下时使用。
- 与RS-485通信型驱动器组合使用时也是相同特性。

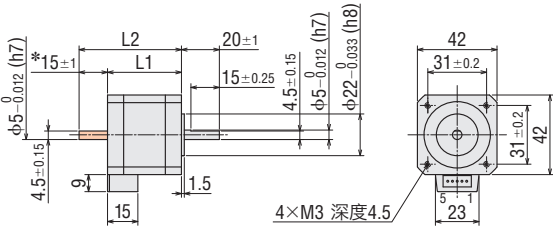
外形图 (单位 mm)

电动机

品名	L1	L2	质量 kg	2D CAD
PKP544MN18A	39	—	0.3	B1120
PKP544MN18B		54		
PKP546MN18A	59	—	0.5	B1121
PKP546MN18B		74		

● 适用连接器

- 连接器插头：51103-0500 (Molex)
- 接点：50351-8100 (Molex)
- 压接工具：57295-5000 (Molex)



*双轴的铣面部分长度为15±0.25。

- 此外形图为双轴产品。
- 单轴产品则无 部分的转轴。

电动机端子排列

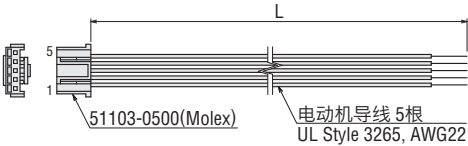
电动机端子排列：型号B

- 电动机端子排列请参阅电动机端子排列的说明页。

● 连接用电缆线 (另售)

◇ 电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC5N06B	0.6
LC5N10B	1



高分辨率型 安装尺寸 60mm

规格

品名		最大励磁转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	线圈电阻 Ω/相	基本 步距角	推荐驱动器 品名*
单轴	双轴						
PKP564FMN24A	PKP564FMN24B	0.78	310×10 ⁻⁷	2.4	0.32	0.36°	CVD524BR-K
PKP566FMN24A	PKP566FMN24B	1.25	490×10 ⁻⁷		0.4		
PKP569FMN24A	PKP569FMN24B	2.3	970×10 ⁻⁷		0.66		

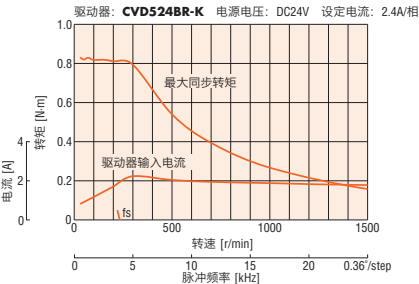
*能够组合使用的驱动器，请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。

请注意

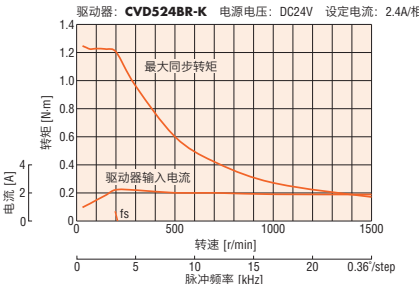
●驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流，可能会导致产品破损。

转速－转矩特性（参考值） fs：最大自启动频率

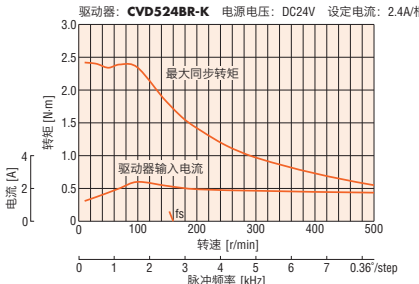
PKP564FMN24A/ PKP564FMN24B



PKP566FMN24A/ PKP566FMN24B



PKP569FMN24A/ PKP569FMN24B



请注意

- 转速－转矩特性，是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后，特性可能会改变。
- 因驱动条件的不同，电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100℃以下时使用。
- 与RS-485通信型驱动器组合使用时也是相同特性。

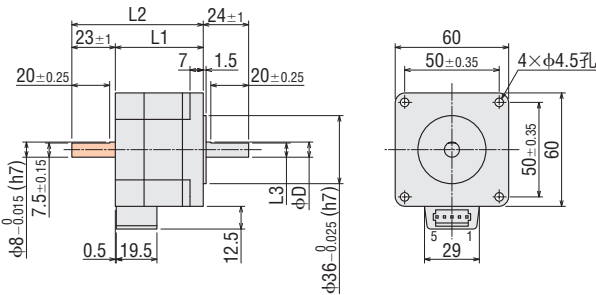
外形图（单位 mm）

电动机

品名	L1	L2	L3	φD	质量 kg	2D CAD
PKP564FMN24A	46.5	—	7.5±0.15	8 ⁰ _{-0.015}	0.65	B1125
PKP564FMN24B		69.5				
PKP566FMN24A	56	—	7.5±0.15	8 ⁰ _{-0.015}	0.87	B1126
PKP566FMN24B		79				
PKP569FMN24A	87	—	9.5±0.15	10 ⁰ _{-0.015}	1.5	B1127
PKP569FMN24B		110				

●适用连接器

连接器插头：VHR-5N（日本压接端子制造株式会社）
接点：BVH-21T-P1.1（日本压接端子制造株式会社）
压接工具：YC-160R（日本压接端子制造株式会社）



●此外形图为双轴产品。

单轴产品则无 部分 的转轴。

电动机端子排列

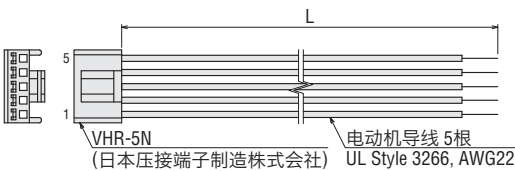
电动机端子排列：型号B

●电动机端子排列请参阅电动机端子排列的说明页。

●连接用电缆线（另售）

◇电动机连接用电缆线 NEW

品名	长度 L (m)
LC5N06C2	0.6
LC5N10C2	1



2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

- 电动机
安装尺寸
- 20mm

28mm

35mm

42mm

50mm

51mm

56.4mm

60mm

61mm

85mm

90mm

TS减速机型 安装尺寸 42mm

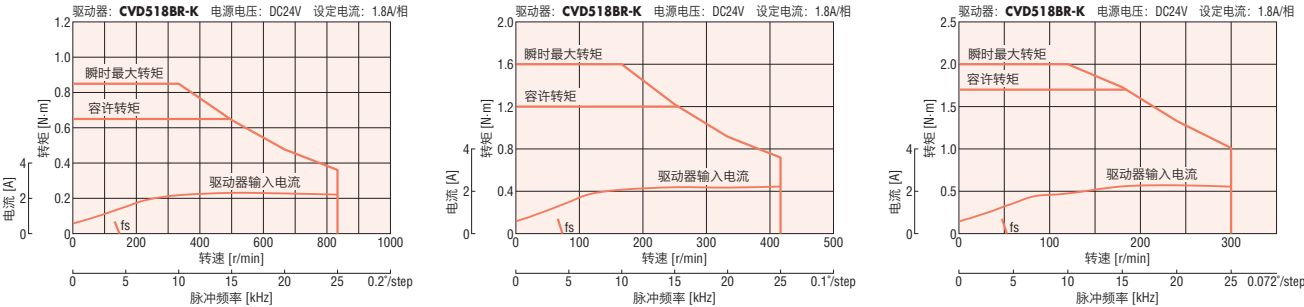
规格

品名	最大励磁 转矩 N·m	转子转动惯量 J : kg·m ²	额定电流 A/相	线圈电阻 Ω/相	基本 步距角	减速比	容许 转矩 N·m	瞬时最大 转矩 N·m	速度 范围 r/min	齿隙 arcmin	推荐驱动器 品名*
PKP544N18□2-TS3.6	0.65	55×10 ⁻⁷	1.8	0.48	0.2°	3.6	0.65	0.85	0~833	45 (0.75°)	CVD518BR-K
PKP544N18□2-TS7.2	1.2				0.1°	7.2	1.2	1.6	0~416	25 (0.42°)	
PKP544N18□2-TS10	1.7				0.072°	10	1.7	2	0~300		
PKP543N18□2-TS20	2	35×10 ⁻⁷		0.4	0.036°	20	2	3	0~150	15 (0.25°)	
PKP543N18□2-TS30	2.3				0.024°	30	2.3	3	0~100		

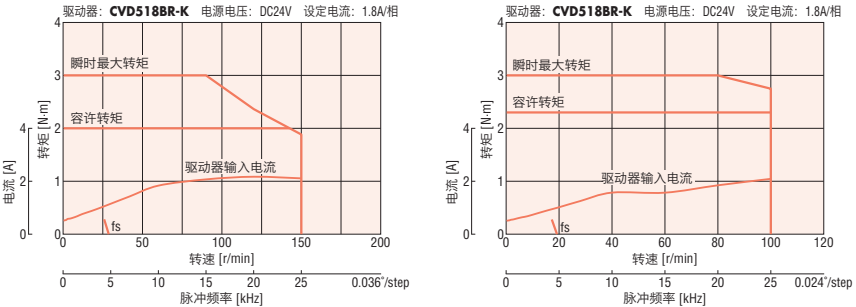
- 品名的□中为表示形状的**A** (单轴) 或 **B** (双轴)。
- *能够组合使用的驱动器，请参阅2相/5相电动机用驱动器的说明页。
- 请注意**
- 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流，可能会导致产品破损。

转速－转矩特性 (参考值) fs：最大自起频率

PKP544N18A2-TS3.6/ PKP544N18B2-TS3.6 PKP544N18A2-TS7.2/ PKP544N18B2-TS7.2 PKP544N18A2-TS10/ PKP544N18B2-TS10



PKP543N18A2-TS20/ PKP543N18B2-TS20 PKP543N18A2-TS30/ PKP543N18B2-TS30



- 请注意**
- 转速－转矩特性，是基于本公司测量条件的数据。条件发生变化后，特性可能会改变。
- 因驱动条件的不同，电动机可能会出现明显发热的情形。请在电动机外壳温度100℃以下时使用。
- 与RS-485通信型驱动器组合使用时也是相同特性。

外形图 (单位 mm)

电动机

2D & 3D CAD

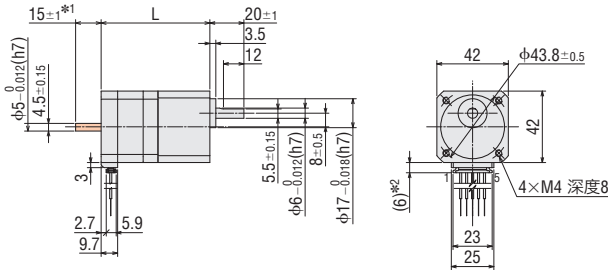
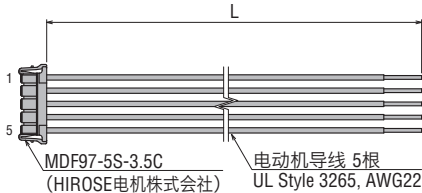
品名	减速比	L	质量 kg	2D CAD
PKP544N18A2-TS□	3.6、7.2、10	70.5	0.41	B1362
PKP544N18B2-TS□				
PKP543N18A2-TS□	20、30	64.5	0.36	B1363
PKP543N18B2-TS□				

- 品名的□中为表示减速比的数值。
- 适用连接器
连接器插头：MDF97-5S-3.5C (HIROSE电机株式会社)
接点：MDF97-22SC (HIROSE电机株式会社)
压接工具：HT801/MDF97-22S (HIROSE电机株式会社)

连接用电缆线 (另售)

◇电动机连接用电缆线

品名	长度 L (m)
LC5N06E	0.6
LC5N10E	1



- *1 双轴的铣面部分长度为15±0.25。
- *2 安装连接用电缆线时
- 此外形图为双轴产品。
单轴产品则无 部分的转轴。

电动机端子排列

电动机端子排列：型号A

- 电动机端子排列请参阅电动机端子排列的说明页。

电动机
安装尺寸

□20mm

□28mm

□35mm

□42mm

□50mm
□51mm

□56.4mm

□60mm
□61mm

□85mm
□90mm

通用规格

一般规格

规格		电动机
耐热等级		130 (B)
绝缘电阻		常温常湿下，以DC500V高阻表测量电动机的线圈与外壳之间时的数值为100MΩ以上。
绝缘耐压		常温常湿下，用以下条件对电动机的线圈、外壳间施加1分钟电压后亦无异常。 ・ PK513 、 PKP52 □、 PKP54 □：AC0.5kV 50/60Hz ・ PKP56 □：AC1.0kV 50/60Hz ・ PKP56 □ FMN 、 PK59 □：AC1.5kV 50/60Hz
使用环境 (运作时)	环境温度	−10~+50℃ (无结冰)
	环境湿度	85%以下 (无结露)
	介质环境	无腐蚀性气体及尘埃。不直接接触水、油等。
温度上升		线圈部温度上升80℃以下 (基于本公司测量条件)
静止角度误差*1		标准型：±3分 (±0.05°) [PK513 为±10分 (±0.17°)] 高分辨率型：±2分 (±0.034°)
转轴振幅		0.05T.I.R (mm) *4
径向间隙*2		0.025mm Max. (负载5N)
轴向间隙*3		0.075mm Max. (负载10N) [PK513 为负载1N、 PKP52 □为负载2.5N]
安装凸缘相对于转轴的同轴度		0.075T.I.R (mm) *4
安装面相对于转轴的垂直度		0.075T.I.R (mm) *4

*1 整步、空载状态时的数值。(依负载大小而变化。)

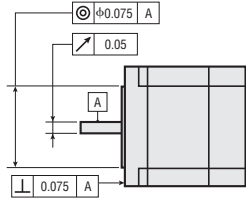
*2 径向间隙：是指对电动机转轴轴端施加5N的垂直方向负载量时，转轴受力方向的变位置。

*3 轴向间隙：是指对电动机转轴轴端施加10N (**PK513**为1N、**PKP52**□为2.5N)的轴向负载量时，转轴受力方向的变位置。

*4 T.I.R. (Total Indicator Reading)：以基准轴心为中心点，将测量部位旋转1圈，以游标卡尺测得的总量。

请注意

- 进行绝缘电阻测量、绝缘耐压试验时，请切断电动机与驱动器。
此外，请勿在电动机的编码器部实施以上试验。



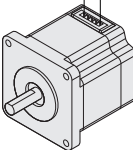
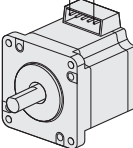
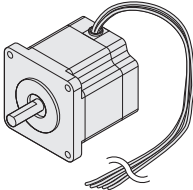
编码器部规格

编码器部 品名	R2GL
分辨率	500P/R
输出电路形式	差动*
输出方式	增量
输出信号	A相、B相、Z相 (3ch)
电源电压	DC5V±10%
电流	30mA以下

