

Oriental motor

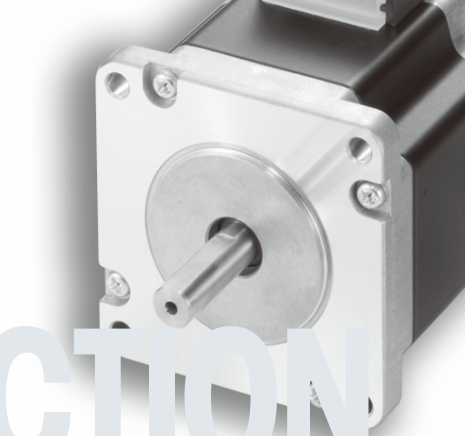
东方马达



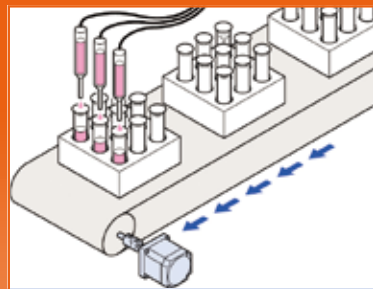
东方马达 主推商品

更快交货期、更高性价比

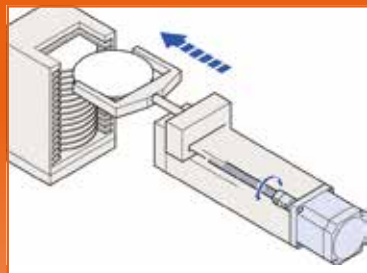




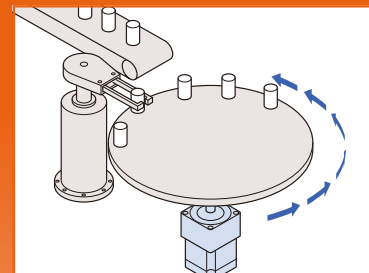
需要高精度定位的客户



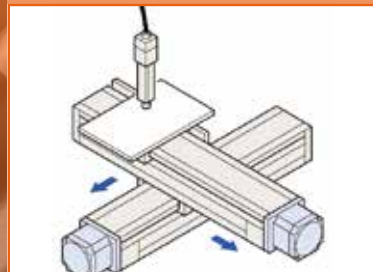
定量注入器
无传感器, 可实现定寸移动。



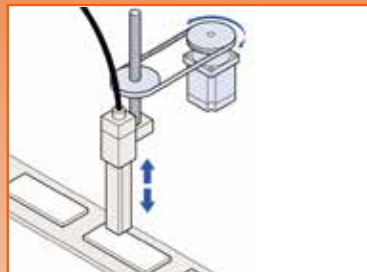
晶片的取放
最适用于不施加冲击, 进行取出、插入的场合。



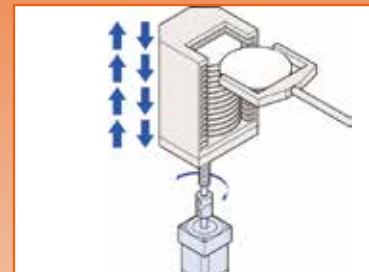
大型工作台驱动
可执行较大惯性负载的驱动, 最适用于分割细微角度的用途。



X-Y工作台
可高速进行高精度定位。

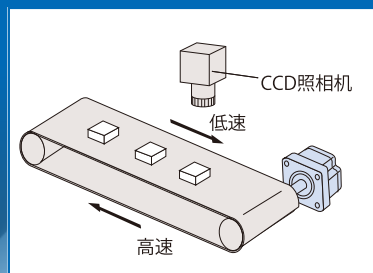


照相机对焦
适用于照相机对焦等要求低振动的应用。

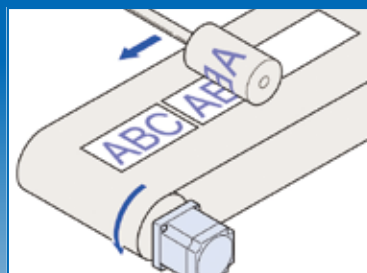


堆料机的上下驱动
以高精度, 无齿隙执行精细进给。

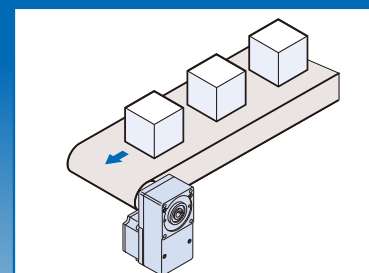
需要速度控制的客户



多段速度搬运工作物
负载保持固定, 根据情况调整速度。特别适用于这种用途。

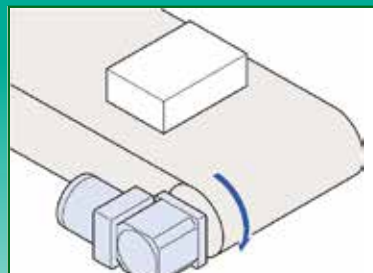


进给打印纸张
可实现速度变动小, 稳定的进给。

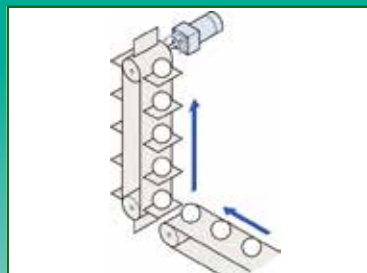


搬运重量不同的工作物
即使负载出现增减, 仍能够保持稳定的速度。

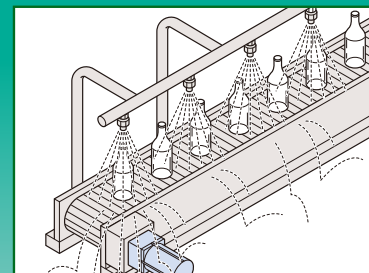
需要以一定速度运转的客户



节省传送带空间
减小横向凸出, 有助于节省空间。



升降机(保持)
可根据流水线上传送来的工作物的量更改速度。(仅限上升方向)



清洗机的驱动
在可能溅水的环境下也能够使用。

伺服电动机

- AR系列 (步进伺服电动机)
- NX系列
- BXII系列 (无刷电动机)

步进电动机

- RKII系列
- CRK系列

速度伺服电动机 (无刷电动机)

- BXII系列
- BLE系列

调速器

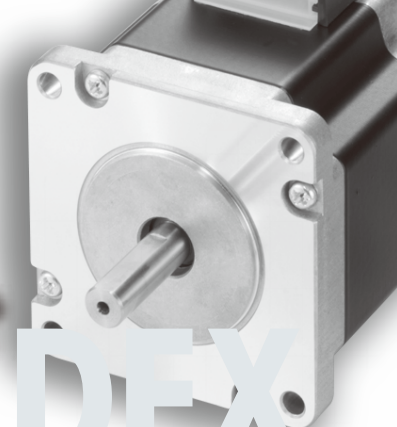
- MSC-1系列

AC小型标准电动机

- 世界规格K系列 对应亚洲电压
- 直交轴减速机

东方马达主推商品

更快交货期、更高性价比



伺服电动机

步进伺服电动机

AR系列

充分发挥步进电动机和伺服电动机优点的新型定位用电动机。无需增益调整，可实现简单、高精度定位。



含税定价: 3,155元起
最短 2 个工作日出库

详见第 6 页

速度伺服电动机 高性能速度控制

BLE系列

速度控制专用参数无需再调整，不仅能够执行高精度速度控制，还实现了节能、节省空间。



含税定价: 3,121元起
最短 2 个工作日出库

详见第 8 页

步进电动机

简单定位

High Power

RKII系列 (AC电源输入)

CRK系列 (DC电源输入)