- 还备有编码器的输出电路形式为电压输出的型号。
详情请洽询本公司客户咨询中心。

*相当于26C31

电动机端子排列

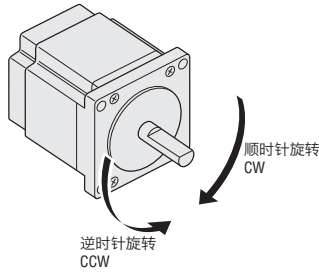
电动机 型号类型	端子排列/导线颜色													
型号A	端子No.→ 5 1 	<table><tr><th>端子 No.</th><th>导线颜色 *</th></tr><tr><td>5</td><td>蓝</td></tr><tr><td>4</td><td>红</td></tr><tr><td>3</td><td>橙</td></tr><tr><td>2</td><td>绿</td></tr><tr><td>1</td><td>黑</td></tr></table>	端子 No.	导线颜色 *	5	蓝	4	红	3	橙	2	绿	1	黑
端子 No.	导线颜色 *													
5	蓝													
4	红													
3	橙													
2	绿													
1	黑													
*导线颜色为另售的连接用电缆线的配色。														
型号B	端子No.→ 1 5 	<table><tr><th>端子 No.</th><th>导线颜色 *</th></tr><tr><td>1</td><td>蓝</td></tr><tr><td>2</td><td>红</td></tr><tr><td>3</td><td>橙</td></tr><tr><td>4</td><td>绿</td></tr><tr><td>5</td><td>黑</td></tr></table>	端子 No.	导线颜色 *	1	蓝	2	红	3	橙	4	绿	5	黑
端子 No.	导线颜色 *													
1	蓝													
2	红													
3	橙													
4	绿													
5	黑													
*导线颜色为另售的连接用电缆线的配色														
型号C		<table><tr><th>导线颜色</th></tr><tr><td>蓝</td></tr><tr><td>红</td></tr><tr><td>橙</td></tr><tr><td>绿</td></tr><tr><td>黑</td></tr></table>	导线颜色	蓝	红	橙	绿	黑						
导线颜色														
蓝														
红														
橙														
绿														
黑														

旋转方向

表示以输出轴侧为基准的旋转方向。
相对标准型电动机输出轴的减速机输出轴旋转方向会因减速机的种类及减速比而异。
请查看下表确认。

减速机种类		减速比	从电动机输出轴侧观察到的旋转方向
TS减速机型	安装尺寸 42mm、60mm	3.6、7.2、10	同方向
		20、30	反方向

●标准型电动机



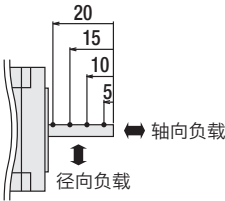
容许径向负载・容许轴向负载

单位：N

机型名称	电动机 安装尺寸	品名	减速比	容许径向负载					容许轴向 负载
				距轴端的距离 mm					
				0	5	10	15	20	
标准型	20mm	PK513	—	12	15	—	—	—	3
	28mm	PKP523、PKP525	—	25	34	52	—	—	5
	42mm	PKP543、PKP544、PKP545、PKP546	—	35	44	58	85	—	15
	56.4mm	PKP564、PKP566、PKP568	—	90	100	130	180	270	30
	60mm	PKP564、PKP566、PKP569	—	90	100	130	180	270	30
	85mm	PK596、PK599、PK5913	—	260	290	340	390	480	60
高分辨率型	42mm	PKP544、PKP546	—	20	25	34	52	—	10
	60mm	PKP564、PKP566、PKP569	—	90	100	130	180	270	20
TS减速机型	42mm	PKP544	3.6、7.2、10	20	30	40	50	—	15
		PKP543	20、30	40	50	60	70	—	
	60mm	PKP566	3.6、7.2、10	120	135	150	165	180	40
		PKP564	20、30	170	185	200	215	230	

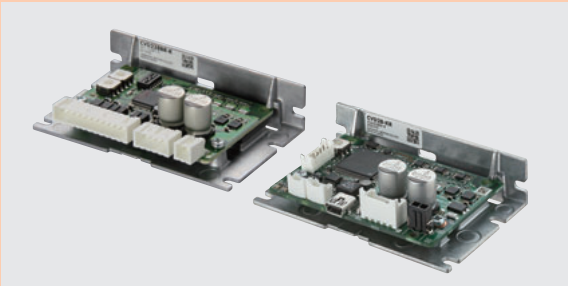
●径向负载与轴向负载

距轴端的距离[mm]



2相/5相步进电动机用驱动器 CVD 系列

2相步进电动机用单极驱动器



是步进电动机驱动用DC电源输入驱动器。备有2相步进电动机用（双极驱动/单极驱动）、5相步进电动机用。在低振动设计驱动器中搭载微步功能，可实现更进一步的低振动、低噪音驱动。

种类和特征

- 2相步进电动机用双极驱动器
- 5相步进电动机用驱动器
- CVD 系列

驱动器种类	外观	概要	驱动器的安装方向
●CVD 系列 脉冲序列输入型 131~137 页 52.5mm 24.5mm 85mm · 质量 20g~70g (因驱动器种类而异)	带安装板 水平出线型 连接器方向为横向水平方向。 带安装板 连接器方向为向上垂直方向。	· 可通过定位模块（脉冲发生器）进行控制 · 可通过数字开关轻松设定运行电流	· 水平方向安装 · 垂直方向安装
●CVD 系列 RS-485 通信型 138~143 页 52.5mm 24.5mm 85mm · 质量 65g	带安装板 水平出线型 连接器方向为横向水平方向。 带安装板 连接器方向为向上垂直方向。	· 对应 RS-485 通信 (Modbus 协议) · 改写运行数据、对多轴设定简单 · 可节省装置的配线、从上一级系统远程监控 · 对应支援软件 MEXE02	

请注意

●2相步进电动机用驱动器与5相步进电动机用驱动器不可共用，为各自专用的驱动器。

- 2相/5相步进电动机用双极驱动器
- CVD 系列 S 型



基板安装的小型驱动器。详情请洽询本公司客户咨询中心。

- 5相步进电动机用驱动器
- CVD 系列 SC 型



堪比调速电动机的感觉，轻松实现速度控制的驱动器。详情请洽询本公司客户咨询中心。

- 2相步进电动机用单极驱动器



是微步驱动的小型、轻量驱动器。请参阅144页。

2相步进电动机用双极驱动器

5相步进电动机用驱动器

CVD系列 脉冲序列输入型

品名的阅读方法

CVD 2 23 F B R - K

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①	系列名称	CVD : CVD 系列
②	2 : 2相 5 : 5相	
③	额定电流	
④	驱动器识别	
⑤	驱动器形状	B : 带安装板
⑥	连接器形状	R : 水平出线型
⑦	电源输入	K : DC 电源

种类和价格

备有电动机用、输入/输出信号用、DC电源用的电缆线（另售）。连接器压接已完成，无需压接工具即可简单接线。详情请参阅147页。

2相步进电动机用双极驱动器

◇带安装板水平出线型  请另洽询

品名	未税定价
CVD205BR-K	895元
CVD206BR-K	
CVD215BR-K	
CVD223BR-K	
CVD223FBR-K	
CVD228BR-K	
CVD242BR-K	1,007元
CVD245BR-K	

◇带安装板  请另洽询

品名	未税定价
CVD205B-K	895元
CVD206B-K	
CVD215B-K	
CVD223B-K	
CVD223FB-K	
CVD228B-K	
CVD242B-K	1,007元
CVD245B-K	

5相步进电动机用驱动器

◇带安装板水平出线型  请另洽询

品名	未税定价
CVD503BR-K	967元
CVD507BR-K	
CVD512BR-K	
CVD514BR-K	
CVD518BR-K	
CVD524BR-K	
CVD528BR-K	1,078元
CVD538BR-K	

◇带安装板  请另洽询

品名	未税定价
CVD503B-K	967元
CVD507B-K	
CVD512B-K	
CVD514B-K	
CVD518B-K	
CVD524B-K	
CVD528B-K	1,078元
CVD538B-K	

附件

机型	驱动器用连接器	使用说明书
全机型通用	CN1用(1个)、CN2用(1个)、CN3用(1个)	1份

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

规格

2相步进电动机用双极驱动器



品名		CVD205□□-K	CVD206□□-K	CVD215□□-K	CVD223□□-K CVD223F□□-K	CVD228□□-K	CVD242B□-K	CVD245B□-K
驱动方式		微步驱动 双极恒电流驱动						
电动机驱动电流 (出厂时设定)		0.5A/相	0.6A/相	1.5A/相	2.3A/相	2.8A/相	4.2A/相	4.5A/相
电源电压		DC24V±10%						
输入电流 A		0.5	0.5	1.9	2.0	3.0	3.6	3.9
最大脉冲输入 频率		上一级控制器为差动输出：1MHz (占空比 50%时) / 上一级控制器为开路集电极输出：250kHz (占空比 50%时) 负逻辑脉冲输入						
使用环境 (运作时)	环境温度	0~+50℃ (无结冰)						
	环境湿度	85%以下 (无结露)						
	介质环境	无腐蚀性气体及尘埃。不直接接触水、油等。						

5相步进电动机用驱动器



品名		CVD503□□-K	CVD507□□-K	CVD512□□-K	CVD514□□-K	CVD518□□-K	CVD524B□-K	CVD528B□-K	CVD538B□-K
驱动方式		微步驱动 双极恒电流驱动							
电动机驱动电流 (出厂时设定)		0.35A/相	0.75A/相	1.2A/相	1.4A/相	1.8A/相	2.4A/相	2.8A/相	3.8A/相
电源电压		DC24V±10%							
输入电流 A		0.6	1.4	1.7	1.8	2.8	3.0	4.8	4.8
最大脉冲输入 频率		上一级控制器为差动输出：1MHz (占空比 50%时) / 上一级控制器为开路集电极输出：250kHz (占空比 50%时) 负逻辑脉冲输入							
使用环境 (运作时)	环境温度	0~+50℃ (无结冰)							
	环境湿度	85%以下 (无结露)							
	介质环境	无腐蚀性气体及尘埃。不直接接触水、油等。							

- 带安装板垂直出线型时，品名的□中为表示驱动器形状的**B**(带安装板垂直出线型)。
带安装板水平出线型时，品名的□为表示连接器形状的**R**(带安装板水平出线型)。

外形图 (单位 mm)

带安装板水平出线型

2D & 3D CAD

品名	质量 kg	2D CAD
CVD205BR-K	0.06	B1210
CVD206BR-K		
CVD215BR-K		
CVD223BR-K		
CVD223FBR-K		
CVD228BR-K		
CVD503BR-K		
CVD507BR-K		
CVD512BR-K		
CVD514BR-K		
CVD518BR-K		
CVD524BR-K		

● 附件

连接器插头： 51103-0200 (Molex)
51103-0500 (Molex)
51103-1200 (Molex)
接点： 50351-8100 (Molex)

2D & 3D CAD

品名	质量 kg	2D CAD
CVD242BR-K	0.07	B1211
CVD245BR-K		
CVD528BR-K		
CVD538BR-K		

● 附件

连接器插头： 51067-0200 (Molex)
51067-0500 (Molex)
51103-1200 (Molex)
接点： 50217-9101 (Molex)
50351-8100 (Molex)

● 备有电动机用、输入/输出信号用、DC电源用的电缆线 (另售)。连接器压接已完成，无需压接工具即可简单接线。
详情请参阅147页。

带安装板

2D & 3D CAD

品名	质量 kg	2D CAD
CVD205B-K	0.06	B1255
CVD206B-K		
CVD215B-K		
CVD223B-K		
CVD223FB-K		
CVD228B-K		
CVD503B-K		
CVD507B-K		
CVD512B-K		
CVD514B-K		
CVD518B-K		
CVD524B-K		

● 附件

连接器插头： 51103-0200 (Molex)
51103-0500 (Molex)
51103-1200 (Molex)
接点： 50351-8100 (Molex)

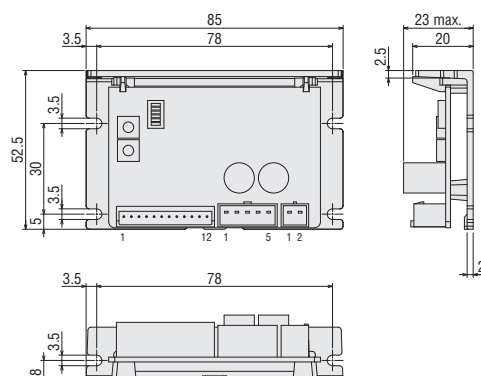
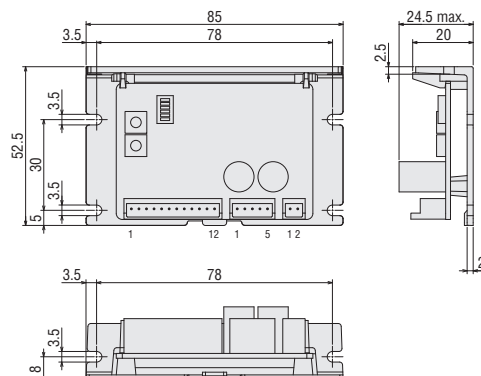
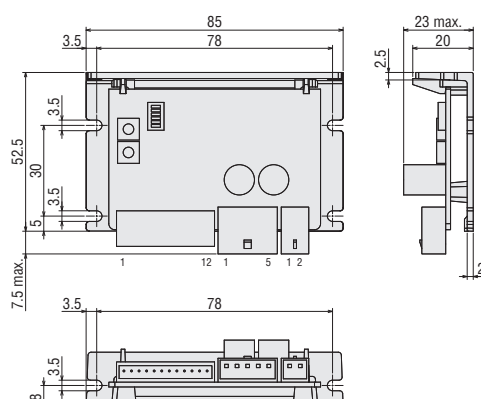
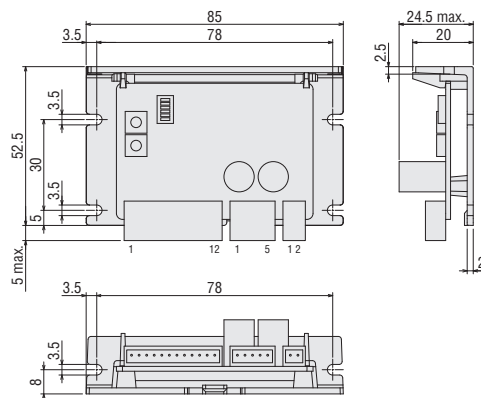
2D & 3D CAD

品名	质量 kg	2D CAD
CVD242B-K	0.07	B1256
CVD245B-K		
CVD528B-K		
CVD538B-K		

● 附件

连接器插头： 51067-0200 (Molex)
51067-0500 (Molex)
51103-1200 (Molex)
接点： 50217-9101 (Molex)
50351-8100 (Molex)

● 备有电动机用、输入/输出信号用、DC电源用的电缆线 (另售)。连接器压接已完成，无需压接工具即可简单接线。
详情请参阅147页。



2相电动机 PKP

特征 产品种类

品名的阅读 方法 种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机 内部接线

5相电动机 PKP

特征 产品种类

品名的阅读 方法 种类和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机 端子排列

2相/5相 电动机用 驱动器

选购配件

■ 适用电动机一览

● 2相步进电动机用双极驱动器

驱动器品名		电动机 驱动电流	适用电动机
带安装板 水平出线型	带安装板		
CVD205BR-K	CVD205B-K	0.5A/相	PKP213D
CVD206BR-K	CVD206B-K	0.6A/相	PKP214D
CVD215BR-K	CVD215B-K	1.5A/相	PKP22□D、PKP23□D15、PKP262FD
CVD223BR-K	CVD223B-K	2.3A/相	PKP23□D23
CVD223FBR-K	CVD223FB-K	2.3A/相	PKP24□D
CVD228BR-K	CVD228B-K	2.8A/相	PKP25□D、PKP26□D14、PKP26□D28
CVD242BR-K	CVD242B-K	4.2A/相	PKP26□D42
CVD245BR-K	CVD245B-K	4.5A/相	PKP29□D