含税定价: 2,933元起
最短 2 个工作日出库



含税定价: 2,302元起
最短 2 个工作日出库

实现了远超传统步进电动机的高性能。定位运行，请选择步进电动机。

详见第 10 页

AC小型标准电动机

高性能AC小型标准电动机

世界规格K系列 对应亚洲电压

直交轴减速机

中空轴、实轴

调速器

MSC-1系列



含税定价: 368元起
最短 2 个工作日出库



含税定价: 531元起
最短 2 个工作日出库



含税定价: 576元
最短 2 个工作日出库

可靠性卓越的AC小型标准电动机，率先获得中国节能认证，并符合中国国家标准 (GB) 能效等级1级标准。

为客户装置提供种类丰富，最佳匹配的产品，速度控制较变频器更加简单。

详见第 12 页

AR系列

(AC/DC电源输入)

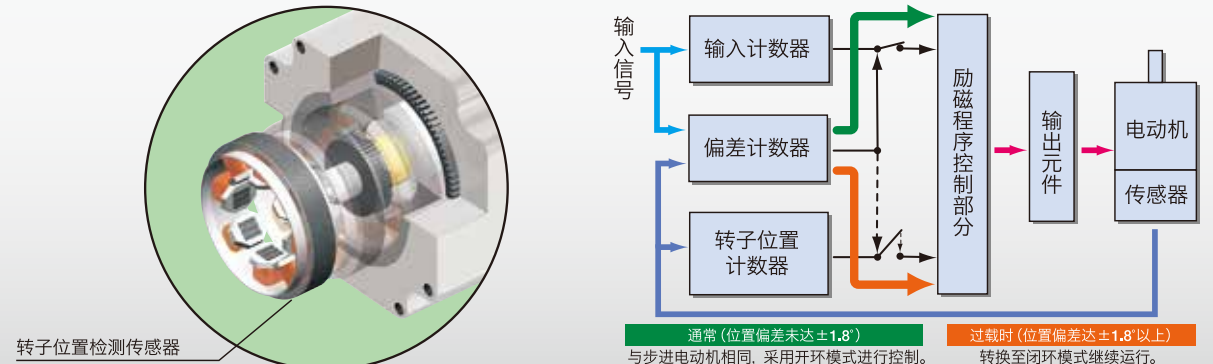


含税定价: 4,209元起
最短 2 个工作日出库

AR

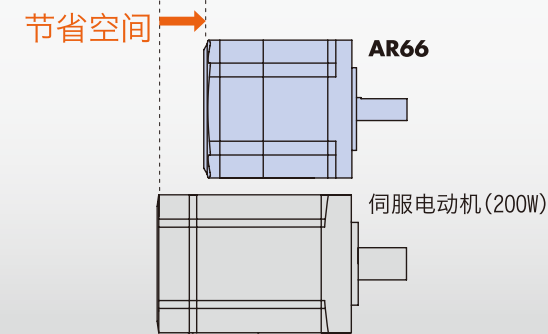
使用闭环系统,可执行精准稳定动作。

步进电动机内藏转子位置检测传感器, 旋转过程中, 与伺服电动机一样, 可监视转速、运转量等信息。通常情况下, 与步进电动机一样执行同步旋转, 在突然过载的情况下, 通过反馈监视信息仍可继续运行, 实现精准稳定的动作。