- 适用电动机的□中为表示电动机外壳长度的数值。
- 高分辨率型时，适用电动机的为表示电动机种类的**M** (高分辨率型)。
- 适用电动机中为可与驱动器搭配的电动机信息。
也可与带编码器型或减速机型组合使用。
品名的详细信息，请参阅官方网站。

请注意

- 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流，可能会导致产品破损。

● 5相步进电动机用驱动器

驱动器品名		电动机 驱动电流	适用电动机
带安装板 水平出线型	带安装板		
CVD503BR-K	CVD503B-K	0.35A/相	PK513、PK52□
CVD507BR-K	CVD507B-K	0.75A/相	PK52□H、PK54□
CVD512BR-K	CVD512B-K	1.2A/相	PKP52□
CVD514BR-K	CVD514B-K	1.4A/相	PK56□
CVD518BR-K	CVD518B-K	1.8A/相	PKP54□
CVD524BR-K	CVD524B-K	2.4A/相	PKP56□FN24、PKP56□FMN
CVD528BR-K	CVD528B-K	2.8A/相	PKP56□N28、PK56□H、PK59□H
CVD538BR-K	CVD538B-K	3.8A/相	PKP56□FN38

- 适用电动机的□中为表示电动机外壳长度的数值。
- 适用电动机中为可与驱动器搭配的电动机信息。
也可与带编码器、减速机型组合使用。
品名的详细信息，请参阅官方网站。

请注意

- 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流，可能会导致产品破损。

■连接与运行

●驱动器各部位的名称与功能

①信号监控显示

◇LED显示

显示	颜色	功能	亮灯条件
PWR/ALM	绿	电源显示	输入电源时
	红	显示警报	保护功能启动时 (闪烁)

◇警报内容

闪烁次数	功能	启动条件
2	过热保护	驱动器的基板温度达到85°C时
3	过压保护	电源电压超过容许值时 紧急停止大惯性负载时 进行了大负载的升降运行时
5	过流保护	电动机用输出电路流过大的电流时
9	EEPROM异常	驱动器的保存数据损坏时
亮灯	CPU异常	驱动器的CPU误动作时

②功能设定开关

显示	No.	功能
1P/2P	1	脉冲输入方式可转为单脉冲输入方式或双脉冲输入方式。
OFF/SD	2	转换平滑驱动功能的设定、解除。
R2/R1	3	与步距角设定开关一起使用，设定步距角。
STOP	4	电动机的停止电流可在25%或50%间转换。
OFF/FIL	5	转换指令平滑调整的设定、解除。
-	6	不使用。

③步距角设定开关

显示	功能
STEP	与 R2/R1 开关一起使用，设定电动机的步距角。

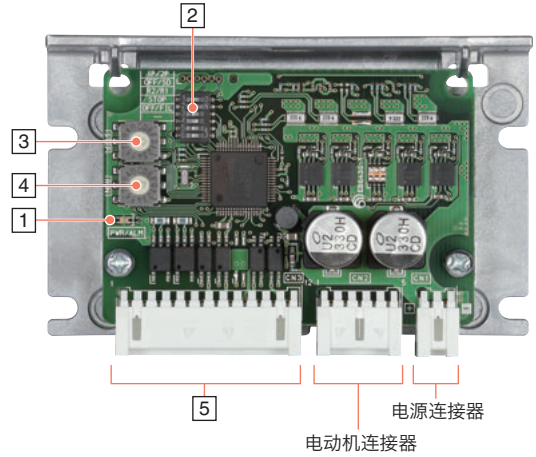
步距角 设定开关 (STEP) 刻度	R2/R1 开关：ON侧 (R1) 时		R2/R1 开关：OFF侧 (R2) 时	
	分辨率 (P/R)	步距角	分辨率 (P/R)	步距角
0	500	0.72°	200	1.8°
1	1000	0.36°	400	0.9°
2	1250	0.288°	800	0.45°
3	2000	0.18°	1000	0.36°
4	2500	0.144°	1600	0.225°
5	4000	0.09°	2000	0.18°
6	5000	0.072°	3200	0.1125°
7	10000	0.036°	5000	0.072°
8	12500	0.0288°	6400	0.05625°
9	20000	0.018°	10000	0.036°
A	25000	0.0144°	12800	0.028125°
B	40000	0.009°	20000	0.018°
C	50000	0.0072°	25000	0.0144°
D	62500	0.00576°	25600	0.0140625°
E	100000	0.0036°	50000	0.0072°
F	125000	0.00288°	51200	0.00703125°

④运行电流设定开关

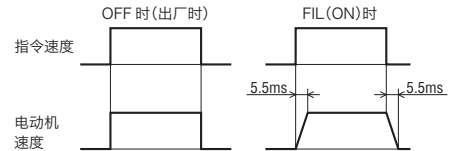
显示	功能
RUN	设定电动机的运行电流。

⑤输入/输出信号连接器

显示	端子No.	输入/输出	信号名称	功能
CN3	1	输入	CW+ (PLS+)	电动机以CW方向旋转。
	2		CW- (PLS-)	(单脉冲输入方式时，为工作指令脉冲信号)
	3		CCW+ (DIR+)	电动机以CCW方向旋转。
	4		CCW- (DIR-)	(单脉冲输入方式时，为旋转方向的信号)
	5		AWO+	将电动机设定为无励磁。
	6		AWO-	
	7	输出功率	CS+	转换步距角。
	8		CS-	
	9		ALM+	输出驱动器的警报状态 (常闭)。
	10		ALM-	
	11		TIM+	电动机的励磁状态处于励磁原点时输出。
	12		TIM-	



●电动机的响应性因指令平滑调整 (OFF/FIL开关) 而不同



●高分辨率型相比标准型，分辨率为2倍，步距角度为1/2。

例：R2/R1开关为ON侧 (R1)、STEP开关为“0”时

高分辨率型的分辨率：500 × 2 = 1000

高分辨率型步距角：0.72°/2 = 0.36°

●使用减速机型时，步距角/减速比为实际的步距角。

2相电动机 PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机 PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

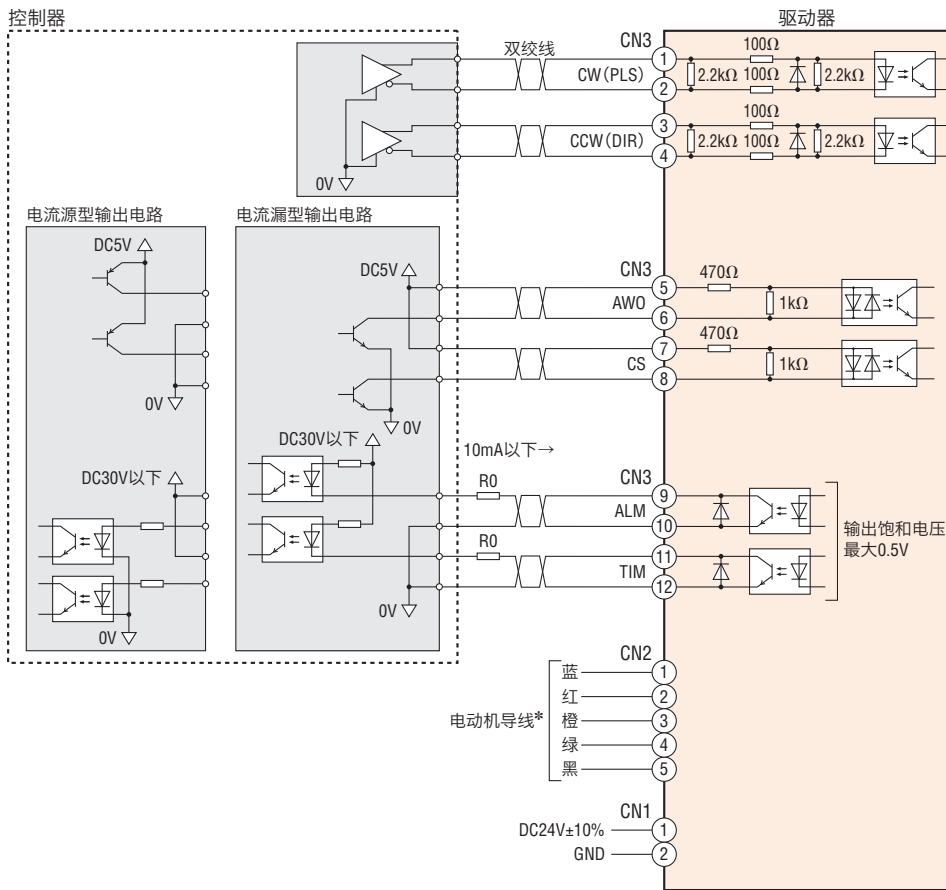
2相/5相 电动机用 驱动器

选购配件

连接图

- 输入信号的电压为DC5V时
- ◇ 脉冲输入为差动时

控制器

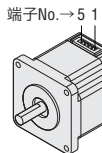


*连接器的端子排列因电动机而异。详细信息，请参阅以下连接表。

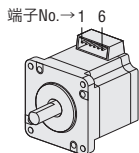
◇ 2相CVD驱动器的连接表

- 电动机：2相PKP/PK系列 双极性4根导线
- 驱动器：2相步进电动机用双极驱动器

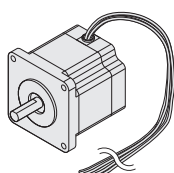
型号 A



型号 B



型号 C



驱动器 CN2 端子No.	型号A		型号B		型号C
	端子No.	颜色	端子No.	颜色	
1	4	蓝	1	蓝	蓝
2	5	红	3	红	红
3	—	—	—	—	—
4	2	绿	6	绿	绿
5	1	黑	4	黑	黑

● 表的“颜色”表示另售的连接用电缆线的导线颜色。

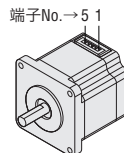
请注意

● 型号A和型号B电动机的端子排列会有所不同。连接有误时不会正常旋转。

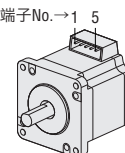
◇ 5相CVD驱动器的连接表

- 电动机：5相PKP/PK系列
- 驱动器：5相步进电动机用驱动器

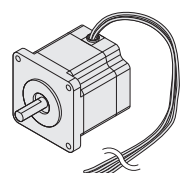
型号 A



型号 B



型号 C

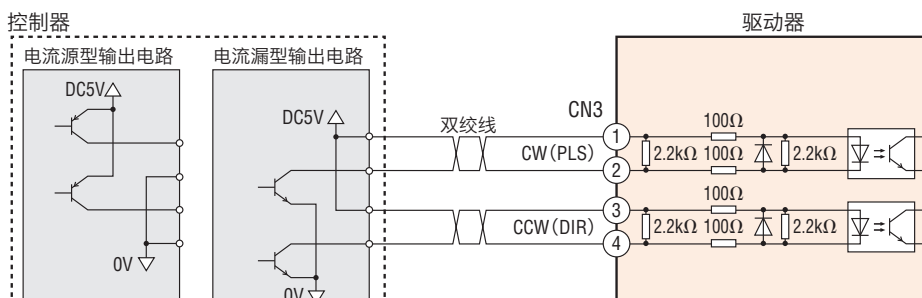


驱动器 CN2 端子No.	型号A		型号B		型号C
	端子No.	颜色	端子No.	颜色	
1	5	蓝	1	蓝	蓝
2	4	红	2	红	红
3	3	橙	3	橙	橙
4	2	绿	4	绿	绿
5	1	黑	5	黑	黑

● 表的“颜色”表示另售的连接用电缆线的导线颜色。

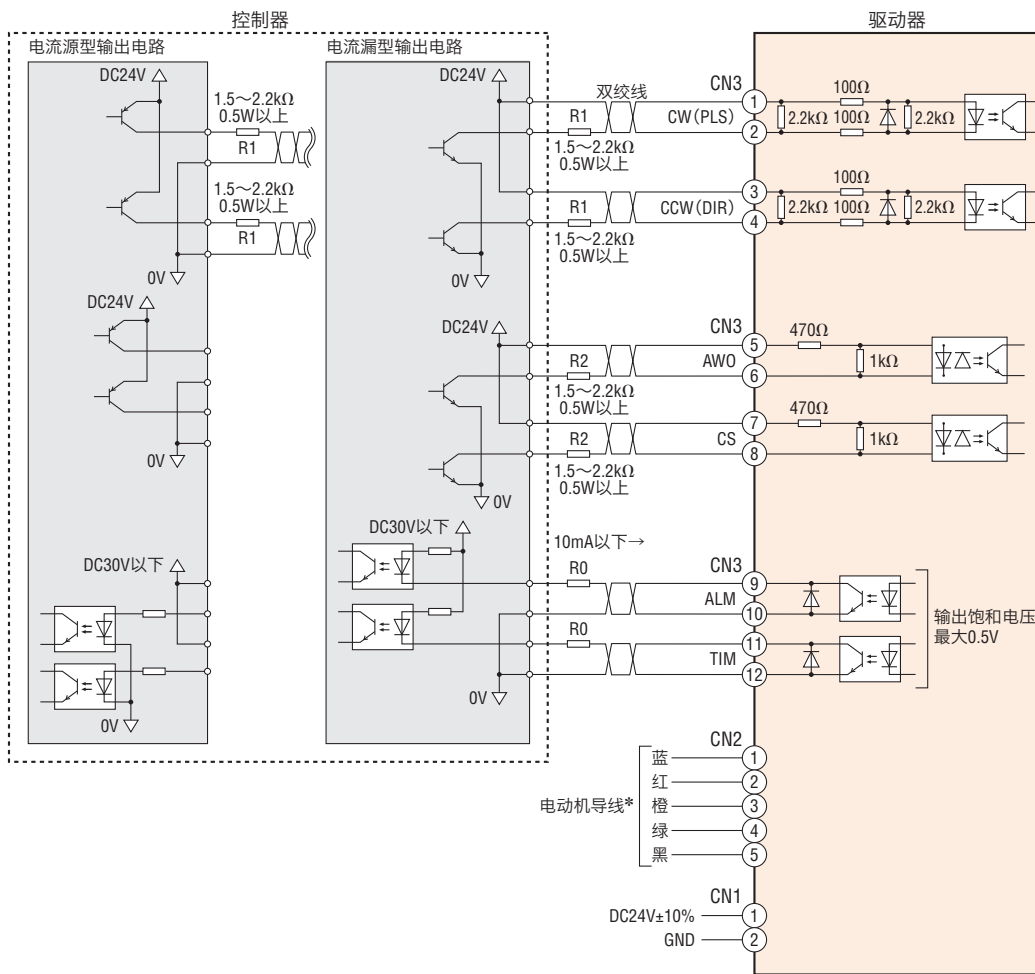
◇ 脉冲输入为开路集电极时

控制器



●输入信号的电压为DC24V时

◇脉冲输入为开路集电极时



*连接器的端子排列因电动机而异。详细信息，请参阅136页的连接表。

[配线注意事项]

◇输入/输出信号的连接

●输入信号

- CW输入、CCW输入为DC5V规格。超过DC5V时，请连接外部电阻R1，将输入电流调节为7~20mA。
例)连接DC24V时，R1：1.5~2.2kΩ、0.5W以上
- AWO输入、CS输入为DC5V规格。超过DC5V时，请连接外部电阻R2，将输入电流调节为5~15mA。
例)连接DC24V时，R2：1.5~2.2kΩ、0.5W以上

●输出信号

输出信号请在DC30V、10mA以下使用。电流值若超过10mA时，请连接外部电阻R0。

- 输入/输出信号用电缆线推荐双绞线或屏蔽线。
- 脉冲线越长，可传送的最大频率数越低，因此请尽量缩短配线（2m以内）。
- 请在距离动力线（电源线、电动机线等）100mm以外的地点对输入/输出信号线进行配线。

◇电源的连接

- 如将DC电源输入的极性弄错，会导致驱动器破损。通电前请务必确认极性。

◇电动机的连接

- 能够连接电动机与驱动器的电缆线最多为3根。
- 最长可延至10m距离。

◇全面

- 压接附属连接器与导线时，需要另备手动压接工具。另售的连接用电缆线为已压接好的导线。
- 某些配线、配置下，电动机电缆线及电源电缆线产生的干扰导致不良结果时，请采取屏蔽措施或使用铁氧体磁芯。

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

2相双极性
5相
脉冲序列输入

2相双极性
5相
RS-485通信

2相单极性

电缆线

2相步进电动机用双极驱动器

5相步进电动机用驱动器

CVD系列 RS-485通信型

品名的阅读方法

CVD 2 B R - K R

- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤
- ⑥

①	系列名称	CVD：CVD系列
②	2：2相 5：5相	
③	驱动器形状	B：带安装板
④	连接器形状	R：水平出线型
⑤	电源输入	K：DC电源
⑥	种类	R：RS-485通信型

种类和价格

备有电动机用、电源/输入/输出信号用、RS-485通信用的电缆线（另售）。连接器压接已完成，无需压接工具即可简单接线。详情请参阅147页。

2相步进电动机用双极驱动器

◇带安装板水平出线型  请另洽询

品名	未税定价
CVD2BR-KR	1,183元

5相步进电动机用驱动器

◇带安装板水平出线型  请另洽询

品名	未税定价
CVD5BR-KR	1,255元

◇带安装板  请另洽询

品名	未税定价
CVD2B-KR	1,183元

◇带安装板  请另洽询

品名	未税定价
CVD5B-KR	1,255元

附件

附件	使用说明书
机型 全机型通用	1份

规格



驱动器品名		CVD2B□-KR	CVD5B□-KR
驱动方式		微步驱动 双极恒电流驱动	
电源电压		DC24V±10%	
输入电流*		A 0.5~3.0	0.6~3.0
接口	控制输入	7点、光耦合器	
	控制输出	2点、光耦合器・开路集电极	
	现场网络	Modbus RTU (RS-485通信)	
使用环境 (运作时)	环境温度	0~+50℃(无结冰)	
	环境湿度	85%以下(无结露)	
	介质环境	无腐蚀性气体及尘埃。不直接接触水、油等。	

●带安装板水平出线型时，驱动器品名的□中为表示连接器形状的R（带安装板水平出线型）。

*因组合的电动机型而有所不同。请参阅139页。

RS-485通信规格

电气特性	符合EIA-485 使用双绞线，总长度请控制在10m以内。
通信方式	半双工通信 起停同步方式（数据：8比特（bit）、停止比特（bit）：1比特（bit）/2比特（bit）、奇偶：无/偶数/奇数）
传送速度	从9,600 bps、19,200 bps、38,400 bps、57,600 bps、115,200 bps、230,400 bps中选择
协议	Modbus RTU模式
连接方式	每台上一级系统最多可连接31台。

外形图 (单位 mm)

带安装板水平出线型

2D & 3D CAD

品名	质量 kg	2D CAD
CVD2BR-KR	0.065	B1512
CVD5BR-KR		

● 适用连接器

电源连接器 (CN1)

连接器插头: 43645-0200 (Molex)

接点: 43030-0001 (Molex)

电动机连接器 (CN2)

连接器插头: 51103-0500 (Molex)

接点: 50351-8100 (Molex)

RS-485通信连接器 (CN4、CN5)

连接器插头: PAP-03V-S (日本压接端子制造株式会社)

接点: SPHD-001T-P0.5またはSPHD-002T-P0.5
(日本压接端子制造株式会社)

输入/输出信号连接器 (CN6)

连接器插头: PHDR-12VS (日本压接端子制造株式会社)

接点: SPHD-001T-P0.5 (日本压接端子制造株式会社)

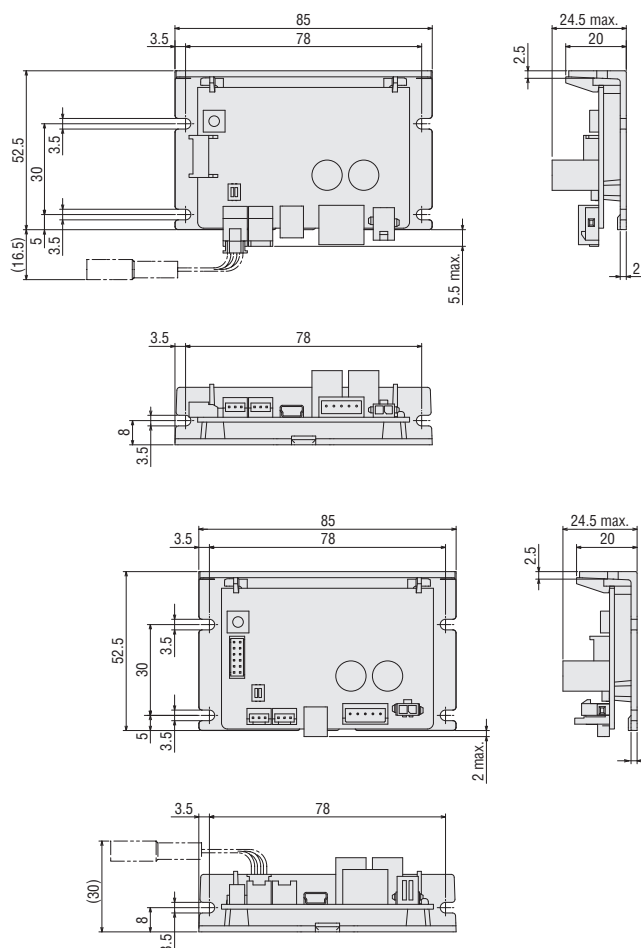
带安装板

2D & 3D CAD

品名	质量 kg	2D CAD
CVD2B-KR	0.065	B1511
CVD5B-KR		

● 适用连接器

与带安装板水平出线型相同。



● 备有电动机用、电源/输入/输出信号用、RS-485通信用的电缆线 (另售)。连接器压接已完成, 无需压接工具即可简单接线。详情请参阅147页。

适用电动机一览

2相步进电动机用驱动器

驱动器品名		电动机 驱动电流	输入电流 A	适用电动机
带安装板 水平出线型	带安装板			
CVD2BR-KR	CVD2B-KR	0.5A / 相	0.5	PKP213D05
		0.6A / 相	0.5	PKP214D06
		0.85A / 相	0.8	PKP24D08
		1.4A / 相	1.3	PKP26D14
		1.5A / 相	1.9	PKP22D15、PKP22MD15、PKP22D15
			1.4	PKP23D15、PKP26FD15A
		2.3A / 相	2.0	PKP24D15、PKP24MD15
		2.8A / 相	3.0	PKP23D23、PKP24D23、PKP25D28、PKP26D28、PKP26MD28

5相步进电动机用驱动器

驱动器品名		电动机 驱动电流	输入电流 A	适用电动机
带安装板 水平出线型	带安装板			
CVD5BR-KR	CVD5B-KR	0.35A / 相	0.6	PK513、PK52
		0.75A / 相	1.4	PK52H、PK54
		1.2A / 相	1.7	PKP52
		1.4A / 相	1.8	PK56
		1.8A / 相	2.8	PKP54N18、PKP54MN
		2.4A / 相	3.0	PKP56FN24、PKP56FMN

● 适用电动机的□中为表示电动机外壳长度的数值。

● 适用电动机的□中为表示形状的A (单轴) 或B (双轴)。

● 适用电动机中为可与驱动器搭配的电动机信息。

也可与带编码器型或减速机型组合使用。

品名的详细信息, 请参阅官方网站。

请注意

● 驱动器的设定电流请务必设定在电动机的额定电流以下。超过电动机的额定电流, 可能会导致产品破损。

2相电动机 PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机 PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相 电动机用 驱动器

选购配件

连接与运行

驱动器各部位的名称与功能

1 信号监控显示

◇LED 显示

显示	颜色	功能	亮灯条件
PWR/ALM	绿	电源显示	输入电源时
	红	显示警报	保护功能启动时 (闪烁)
C-DAT/C-ERR	绿	通信显示	收发数据时
	红	通信异常显示	通信数据异常时

2 终端电阻设定开关

显示	No.	功能
SW2	1	设定 RS-485 通信的终端电阻 (120Ω)
	2	(出厂时设定: No.1、No.2 均设为 OFF)。

3 电动机设定开关

显示	功能
SW1	设定适用电动机 (出厂时设定: 0)。

4 USB 通信连接器 (CN3)

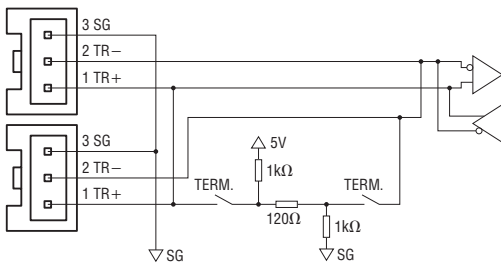
◇USB 通信电缆线的规格

规格	USB2.0 (全速)
电缆线	长度: 3m 以下
	形状: A to mini B

5 RS-485 通信连接器 (CN4、CN5)

通过 RS-485 通信进行控制时连接。连接多台驱动器时, 请将 RS-485 通信用电缆线 (另售) 连接到 CN4 连接器或 CN5 连接器。未连接连接器连接其他驱动器。

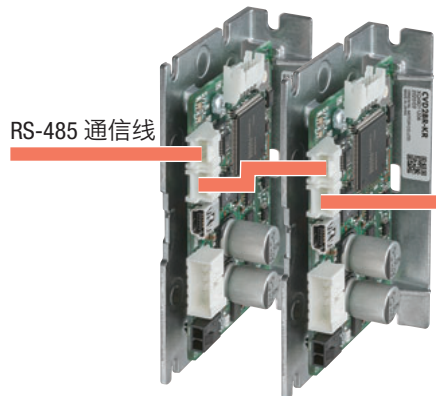
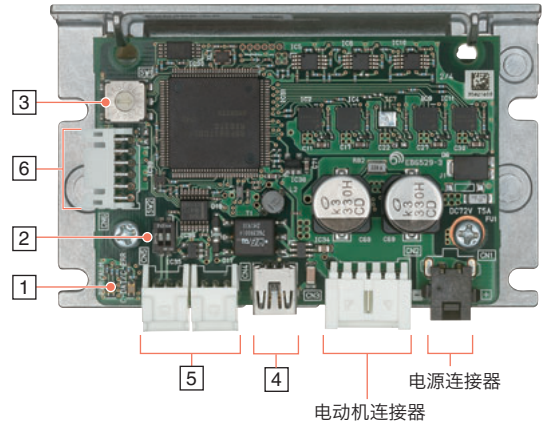
内部输入电路



端子 No.	信号名称	内容
1	TR+	RS-485 通信用信号 (+)
2	TR-	RS-485 通信用信号 (-)
3	SG	信号 GND

6 输入/输出信号连接器 (CN6)

显示	端子 No.	信号名称	内容
CN6	1	IN-COM	共通输入
	2	IN0	控制输入 0 [FW-POS] 执行 FWD 方向的连续运行。
	3	IN1	控制输入 1 [RV-POS] 执行 RVS 方向的连续运行。
	4	IN2	控制输入 2 [STOP] 电动机停止运行。
	5	IN3	控制输入 3 [ALM-RST] 解除发生中的警报。
	6	IN4	控制输入 4 [HOMES] 来自机械原点传感器输入的信号。
	7	IN5	控制输入 5 [FW-LS] 来自 FWD 方向的限位传感器输入的信号。
	8	IN6	控制输入 6 [RV-LS] 来自 RVS 方向的限位传感器输入的信号。
	9	OUT0	控制输出 0 [ALM-B] 输出驱动器的警报状态 (常闭接点)。
	10	OUT1	控制输出 1 [TIM] 电动机输出轴从原点每旋转 7.2° 时输出。
	11	OUT-COM	共通输出
	12	N.C.	N.C.



● 警报内容

闪烁次数	功能	启动条件
5	过流保护	电动机用输出电路流进过大的电流时
2	主电路过热保护	驱动器的基板温度达到85℃时
3	过压保护	电源电压超过容许值时 紧急停止大惯性负载时 进行了大负载的升降运行时
3	电压不足	电源瞬间断开或电压不足时
2	指令脉冲异常	指令脉冲频率超过规格值时
9	EEPROM异常	驱动器的保存数据损坏时
7	原点返回未完成	坐标未确定的状态下开始绝对式定位运行时
7	±LS同时输入	“FW-LS·RV-LS输入动作”参数为“发生警报”时，同时检测到FW-LS输入和RV-LS输入 同时检测到FW-LS输入和RV-LS输入的状态下执行原点返回运行时
7	±LS逆连接	3个传感器方式或2个传感器方式的原点返回运行中，检测到与运行方向相反的LS时
7	原点返回运行异常	FW-LS、RV-LS传感器和HOME传感器的安装位置接近时 单方向旋转方式的原点返回运行中，减速停止过程中超过HOME传感器时
7	HOMES未检测	3个传感器方式的原点返回运行中，在FW-LS和RV-LS之间未检测到HOMES时
7	TIM、SLIT信号异常	原点返回运行中，未能检测到TIM输出、SLIT输入时
7	硬件超程	“FW-LS·RV-LS输入动作”参数为“发生警报”时，同时检测到FW-LS输入和RV-LS输入
7	软件超程	“软件超程”参数为“发生警报”时，到达软件限位
7	原点返回运行偏置异常	原点返回运行中进行偏置移动时，检测到FW-LS输入或RV-LS输入
7	运行数据异常	运行速度为0的数据中，进行了定位SD运行时
7	RS-485通信异常	RS-485通信的连续异常次数达到“通信异常警报”参数的设定值时
7	RS-485通信超时	经过“通信超时”参数设定的时间，也不进行与上一级系统的通信时
亮灯	CPU异常	驱动器的CPU误动作时

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

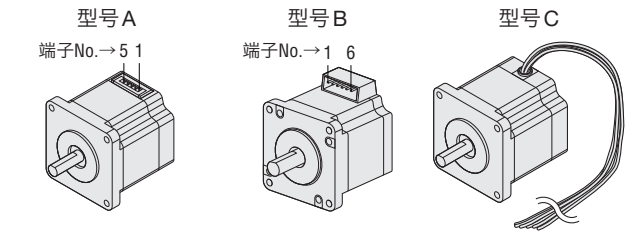
电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

◇2相CVD驱动器的连接表

- 电动机：2相**PKP/PK**系列 双极性4根导线
- 驱动器：2相步进电动机用双极驱动器



驱动器 CN2 端子No.	型号A		型号B		型号C
	端子No.	颜色	端子No.	颜色	颜色
1	4	蓝	1	蓝	蓝
2	5	红	3	红	红
3	—		—		—
4	2	绿	6	绿	绿
5	1	黑	4	黑	黑