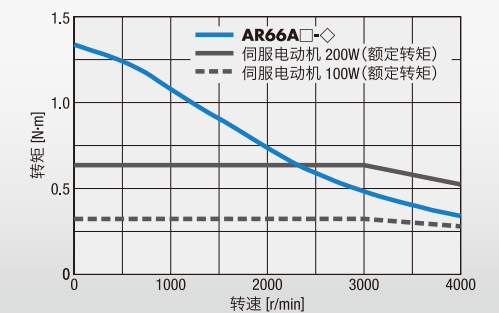


较普通伺服电动机,实现小型、低速高转矩。

低速高转矩, 即可实现快速定位。
与普通的伺服电动机相比, 能够更快更准确定位。
且在相同输出功率条件下, 电动机外型更小, 可节省装置的空间。



AR66 (标准型) 与伺服电动机 (100W/200W) 相比时



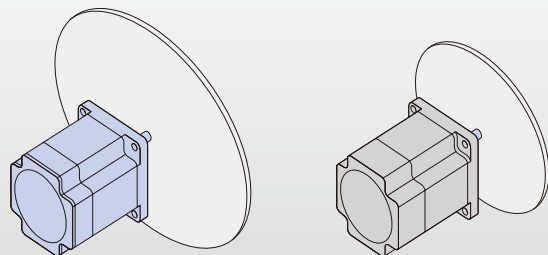
可进行大惯性驱动,且备有种类丰富的减速机类型。

与普通伺服电动机相比, 可驱动较大的惯性。即使外部没有减速机, 也能够驱动。此外, 惯性负载非常大时, 还备有多种专用减速机, 可用于各种装置。

●以30倍转子转动惯量作比较

●AR系列

转动惯量 $22.4 \times 10^{-4} \text{kg}\cdot\text{m}^2$
(30倍转子转动惯量)
惯性负载
直径169mm、厚度10mm、
材质铝
电动机:
安装尺寸60mm、长度90mm



可用于大惯性驱动

●伺服电动机产品

转动惯量 $4.0 \times 10^{-4} \text{kg}\cdot\text{m}^2$
(30倍转子转动惯量)
惯性负载
直径110mm、厚度10mm、
材质铝
电动机:
安装尺寸60mm、长度96.5mm

机型	特征	容许转矩·最大转矩[N·m]
小齿隙 TH 减速机型 (直齿齿轮机构)	· 充实的低减速比、高速运行 · 减速比的种类 3.6、7.2、10、20、30	12
PS 减速机型 (行星齿轮机构)	· 容许转矩 / 最大转矩较大 · 备有便于分割角度的减速比 · 中心轴 · 减速比的种类 5、7.2、10、25、36、50	容许转矩 37 最大转矩 60
PN 减速机型 (行星齿轮机构)	· 高速(低减速比)、高精度定位 · 容许转矩 / 最大转矩较大 · 备有便于分割角度的减速比 · 中心轴 · 减速比的种类 5、7.2、10、25、36、50	容许转矩 37 最大转矩 60
无齿隙 谐波减速机机型 (谐波驱动)	· 高精度定位 · 容许转矩 / 最大转矩较大 · 高减速比、高分辨率 · 中心轴 · 减速比的种类 50、100	容许转矩 37 最大转矩 55