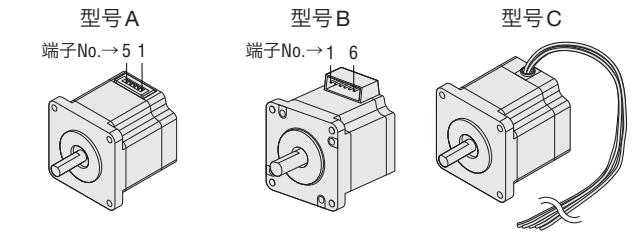
●表的“颜色”表示另售的连接用电缆线的导线颜色。

【请注意】

●型号A和型号B电动机的端子排列会有所不同。连接有误时不会正常旋转。

◇5相CVD驱动器的连接表

- 电动机：5相**PKP/PK**系列
- 驱动器：5相步进电动机用驱动器



驱动器 CN2 端子No.	型号A		型号B		型号C
	端子No.	颜色	端子No.	颜色	颜色
1	5	蓝	1	蓝	蓝
2	4	红	2	红	红
3	3	橙	3	橙	橙
4	2	绿	4	绿	绿
5	1	黑	5	黑	黑

●表的“颜色”表示另售的连接用电缆线的导线颜色。

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

2相步进电动机用单极驱动器

品名的阅读方法

CMD 2 1 09 P

① ② ③ ④ ⑤

①	驱动器种类
②	2 : 2相
③	电源输入电压 1 : DC24V
④	额定电流
⑤	信号输入/输出方式 P : 光耦合器

种类和价格

备有电动机用、输入/输出信号用、DC电源用的电缆线（另售）。连接器压接已完成，无需压接工具即可简单接线。详情请参阅147页。

品名	未税定价	16个工作日
CMD2109P	1,087元	
CMD2112P	1,087元	
CMD2120P	1,087元	

附件

机型	驱动器用连接器	使用说明书
全机型通用	CN1用（1个） CN2用（1个） CN3用（1个）	1份

规格



品名	CMD2109P	CMD2112P	CMD2120P
驱动方式	微步驱动 单极恒电流驱动		
电动机驱动电流 (出厂时设定)	0.95A/相	1.2A/相	2A/相
电源电压	DC24V±10%		
输入电流 A	1.5	1.7	2.9
最大脉冲输入 频率	100kHz (占空比 50%时) 负逻辑脉冲输入		
使用环境 (运作时)	环境温度	0~+40℃ (无结冰)	
	环境湿度	85%以下 (无结露)	
	介质环境	无腐蚀性气体及尘埃。不直接接触水、油等。	

外形图 (单位 mm)

2D & 3D CAD

品名	质量 kg	2D CAD
CMD2109P	0.05	B441
CMD2112P		
CMD2120P		

附件

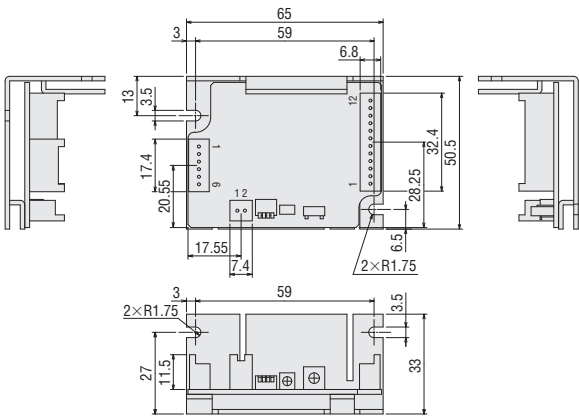
连接器插头：51103-0200 (Molex)

51103-1200 (Molex)

51103-0600 (Molex)

接点：

50351-8100 (Molex)



适用电动机一览

驱动器品名	电动机 驱动电流	适用电动机
CMD2109P	0.95A/相	PKP21□U、PKP22□□U、PKP24□U08、PKP243U09
CMD2112P	1.2A/相	PKP23□U、PKP24□□U12
CMD2120P	2A/相	PKP246U16、PKP25□U、PKP26□□U

●适用电动机的□中为表示电动机外壳长度的数值。

●高分辨率型时，适用电动机的■为表示电动机种类的M (高分辨率型)。

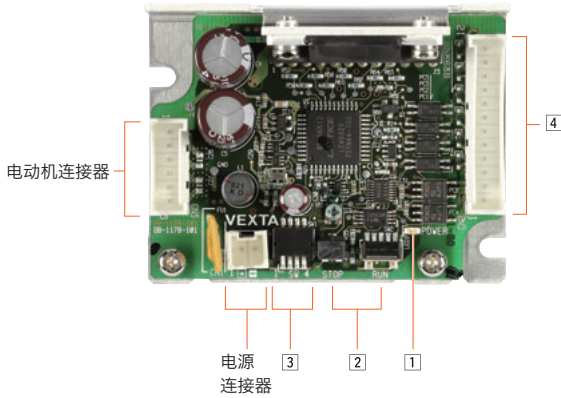
●适用电动机中为可与驱动器搭配的电动机信息。

也可与带编码器型或减速机型组合使用。

品名的详细信息，请参阅官方网站。

■ 连接与运行（2相步进电动机用单极驱动器）

● 驱动器各部位的名称与功能



1 电源输入显示

颜色	功能	亮灯条件
绿	电源显示	输入电源时

2 电流调节开关

显示	开关名称	功能
RUN	电动机运行电流调节开关	可调节电动机的运行电流。
STOP	电动机停止时电流调整旋钮	可调节电动机停止时的电流。

3 功能转换开关

显示	开关名称	功能
1	脉冲输入方式切换开关	脉冲输入方式可转为单脉冲输入方式或双脉冲输入方式。
2, 3, 4	步距角设定开关	可从5种步距角中设定任意的步距角。

● 步距角设定开关

SW-2	SW-3	SW-4	分割数	分辨率	步距角
OFF	OFF	OFF	1	200	1.8°
OFF	OFF	ON	2	400	0.9°
OFF	ON	OFF	4	800	0.45°
OFF	ON	ON	8	1600	0.225°
ON	OFF	OFF	16	3200	0.1125°

请注意

- 设定此表以外的组合时，分割数变为1并由基本步距角运行。
- 步距角 = 基本步距角 / 分割数。上述为基本步距角1.8°时的数据。
- 高分辨率型的基本步距角为0.9°、分辨率为1分割400。
- 使用减速机型时，步距角/减速比为实际的步距角。
- 通过步距角设定开关设定的步距角度在步距角转换（CS）信号输入为OFF时有效。
- 在电动机运行时请不要切换步距角转换信号输入及步距角设定开关等。否则可能会导致电动机失步并停止。请在步距角转换信号输入为OFF，励磁定时信号输出为ON时转换步距角设定开关。

4 输入/输出信号

显示	输入/输出	端子编号	信号名称	功能
CN2	输入信号	1	CW脉冲信号 (脉冲信号)	电动机以CW方向旋转。 (单脉冲输入方式时，为工作指令脉冲信号)
		2		
		3	CCW脉冲信号 (旋转方向信号)	电动机以CCW方向旋转。 (单脉冲输入方式时，为旋转方向的信号 光耦合器“OFF”：CCW、光耦合器“ON”：CW)
		4		
		5	输出电流切断信号	关闭对电动机的输出电流，此时电动机转轴可利用外力转动。
		6		
		7	步距角转换信号	与步距角设定开关的设定无关，由基本步距角运行。
		8		
		9	自动电流下降解除信号	解除自动电流下降功能信号。
		10		
	输出信号	11	励磁定时信号	励磁程序为步距[0]时，输出信号。
		12		

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

◇与电流漏型(NPN)输出电路的连接



◇输入/输出信号的连接

*脉冲输入信号

施加DC5V电压时可直接连接。施加电压超过DC5V时,为使电源在5~20mA的范围内,请连接外部电阻R₁。

例) V_0 为DC24V时, $R_1: 1.5 \sim 2.2k\Omega$ 0.5W以上

●输出信号

请确认连接机器的规格，超过10mA时请连接外部电阻R₂。

●请使用双绞线AWG24~22 (0.2~0.3mm²)。

- 脉冲线越长，可传送的最大频率数越低，因此请尽量缩短配线（2m以内）。

●请在距离动力线(电源线、电动机线等)100mm以外的地点对输入/输出信号线进行配线。

◇电源的连接

●请使用AWG22 (0.3mm²) 的线材。

●如将DC电源输入的极性弄错，会导致驱动器破损。
通电前请务必确认极性。

◇电动机电缆线的延长

●请使用AWG22 (0.3mm²) 以上的粗线材。

- 最长可延至2m距离。

◇全面

●压接附属连接器与导线时，需要另备手动压接工具。另售的连接用电缆线套件为已压接好的导线。

● 某些配线、配置下,电动机电缆线及电源电缆线产生的干扰导致不良结果时,请采取屏蔽措施或使用铁氧体磁芯。

◇与电流源型(PNP)输出电路的连接



- 电动机：2相**PKP/PK**系列 单极性5根(6根)导线
- 驱动器：2相步进电动机用单极驱动器

驱动器 CN3 端子No.	型号A		型号B		型号C
	端子No.	颜色	端子No.	颜色	颜色
1	4	蓝	1	蓝	蓝
2	3	白	2	白	白
3	5	红	3	红	红
4	1	黑	4	黑	黑
5	—		5	黄	黄
6	2	绿	6	绿	绿

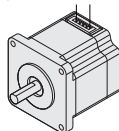
●表的“颜色”表示另售的连接用电缆线的导线颜色。

请注意

●型号A和型号B电动机的端子排列会有所不同。连接有误时不会正常旋转。

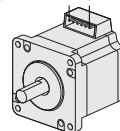
型号A

端子No.→5 1

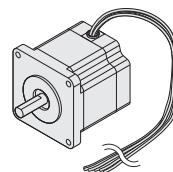


型号B

端子No.→1 6



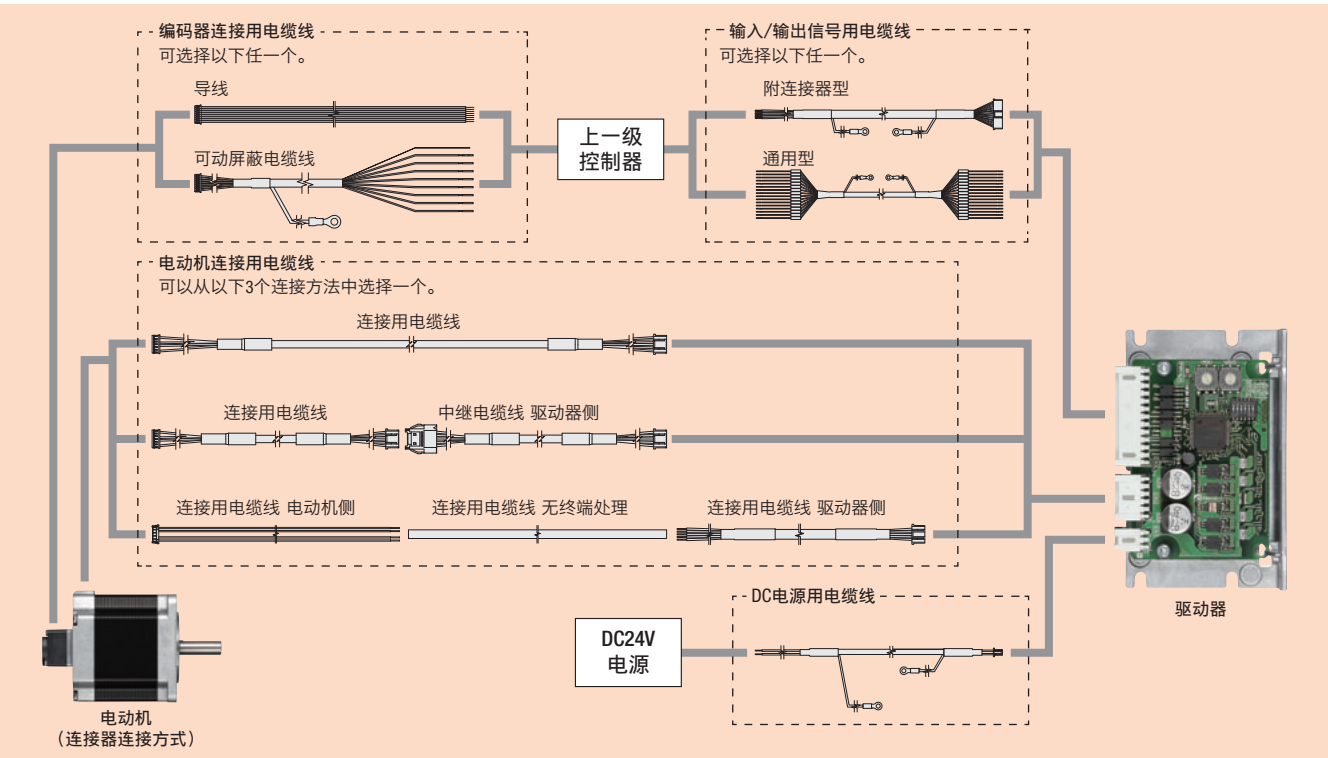
型号C



电缆线

■ 电缆线的系统构成范例

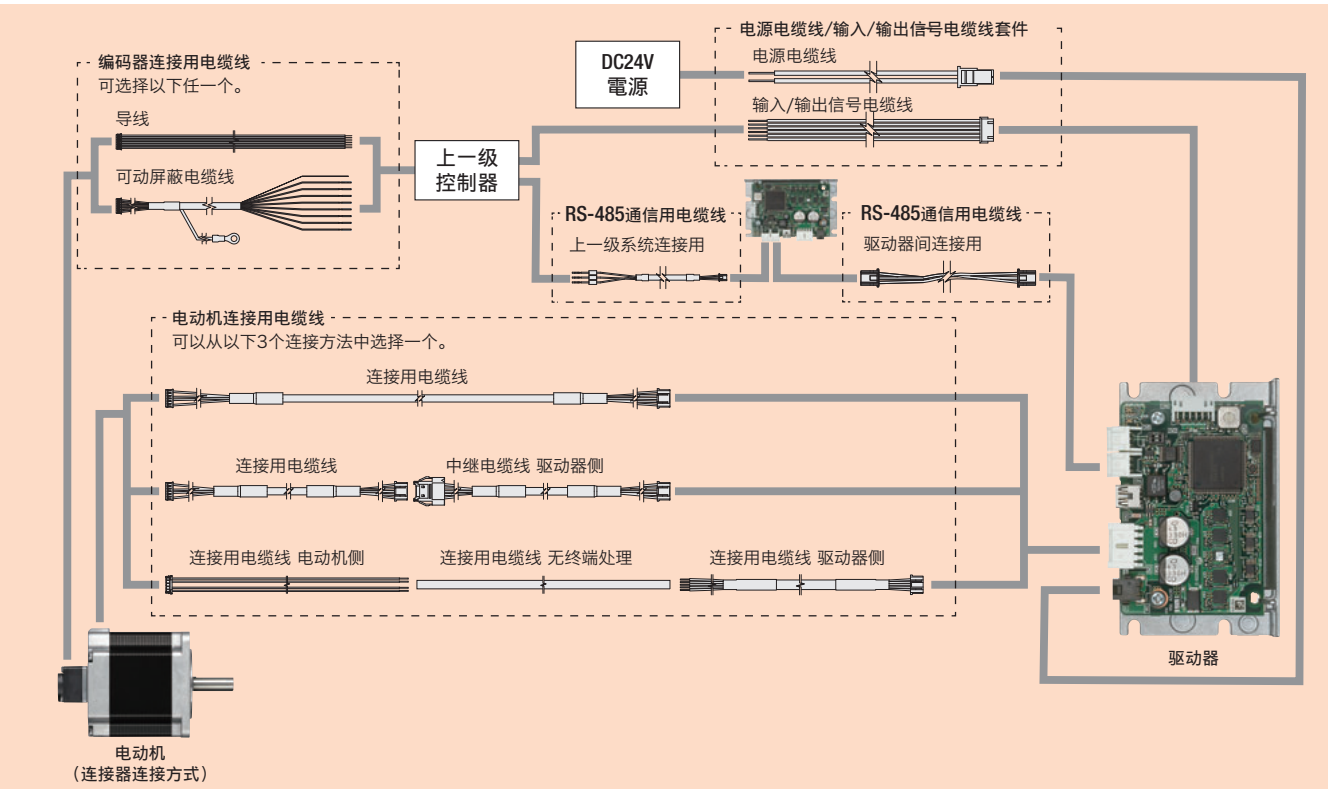
● 脉冲序列输入型驱动器



请注意

- 能够连接电动机与驱动器的电缆线最多为3根。
- 电动机与驱动器之间的最大延长距离如下。
2相双极性接线电动机与2相**CVD**驱动器：10m
2相单极性接线电动机与2相**CMD**驱动器：2m
5相电动机与5相**CVD**驱动器：10m

● RS-485通信型驱动器



请注意

- 能够连接电动机与驱动器的电缆线最多为3根。
- 电动机与驱动器之间的最大延长距离为10m。

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

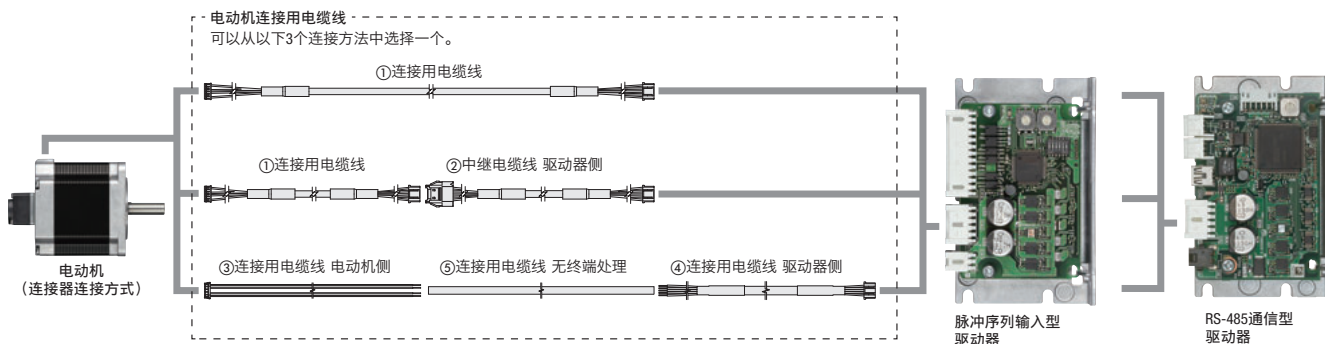
电动机连接用电缆线

2相双极性
5相
脉冲序列输入

2相双极性
5相
RS-485通信

2相单极性

电缆线



①连接用电缆线

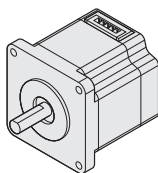
是直接连接连接器连接方式的电动机与驱动器的电缆线。
两侧带连接器，因此可直接连接电动机与驱动器。



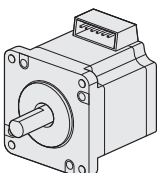
●适用产品的使用注意事项

◇连接器连接方式的电动机有2种连接器形状。
请选择符合各连接器形状的电缆线。

型号 A



型号 B



●减速电动机、带编码器也相同。

◇目前未配备符合以下电动机的连接用电缆线。

- 2相单极性 (5根或6根导线)
- 与2相步进电动机用双极驱动器**CVD242**、**CVD245**组合使用的电动机
- 与5相步进电动机用驱动器**CVD528**、**CVD538**组合使用的电动机
- 导线型的电动机

●2相 安装尺寸28mm 双极性 (4根导线)

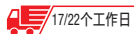
◇种类和价格

●连接用电缆线



品名	长度 L (m)	未税 定价
CCM005V2AAF	0.5	198元
CCM010V2AAF	1	216元
CCM015V2AAF	1.5	224元
CCM020V2AAF	2	250元
CCM025V2AAF	2.5	259元
CCM030V2AAF	3	285元
CCM040V2AAF	4	311元
CCM050V2AAF	5	354元
CCM070V2AAF	7	475元
CCM100V2AAF	10	647元

●可动连接用电缆线

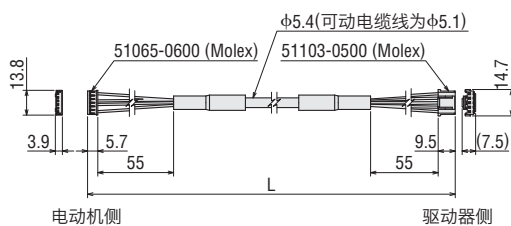


品名	长度 L (m)	未税 定价
CCM005V2AAR	0.5	259元
CCM010V2AAR	1	285元
CCM015V2AAR	1.5	302元
CCM020V2AAR	2	336元
CCM025V2AAR	2.5	362元
CCM030V2AAR	3	388元
CCM040V2AAR	4	449元
CCM050V2AAR	5	509元
CCM070V2AAR	7	638元
CCM100V2AAR	10	854元

◇适用产品

电动机		驱动器	
连接器型	安装尺寸	脉冲序列输入	RS-485通信
型号B	28mm	CVD215	CVD2

◇外形图 (单位mm)



●串接连接用电缆线的“中继电缆线 驱动器侧 (CCM□□□V5ADFT)”，请参阅150页。

●2相 安装尺寸35mm 双极性 (4根导线)

◇种类和价格

●连接用电缆线



品名	长度 L (m)	未税 定价
CCM005V2ABF	0.5	198元
CCM010V2ABF	1	216元
CCM015V2ABF	1.5	224元
CCM020V2ABF	2	250元
CCM025V2ABF	2.5	259元
CCM030V2ABF	3	285元
CCM040V2ABF	4	311元
CCM050V2ABF	5	354元
CCM070V2ABF	7	475元
CCM100V2ABF	10	647元

●可动连接用电缆线

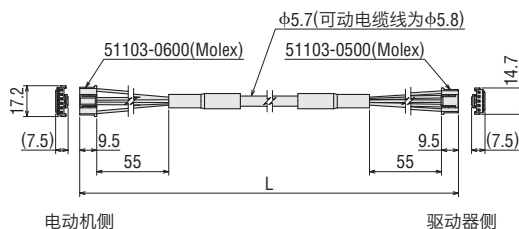


品名	长度 L (m)	未税 定价
CCM005V2ABR	0.5	259元
CCM010V2ABR	1	285元
CCM015V2ABR	1.5	302元
CCM020V2ABR	2	336元
CCM025V2ABR	2.5	362元
CCM030V2ABR	3	388元
CCM040V2ABR	4	449元
CCM050V2ABR	5	509元
CCM070V2ABR	7	638元
CCM100V2ABR	10	854元

◇适用产品

电动机		驱动器	
连接器型	安装尺寸	脉冲序列输入	RS-485通信
型号B	35mm	CVD215 CVD223	CVD2

◇外形图 (单位mm)



●串接连接用电缆线的“中继电缆线 驱动器侧 (CCM□□□V5ADFT)”，请参阅150页。

●2相 安装尺寸42/50/51/56.4/60mm 双极性(4根导线)

◇种类和价格

●连接用电缆线



品名	长度 L (m)	未税 定价
CCM005V2AEF	0.5	198元
CCM010V2AEF	1	216元
CCM015V2AEF	1.5	224元
CCM020V2AEF	2	250元
CCM025V2AEF	2.5	259元
CCM030V2AEF	3	285元
CCM040V2AEF	4	311元
CCM050V2AEF	5	354元
CCM070V2AEF	7	475元
CCM100V2AEF	10	647元

●可动连接用电缆线



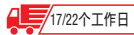
品名	长度 L (m)	未税 定价
CCM005V2AER	0.5	259元
CCM010V2AER	1	285元
CCM015V2AER	1.5	302元
CCM020V2AER	2	336元
CCM025V2AER	2.5	362元
CCM030V2AER	3	388元
CCM040V2AER	4	449元
CCM050V2AER	5	509元
CCM070V2AER	7	638元
CCM100V2AER	10	854元

●串接连接用电缆线的“中继电缆线 驱动器侧 (CCM□□□V5ADFT)”，请参阅150页。

●5相 安装尺寸20/28mm

◇种类和价格

●连接用电缆线



品名	长度 L (m)	未税 定价
CCM005V5AAF	0.5	198元
CCM010V5AAF	1	216元
CCM015V5AAF	1.5	224元
CCM020V5AAF	2	250元
CCM025V5AAF	2.5	259元
CCM030V5AAF	3	285元
CCM040V5AAF	4	311元
CCM050V5AAF	5	354元
CCM070V5AAF	7	475元
CCM100V5AAF	10	647元

●可动连接用电缆线



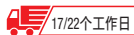
品名	长度 L (m)	未税 定价
CCM005V5AAR	0.5	259元
CCM010V5AAR	1	285元
CCM015V5AAR	1.5	302元
CCM020V5AAR	2	336元
CCM025V5AAR	2.5	362元
CCM030V5AAR	3	388元
CCM040V5AAR	4	449元
CCM050V5AAR	5	509元
CCM070V5AAR	7	638元
CCM100V5AAR	10	854元

●串接连接用电缆线的“中继电缆线 驱动器侧 (CCM□□□V5ADFT)”，请参阅150页。

●5相 安装尺寸42/60mm

◇种类和价格

●连接用电缆线



品名	长度 L (m)	未税 定价
CCM005V5AEF	0.5	198元
CCM010V5AEF	1	216元
CCM015V5AEF	1.5	224元
CCM020V5AEF	2	250元
CCM025V5AEF	2.5	259元
CCM030V5AEF	3	285元
CCM040V5AEF	4	311元
CCM050V5AEF	5	354元
CCM070V5AEF	7	475元
CCM100V5AEF	10	647元

●可动连接用电缆线



品名	长度 L (m)	未税 定价
CCM005V5AER	0.5	259元
CCM010V5AER	1	285元
CCM015V5AER	1.5	302元
CCM020V5AER	2	336元
CCM025V5AER	2.5	362元
CCM030V5AER	3	388元
CCM040V5AER	4	449元
CCM050V5AER	5	509元
CCM070V5AER	7	638元
CCM100V5AER	10	854元

●串接连接用电缆线的“中继电缆线 驱动器侧 (CCM□□□V5ADFT)”，请参阅150页。

●5相 安装尺寸42mm

◇种类和价格

●连接用电缆线



品名	长度 L (m)	未税 定价
CCM005V5ABF	0.5	198元
CCM010V5ABF	1	216元
CCM015V5ABF	1.5	224元
CCM020V5ABF	2	250元
CCM025V5ABF	2.5	259元
CCM030V5ABF	3	285元
CCM040V5ABF	4	311元
CCM050V5ABF	5	354元
CCM070V5ABF	7	475元
CCM100V5ABF	10	647元

●可动连接用电缆线



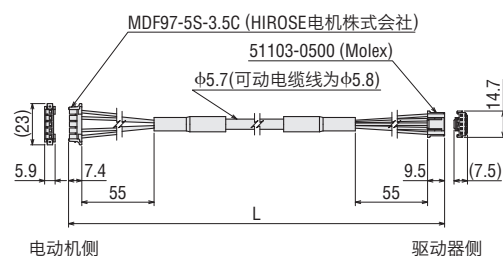
品名	长度 L (m)	未税 定价
CCM005V5ABR	0.5	259元
CCM010V5ABR	1	285元
CCM015V5ABR	1.5	302元
CCM020V5ABR	2	336元
CCM025V5ABR	2.5	362元
CCM030V5ABR	3	388元
CCM040V5ABR	4	449元
CCM050V5ABR	5	509元
CCM070V5ABR	7	638元
CCM100V5ABR	10	854元

●串接连接用电缆线的“中继电缆线 驱动器侧 (CCM□□□V5ADFT)”，请参阅150页。

◇适用产品

电动机		驱动器	
连接器型	安装尺寸	脉冲序列输入	RS-485通信
型号A	42mm	CVD223F	CVD2
	50mm	CVD228	
	51mm	CVD223F	
	56.4mm 60mm	CVD228	

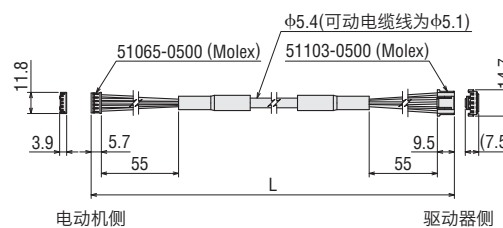
◇外形图 (单位mm)



◇适用产品

电动机		驱动器	
连接器型	安装尺寸	脉冲序列输入	RS-485通信
型号B	20mm	CVD503	CVD5
	28mm	CVD512	

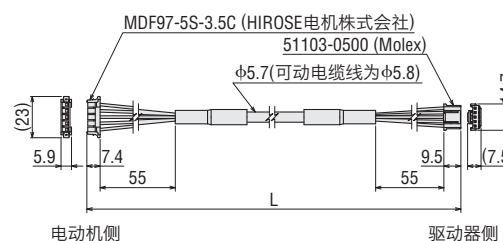
◇外形图 (单位mm)



◇适用产品

电动机		驱动器	
连接器型	安装尺寸	脉冲序列输入	RS-485通信
型号A	42mm	CVD518	CVD5
	60mm	CVD524	

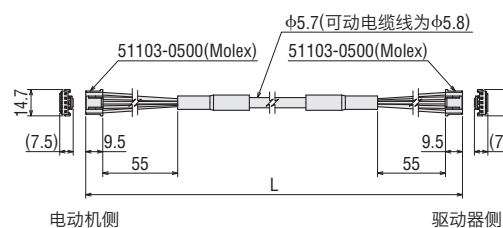
◇外形图 (单位mm)



◇适用产品

电动机		驱动器	
连接器型	安装尺寸	脉冲序列输入	RS-485通信
型号B	42mm	CVD518	CVD5

◇外形图 (单位mm)



2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

2相双极性
5相
脉冲序列输入

2相双极性
5相
RS-485通信

2相单极性

电缆线

●5相 安装尺寸60mm

◇种类和价格

●连接用电缆线 NEW  17/22个工作日

品名	长度 L (m)	未税 定价
CCM005V5ACF2	0.5	198元
CCM010V5ACF2	1	216元
CCM015V5ACF2	1.5	224元
CCM020V5ACF2	2	250元
CCM025V5ACF2	2.5	259元
CCM030V5ACF2	3	285元
CCM040V5ACF2	4	311元
CCM050V5ACF2	5	354元
CCM070V5ACF2	7	475元
CCM100V5ACF2	10	647元

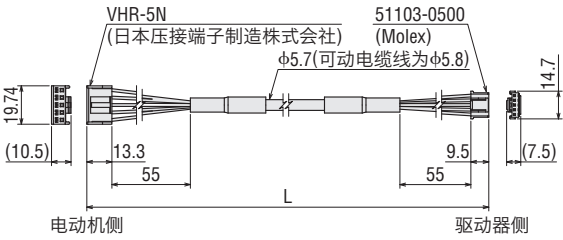
●可动连接用电缆线 NEW  17/22个工作日

品名	长度 L (m)	未税 定价
CCM005V5ACR2	0.5	259元
CCM010V5ACR2	1	285元
CCM015V5ACR2	1.5	302元
CCM020V5ACR2	2	336元
CCM025V5ACR2	2.5	362元
CCM030V5ACR2	3	388元
CCM040V5ACR2	4	449元
CCM050V5ACR2	5	509元
CCM070V5ACR2	7	638元
CCM100V5ACR2	10	854元