【请注意】 ●上述数值仅作为了解不同机型时的参考。该数值随安装尺寸、减速比而变。

产品信息刊登于综合目录, 欢迎登陆官网索取。



扫描了解产品特性, 支持在线预订。



BLE系列

无刷电动机

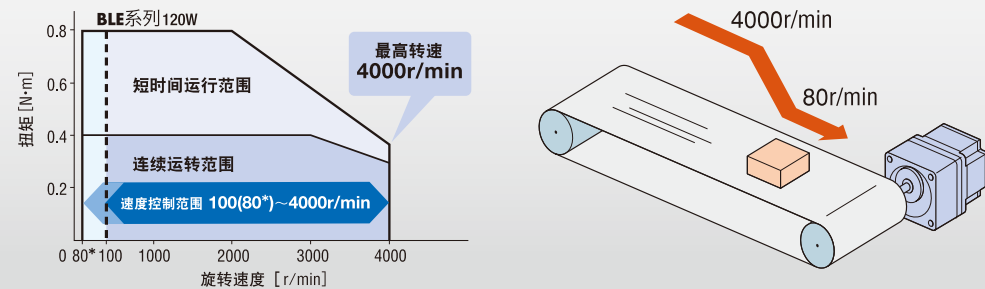


含税定价: 3,121元起
最短 2 个工作日出库

BLE

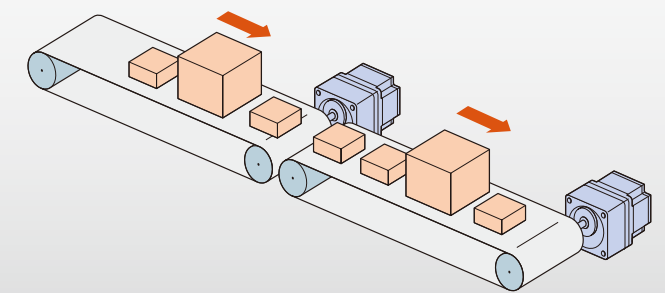
因为是速度伺服,所以可实现高速运行、变速范围广。

具有80~4000r/min的高速特性及速度控制范围特性。
此外,由于具有转矩不会因速度而改变的平稳转矩特性,因此选用非常方便,使用简单。



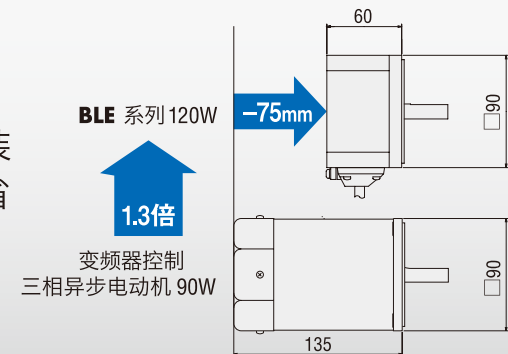
因为是速度伺服,所以速度稳定性卓越。

由于时刻对转速进行监测,因此针对负载变动,能够实现减小速度的变化。装置之间连接部分的速度差也会减小,且不易受工作物重量的影响,有助于提升搬运装置的可靠性。



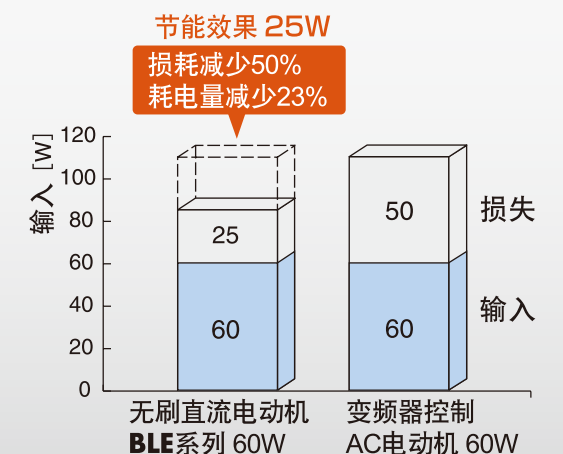
更加薄型·紧凑。

电动机内部使用强力永磁铁,反馈速度信息。电动机内部安装霍尔IC,省却了编码器的安装空间,更进一步实现了薄型化。满足装置的省空间化,省能源化。



进一步实现节能,减少二氧化碳排放。

是一款耗电少,能够实现装置或工厂节能、减少二氧化碳排放的电动机。为中国的环境改善做出贡献。



系列名称	电源电压 [V]	速度控制范围 [r/min]	输出功率 [W]				速度变动率 (对负载) [%]	
			42	60	80	90		104
BLE系列	单相100-120 单相200-240 三相200-240	100~4000 (80~4000*)	-	30	60	120	-	±0.5 (±0.2*)
BX II系列 即将发售	单相100-120 单相200-240 三相200-240	30~4000 (2~4000*)	-	30	60	120	400	±0.05

*指搭配数据设定器OPX-2A (另售) 使用时的规格值。

新发售 高性能速度伺服电动机 BX II 系列



- 1) 可进行简单定位。
- 2) 比一般伺服更高的速度稳定性。

含税定价: 4,017元起
最短 13 个工作日出库

产品信息刊登于综合目录, 欢迎登陆官网索取。



扫描了解产品特性, 支持在线预订。



步进电动机

RKII系列 (AC电源输入)

CRK系列 (DC电源输入)



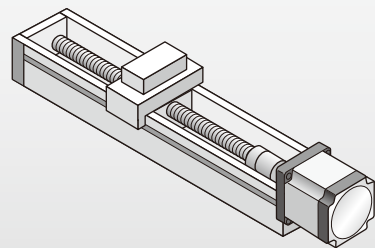
含税定价: 2,933 元起
最短 2 个工作日出库

含税定价: 2,302 元起
最短 2 个工作日出库

RKII CRK

高精度。

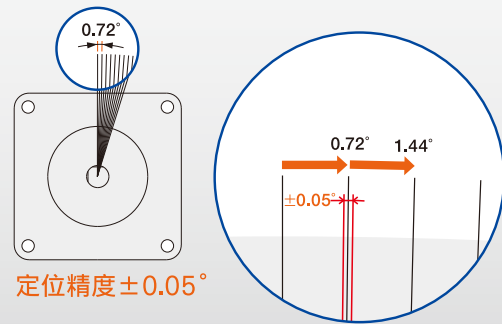
停止精度也达到 $\pm 0.05^\circ$ (± 3 分)的高精度。可用于各种对精度要求较高的场合。此外, 无需增益调整, 接线也非常简单, 轻松缩短启动时间。



条件

- 滚珠螺杆的导程: 10mm
- 使用电动机: RKII系列

停止精度: $\pm 1.4 \mu\text{m}$



可进行大惯性驱动, 且备有丰富的减速机类型。

可驱动较大的惯性, 即使外部没有减速机, 也能够驱动。

当惯性负载非常大时, 另备有多种专用减速机, 适用于各种装置。

机型	特征	容许转矩-最大转矩 [N·m]
TS 减速机型 (直齿机构)	<ul style="list-style-type: none"> 高转矩 (相当于原有产品的2倍) 充实的低减速比、高速运行 减速比的种类: 3.6、7.2、10、20、30 	容许转矩 / 最大转矩: 25 / 45
PS 减速机型 (行星齿机构)	<ul style="list-style-type: none"> 减少齿隙 (与原有产品相比) 容许转矩/最大转矩较大 备有便于分割角度的减速比 中心轴 减速比的种类: 5、7.2、10、25、36、50 	容许转矩 / 最大转矩: 37 / 60
谐波减速机型 (谐波驱动)	<ul style="list-style-type: none"> 寿命时间延长 (相当于原有产品的2倍) 高转矩 (相当于原有产品的1.3倍) 高精度定位 容许转矩/最大转矩较大 高减速比、高分辨率 中心轴 减速比的种类: 50、100 	容许转矩 / 最大转矩: 52 / 107

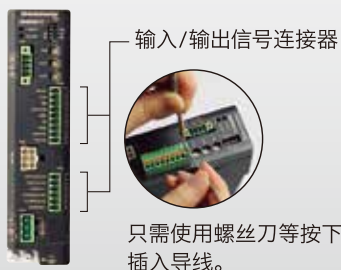
请注意: ①上述数值仅供参考, 该数值随安装尺寸、减速比而变。②谐波驱动及 是 Harmonic Driver Systems 株式会社的注册商标或商标。