◇适用产品

电动机		驱动器	
连接器型	安装尺寸	脉冲序列输入	RS-485通信
型号B	60mm	CVD524	CVD5

◇外形图 (单位mm)



●串接连接用电缆线的“中继电缆线 驱动器侧 (CCM□□□V5ADFT)”，请参阅以下内容。

②中继电缆线 驱动器侧

串接“连接用电缆线”的电缆线。
可直接连接连接用电缆线与驱动器。



◇种类和价格

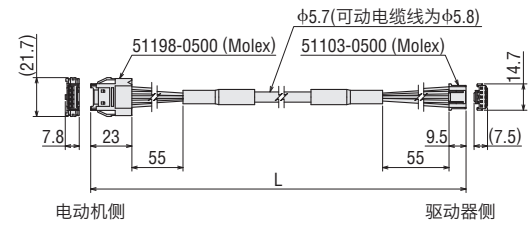
●中继电缆线  22个工作日

品名	长度 L (m)	未税 定价
CCM005V5ADFT	0.5	198元
CCM010V5ADFT	1	216元
CCM015V5ADFT	1.5	224元
CCM020V5ADFT	2	250元
CCM025V5ADFT	2.5	259元
CCM030V5ADFT	3	285元
CCM040V5ADFT	4	311元
CCM050V5ADFT	5	354元
CCM070V5ADFT	7	475元
CCM090V5ADFT	9	595元

●可动中继电缆线  22个工作日

品名	长度 L (m)	未税 定价
CCM005V5ADRT	0.5	259元
CCM010V5ADRT	1	285元
CCM015V5ADRT	1.5	302元
CCM020V5ADRT	2	336元
CCM025V5ADRT	2.5	362元
CCM030V5ADRT	3	388元
CCM040V5ADRT	4	449元
CCM050V5ADRT	5	509元
CCM070V5ADRT	7	638元
CCM090V5ADRT	9	776元

◇外形图 (单位mm)



③连接用电缆线 电动机侧



电动机侧附有连接器的连接用电缆线。
“适用电动机”、“电缆线外形图”请在各电动机的规格·外形
网页中确认。

 2/16个工作日

◇种类和价格 (2相双极性用)

品名	长度 L (m)	未税 定价
LC2B06A	0.6	49元
LC2B10A	1	66元
LC2B06B	0.6	49元
LC2B10B	1	66元
LC2B06C	0.6	49元
LC2B10C	1	70元
LC2B06E	0.6	49元
LC2B10E	1	69元

 2/16个工作日

◇种类和价格 (2相单极性用)

品名	长度 L (m)	未税 定价
LC2U06A	0.6	52元
LC2U10A	1	69元
LC2U06B	0.6	52元
LC2U10B	1	69元
LC2U06C	0.6	52元
LC2U10C	1	73元
LC2U06E	0.6	52元
LC2U10E	1	69元

◇种类和价格 (5相用) 2/17个工作日

品名	长度 L (m)	未税 定价
LC5N06A	0.6	52元
LC5N10A	1	69元
LC5N06B	0.6	52元
LC5N10B	1	69元
LC5N06C2 NEW	0.6	69元
LC5N10C2 NEW	1	86元
LC5N06E	0.6	52元
LC5N10E	1	69元

④连接用电缆线驱动器侧



电动机与驱动器之间的连接用电缆线。
驱动器侧附有连接器。

- 未配备2相步进电动机用双极驱动器(品名例: **CVD2**~)用的产品。备有导线型的输入/输出信号用、电动机用、DC电源用电缆线等组合成1套的驱动器连接用电缆线套件(→155页)。(脉冲序列输入型用)

◇种类和价格

17个工作日

品名	适用驱动器	长度L(m)	种类	导体 AWG	未税定价
CC005N1	5相步进电动机用驱动器* (品名例: CVD5 ~)	0.5	固定	22 (0.3mm ²)	125元
CC010N1		1			143元
CC005N1R		0.5	可动	22 (0.3mm ²)	161元
CC010N1R		1			197元
CC005U1	2相步进电动机用单极驱动器 (品名例: CMD2 ~)	0.5	固定	22 (0.3mm ²)	125元
CC010U1		1			143元
CC005U1R		0.5	可动	22 (0.3mm ²)	161元
CC010U1R		1			197元

***CVD528**、**CVD538**除外

- 外形图请参阅本公司官方网站。

⑤连接用电缆线 无终端处理



5相电动机、2相双极性接线电动机与驱动器之间的延长用电缆线。
电动机与驱动器之间的配线距离, 请控制在10m以下。

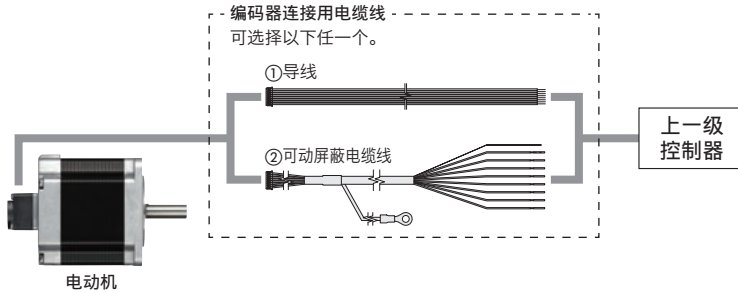
◇种类和价格

2/17个工作日

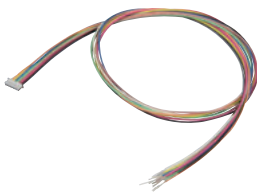
品名	电缆线的种类	长度L(m)	导体 AWG	加工外径 (mm)	未税定价
CC05PK5	标准电动机用 连接用电缆线	5	22 (0.3mm ²)	φ7.2	328元
CC10PK5		10			664元
CC05PK5R	标准电动机用 可动连接用电缆线	5	22 (0.3mm ²)	φ5.8	431元
CC10PK5R		10			870元

- 线芯构成: 5芯(蓝、红、橙、绿、黑)
- 电缆线额定: 105°C
- 外装护套: 耐油・耐热・非移行性塑料
- 适用产品:
 - 2相步进电动机可在电动机额定电流2.8A以下的产品中使用。
 - 5相步进电动机可在电动机额定电流2.4A以下的产品中使用。
- 可动连接用电缆线仅在5相步进电动机中使用。
- 外形图请参阅本公司官方网站。

■编码器连接用电缆线



①导线



电动机侧附有编码器用连接器的编码器连接用电缆线。“电缆线外形图”请在各电动机的规格・外形图页中确认。

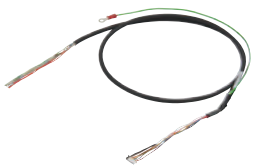
◇种类和价格

2个工作日

品名	适用电动机	长度L(m)	导体 AWG	未税定价
LCE08A-006	2相・5相 带编码器电动机	0.6	26 (0.13mm ²)	82元

- 还提供电压输出用型的电缆线。详情请洽询本公司客户咨询中心。
- 外形图请参阅本公司官方网站。

②可动屏蔽电缆线



电动机侧附有编码器用连接器的可动屏蔽电缆线。且有便于接地的屏蔽接地线。

◇种类和价格

17个工作日

品名	适用电动机	长度L(m)	导体 AWG	未税定价
CC010E1R	2相・5相 带编码器电动机	1	26 (0.13mm ²)	224元
CC020E1R		2		349元
CC030E1R		3		475元

- 外形图请参阅本公司官方网站。

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

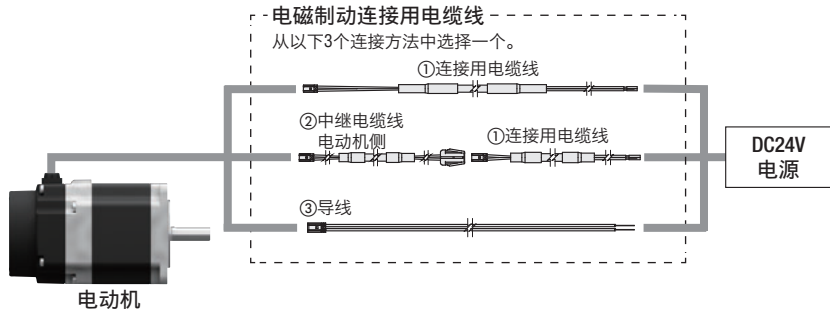
电磁制动连接用电缆线

2相双极性
5相
脉冲序列输入

2相双极性
5相
RS-485通信

2相双极性

电缆线



①连接用电缆线

电动机侧附有电磁制动用连接器的连接用电缆线。
可在连接器连接方式的电磁制动中使用。



◇种类和价格

●连接用电缆线

17个工作日

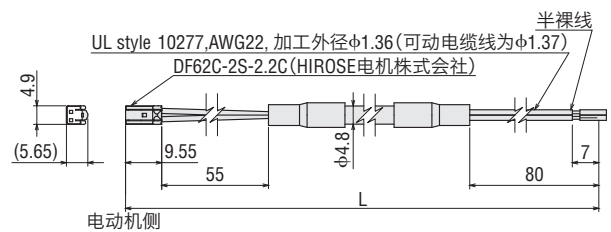
品名	长度 L (m)	未税 定价
CCB005VYAF	0.5	125元
CCB010VYAF	1	138元
CCB015VYAF	1.5	155元
CCB020VYAF	2	164元
CCB025VYAF	2.5	181元
CCB030VYAF	3	198元
CCB040VYAF	4	224元
CCB050VYAF	5	259元
CCB070VYAF	7	319元
CCB100VYAF	10	405元

●可动连接用电缆线

17个工作日

品名	长度 L (m)	未税 定价
CCB005VYAR	0.5	164元
CCB010VYAR	1	181元
CCB015VYAR	1.5	198元
CCB020VYAR	2	216元
CCB025VYAR	2.5	242元
CCB030VYAR	3	259元
CCB040VYAR	4	302元
CCB050VYAR	5	336元
CCB070VYAR	7	414元
CCB100VYAR	10	526元

◇外形图 (单位 mm)



②中继电缆线

串接“连接用电缆线”的电缆线。
可直接连接连接用电缆线与电磁制动。



◇种类和价格

●中继电缆线

17个工作日

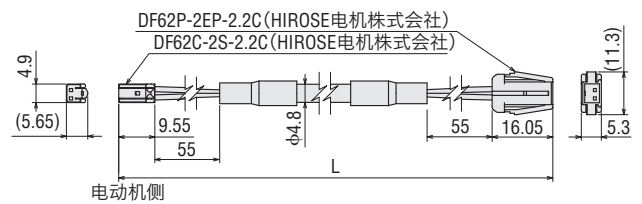
品名	长度 L (m)	未税 定价
CCB005VBART	0.5	134元
CCB010VBART	1	147元
CCB015VBART	1.5	164元
CCB020VBART	2	173元
CCB025VBART	2.5	190元
CCB030VBART	3	207元
CCB040VBART	4	242元
CCB050VBART	5	267元
CCB070VBART	7	328元
CCB090VBART	9	388元

●可动中继电缆线

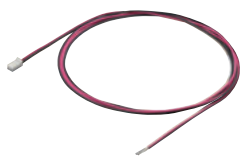
17个工作日

品名	长度 L (m)	未税 定价
CCB005VBART	0.5	173元
CCB010VBART	1	190元
CCB015VBART	1.5	207元
CCB020VBART	2	224元
CCB025VBART	2.5	250元
CCB030VBART	3	267元
CCB040VBART	4	311元
CCB050VBART	5	345元
CCB070VBART	7	431元
CCB090VBART	9	500元

◇外形图 (单位 mm)



③导线



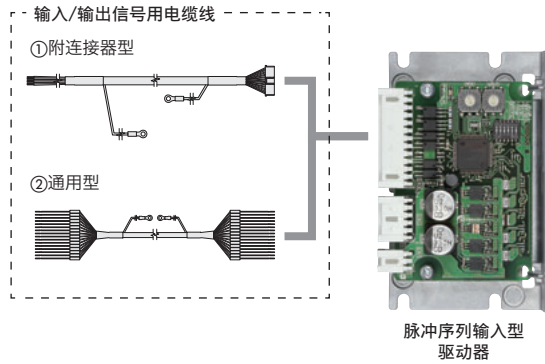
◇种类和价格

2/16个工作日

品名	适用电动机	长度L (m)	导体 AWG (0.3mm ²)	未税 定价
LCM02A-006	PKP24□M2	0.6	22	52元
LCM02A-010	PKP26□M2	1	22	69元

电动机侧附有电磁制动用连接器的电磁制动连接用电缆线。可在连接器连接方式的电磁制动中使用。“电缆线外形图”请在各电动机的规格·外形图页中确认。

■输入/输出信号用电缆线（脉冲序列输入型用）



①附连接器型



上一级系统与驱动器之间的连接用电缆线。
采用屏蔽电缆线，电缆线两端带有便于接地的接地线。

◇种类和价格

17个工作日

品名	适用驱动器	长度L (m)	导体 AWG	未税定价
CC12D005-2	2相步进电动机用双极驱动器 (品名例：CVD2~) 2相步进电动机用单极驱动器 (品名例：CMD2~) 5相步进电动机用驱动器 (品名例：CVD5~)	0.5	24 (0.2mm ²)	206元
CC12D010-2		1		242元
CC12D015-2		1.5		278元
CC12D020-2		2		322元

●外形图请参阅本公司官方网站。

②通用型



上一级系统与驱动器之间的连接用电缆线。
两端为散开线。
采用屏蔽电缆线，电缆线两端带有便于接地的接地线。

◇种类和价格

17个工作日

品名	长度 L (m)	导线 芯数	外径D (mm)	AWG	未税定价
CC06D005B-1	0.5	6	5.4	24 (0.2mm ²)	130元
CC06D010B-1	1				143元
CC06D015B-1	1.5				161元
CC06D020B-1	2				170元
CC10D005B-1	0.5	10	6.7		143元
CC10D010B-1	1				161元
CC10D015B-1	1.5				179元
CC10D020B-1	2				206元
CC12D005B-1	0.5	12	7.5		161元
CC12D010B-1	1				179元
CC12D015B-1	1.5				206元
CC12D020B-1	2				233元

●外形图请参阅本公司官方网站。

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

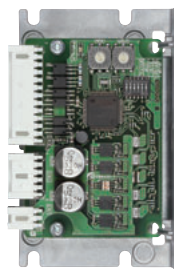
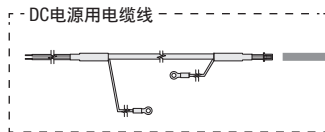
DC 电源用电缆线 (脉冲序列输入型用)

2相双极性
5相
脉冲序列输入

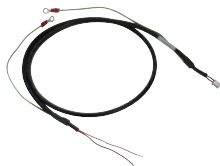
2相双极性
5相
RS-485 通信

2相单极性

电缆线



脉冲序列输入型
驱动器



电源与驱动器之间的连接用电缆线。
采用屏蔽电缆线，电缆线两端带有便于接地的接地线。

◇种类和价格

17个工作日

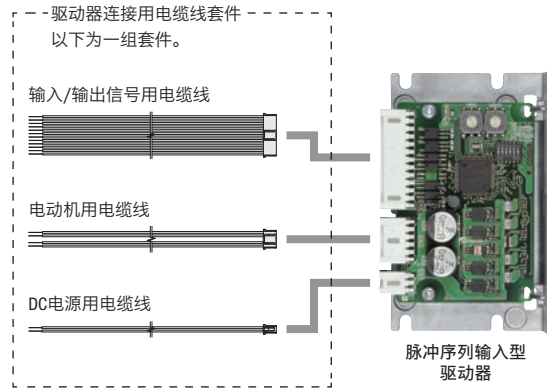
品名	适用驱动器	长度 L (m)	导体 AWG	未税定价
CC02D005-2	2相步进电动机用双极驱动器*1 (品名例：CVD2~) 2相步进电动机用单极驱动器 (品名例：CMD2~) 5相步进电动机用驱动器*2 (品名例：CVD5~)	0.5	22 (0.3mm ²)	121 元
CC02D010-2		1		134 元
CC02D015-2		1.5		152 元
CC02D020-2		2		161 元

*1 CVD242、CVD245 除外

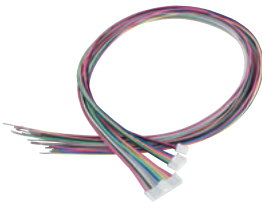
*2 CVD528、CVD538 除外

●外形图请参阅本公司官方网站。

驱动器连接用电缆线套件 (脉冲序列输入型)



将连接驱动器的电动机用、输入/输出信号用、DC电源用的连接用电缆线组合而成的一组套件。
驱动器侧附有连接器。



种类和价格

2/16个工作日

品名	适用驱动器	连接器名称	连接器品名	长度 L1	长度 L2	导体 AWG	未税 定价
LCS04SD5	CVD503、CVD507 CVD512、CVD514 CVD518、CVD524	电动机用	51103-0500	0.6m	10mm	22 (0.3mm ²)	181元
		电源用	51103-0200				
		输入/输出信号用	51103-1200				
LCS05SD5	CVD528、CVD538	电动机用	51067-0500			20 (0.5mm ²)	190元
		电源用	51067-0200				
		输入/输出信号用	51103-1200			22 (0.3mm ²)	
LCS01CVK2	CVD205、CVD206 CVD215、CVD223 CVD228	电动机用	51103-0500			22 (0.3mm ²)	167元
		电源用	51103-0200				
		输入/输出信号用	51103-1200				
LCS02CVK2	CVD242、CVD245	电动机用	51067-0500			20 (0.5mm ²)	174元
		电源用	51067-0200				
		输入/输出信号用	51103-1200			22 (0.3mm ²)	
LCS01CMK2	CMD2109P CMD2112P CMD2120P	电动机用	51103-0600			22 (0.3mm ²)	181元
		电源用	51103-0200				
		输入/输出信号用	51103-1200				

●适用驱动器品名中记载有可识别品名的文字。

连接器排列

◇电动机用

LCS0□SD5

端子编号	线颜色
1	蓝
2	红
3	橙
4	绿
5	黑

●LCS0□CVK2

端子编号	线颜色
1	蓝
2	红
3	—
4	绿
5	黑

●LCS01CMK2

端子编号	线颜色
1	蓝
2	白
3	红
4	黑
5	黄
6	绿

◇电源用

●全电缆线通用

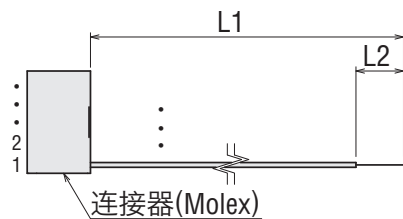
端子编号	线颜色
1	红
2	黑

◇输入/输出信号用

●全电缆线通用

端子编号	线颜色
1	茶
2	红
3	橙
4	黄
5	绿
6	蓝
7	紫
8	灰
9	白
10	黑
11	茶
12	红

外形图



2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法和
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

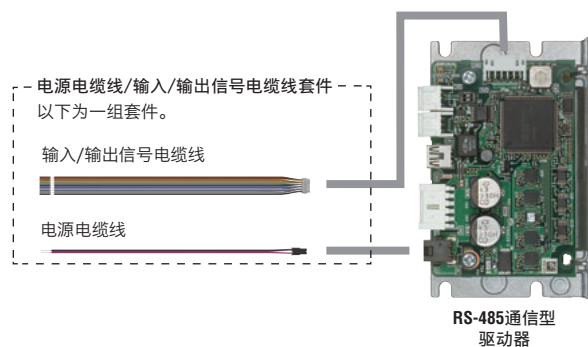
电源电缆线/输入/输出信号电缆线套件 (RS-485通信型用)

2相双极性
5相
脉冲序列输入

2相双极性
5相
RS-485通信

2相单极性

电缆线



电源电缆线是连接驱动器与DC电源的电缆线。
输入/输出信号电缆线是连接驱动器与上一级控制器的电缆线。
电源电缆线与输入/输出信号电缆线配套。

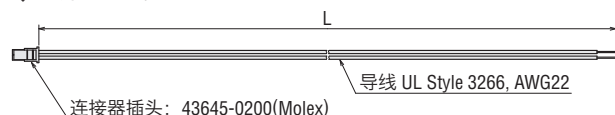
种类和价格

2个工作日

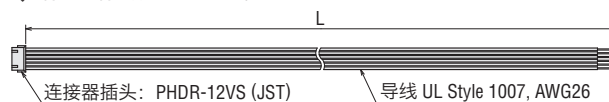
品名	长度 L (m)	未税定价
LHS003CC	0.3	54元
LHS010CC	1	93元

外形图 (单位 mm)

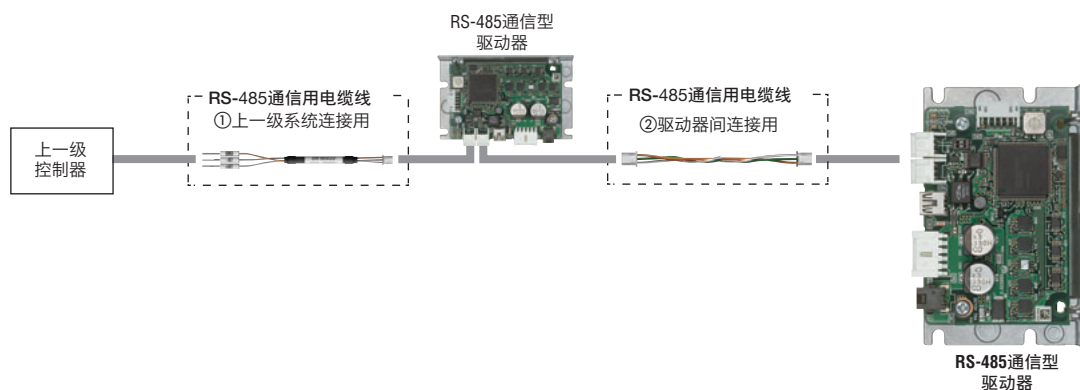
◇电源电缆线



◇输入/输出信号电缆线



RS-485通信用电缆线 (RS-485通信型用)



①上一级系统连接用

连接驱动器与上一级控制器的电缆线。

◇种类和价格

16个工作日

品名	长度 (m)	未税定价
CC030-RS	3	158元

②驱动器间连接用

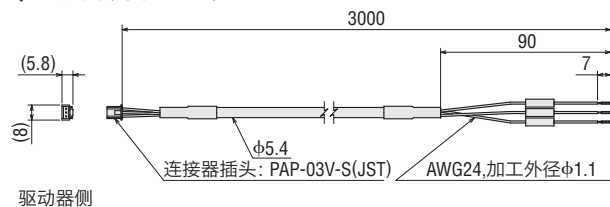
连接驱动器之间的电缆线。

◇种类和价格

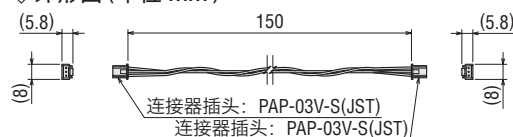
16个工作日

品名	长度 (m)	未税定价
LH0015-RWN	0.15	72元

◇外形图 (单位 mm)



◇外形图 (单位 mm)



选购配件（另售）

（刊载价格为未税价格，
购买时还需另加13%的增值税）

详细信息请通过官方网站确认或洽询本公司客户咨询中心。
<http://www.orientalmotor.co.cn/>

弹性联轴器

联轴器种类		MC
产品外观		
联轴器类型	切口	
概要	是将切口放入铝合金的完全单片构造的齿隙0。适合使用于高精度定位运行。	
特性*1	齿隙0	◎
	转矩	△
	扭转刚性	○
	容许轴心偏差	○
	吸收振动	△
锁紧方式	固定螺丝 夹钳	
材质	主体	铝合金
	振动吸收·缓冲体	

*1 特性的阅读方法如下。
◎：非常卓越 ○：卓越 △：稍微差

MC联轴器

为切口构造的1片联轴器。
● 标准型、高分辨率型用



固定螺丝型



夹钳型

种类和价格

◇ 固定螺丝型  请另洽询

品名	未税定价
MC12□S	211元
MC16□S	242元
MC20□S	276元
MC25□S	318元
MC32□S	367元
MC40□S	582元
MC50□S	913元

● 品名的□中为表示联轴器内径的数值。

◇ 夹钳型  请另洽询

品名	未税定价
MC12□C2	273元
MC16□C2	309元
MC20□C2	340元
MC25□C2	376元
MC32□C2	412元
MC40□C2	681元
MC50□C2	998元

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

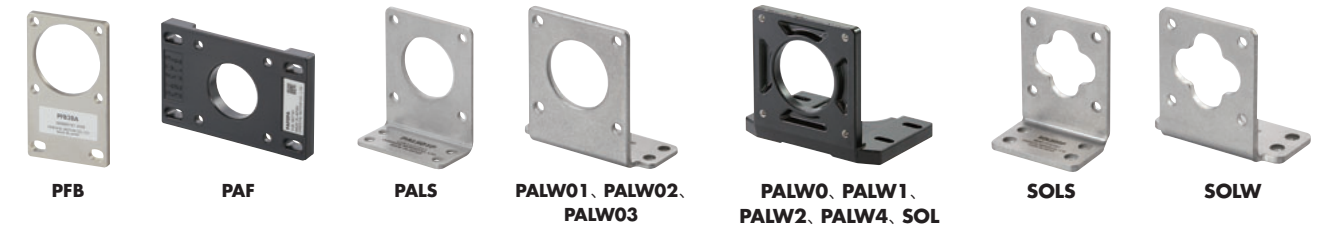
电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件

电动机安装底座

备有便于安装电动机的安装底座。



● 种类和价格

◇ 标准型、高分辨率型用

🚚 请另洽询

品名	未税定价	电动机 安装尺寸	适用产品
PALS03P-2	95元	20mm	PKP21□
PALW03P-2			
PALS03P-5	95元	20mm	PK51□
PALW03P-5			
PALS02P	95元	28mm	PKP22□ PKP52□
PALW02P			
PFB28A	104元		
PALS01P	95元	35mm	PKP23□
PALW01P			
PAF0PA	95元	42mm	PKP24□ PKP54□
PALW0P	104元		
PFB42A	112元		
PALW1P	112元	50mm	PKP25□
PALW2P-2	121元	56.4mm	PKP26□ PKP56□
		60mm	PK26□J
PALW2P-5	121元	60mm	PKP56□F
PALW4P-2	138元	85mm	PKP29□
PALW4P-5			PK59□

● 可利用步进电动机的凸缘进行啮合安装。(PFB28A、PFB42A除外)

◇ SH减速机型用

🚚 请另洽询

品名	未税定价	电动机 安装尺寸	适用产品
SOLS02P	190元	28mm	PKP223
SOLW02P			
PFB28A	104元	42mm	PKP243
SOL0A	190元		
PFB42A	112元	60mm	PKP264
SOL2A	233元		
SOL5A	285元	90mm	PK296

请注意

● 上述安装底座不支持与减速机嵌合安装。

◇ CS减速机型、TS减速机型用

🚚 16个工作日

品名	未税定价	电动机 安装尺寸	适用产品
SOL0B	190元	42mm	PKP243 PKP54□
SOL2M4	198元	60mm	PKP264 PKP56□

请注意

● 上述安装底座不支持与减速机嵌合安装。

电动机用连接器套件

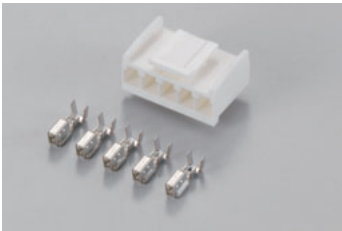
适用于连接器连接方式（型号B）电动机的连接器插头与接点的套件。
产品中已附带，如需要更多，请使用。

●种类和价格

16个工作日

品名	未税定价	适用产品
CS2U30A	380元	PKP223、PKP225、PKP223M、PKP225M
CS2U30B	380元	PKP233、PKP235、PKP243M、PKP244M
CS5N30A	380元	PK513、PKP523、PKP525
CS5N30B	380元	PKP544M、PKP546M

- 每袋中包含30台电动机所用的数量。订购时请以整袋为单位。
未税定价为1袋的价格。
- 未附属压接工具。
请另行准备。



照片为CS5N30B。

电路产品安装底座

安装至DIN导轨上所需的底座。

〈MADP07使用范例〉



●种类和价格

材质：SPCC

17/21个工作日

品名	未税定价	适用驱动器	表面处理
MADP01	69元	CMD21□□P	镀无电解镍
MADP07	72元	CVD□□□BR-K	
		CVD□□□B-K	
		CVD□BR-KR	
MADP01S1	112元	CVD□□□-K	

驱动器外罩

防止接触和保护基板的外罩。
可用于带安装板直角的驱动器。

〈使用范例〉



- 请注意
- 不能使用RS-485通信型。

●种类和价格

材质：树脂

2个工作日

品名	未税定价	适用驱动器
PADC-CVD	85元	CVD□□□BR-K

制振器

是一种可有效抑制步进电动机的振动及改善高速性能的机械式阻尼器。
惯性体与硅冻胶密封于塑料外壳内。

●种类和价格

品名	转动惯量 [kg·m ²]	质量 [g]	电动机 安装尺寸	适用产品	未税定价
D4CL-5.0F	34×10 ⁻⁷	24	28mm 35mm 42mm	PKP223、PKP225、PKP523、PKP525 PKP233、PKP235 PKP243、PKP244、PKP543、PKP544 PKP245、PKP246、PKP545、PKP546	259元
D6CL-6.3F	140×10 ⁻⁷	62	50mm	PKP254、PKP256、PKP258	259元
D6CL-8.0F	140×10 ⁻⁷	61	56.4mm 60mm	PKP264、PKP266、PKP268 PK264、PK266、PKP564、PKP566 PK267、PK269、PKP568、PKP569	259元
D9CL-14F	870×10 ⁻⁷	105	85mm 90mm	PKP296、PKP299、PKP2913 PK296、PK596、PK599、PK5913	328元

使用温度范围：-20~+80℃



- 双轴型专用。

2/16个工作日

2相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

薄型

SH减速机型

CS减速机型

通用规格

电动机
内部接线

5相电动机
PKP

特征
产品种类

品名的阅读
方法
种类和价格

标准型

高分辨率型

TS减速机型

通用规格

电动机
端子排列

2相/5相
电动机用
驱动器

选购配件



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。
- 本产品目录刊载2021年11月截至的价格、交期，本公司保留随时变更价格及交期的权利，恕不另行通知。订购前请与本公司确认。
- 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。