使用简单。

● I/O 连接器的配线

- 无需焊接
- 无需专用压接工具
- 无需管理固定螺丝的力度

- 缩短配线时间
- 削减维护工时



● 电动机连接器的配线

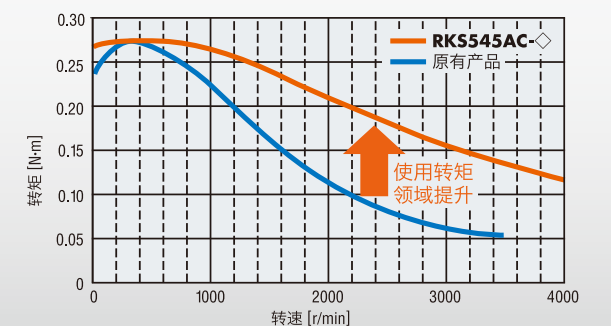
- 无需螺丝紧固
- 无需管理固定螺丝的力度
- 无需担心误配线

- 缩短配线时间
- 减少误配线导致的故障



低速高转矩, 更实现小型化。

低速高转矩, 即可实现快速定位。与普通伺服电动机相比, 能够更快速精准定位。并且实现了电动机的小型化、省空间化。



步进电动机换算成输出功率是多少W?

安装尺寸	品名	含税定价	电动机输出功率 (参考)
42mm	RK5543	2,933 元	相当于50~100W
	RK5544	2,940 元	
	RK5545	2,992 元	
60mm	RK5564	3,230 元	相当于100~200W
	RK5566	3,267 元	
	RK5569	3,304 元	
85mm	RK5596	3,653 元	相当于400~750W
	RK5599	3,935 元	
	RK55913	4,232 元	

*根据系列和型号有所区别, 请在选型时参考使用!

产品信息刊登于RKII系列、CRK系列产品目录, 欢迎登陆官网索取。



扫描了解产品特性, 支持在线预订。



AC小型标准电动机

世界规格K系列 对应亚洲电压



含税定价: **368元起**
最短**2个工作日**出库
●温升最大降幅**8°C**

AC小型标准电动机用减速机

直交轴减速机



含税定价: **531元起**
最短**2个工作日**出库

丰富的产品种类·交货期短。

东方马达始于1885年,是最先制定了AC小型标准电动机行业标准的生产厂商。

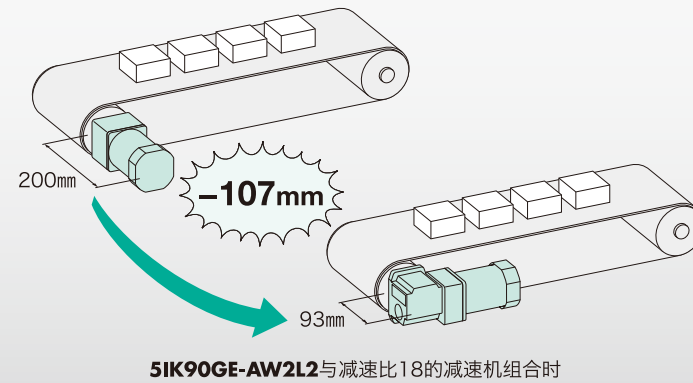
产品种类

●:中国GB能效等级1级对应品(50Hz)

种类	特征	安装尺寸(mm)·输出功率		机壳尺寸(mm)								
		电压	频率	6W	15W	25W	40W	60W	90W			
感应电动机	适用于单向连续运行的用途。	单相110V	60Hz	导线型	6W	15W	25W	40W	60W	90W		
					单相220V	50/60Hz	●	●	●	●	●	●
					单相230V	50Hz	●	●	●	●	●	●
					三相200/220V	60Hz	●	●	●	●	●	●
可逆电动机	适用于反复进行正反转运行的用途。	单相110V	60Hz	导线型	6W	15W	25W	40W	60W	90W		
					单相220V	50/60Hz	●	●	●	●	●	●
					单相230V	50Hz	●	●	●	●	●	●
					三相200/220V	60Hz	●	●	●	●	●	●
带电磁制动电动机	适用于保持负载运行的用途。	单相110V	60Hz	导线型	6W	15W	25W	40W	60W	90W		
					单相220V	50/60Hz	●	●	●	●	●	●
					单相230V	50Hz	●	●	●	●	●	●
					三相200/220V	60Hz	●	●	●	●	●	●

请注意 ●6W不属于中国能效等级1级适用范围。

节省空间。

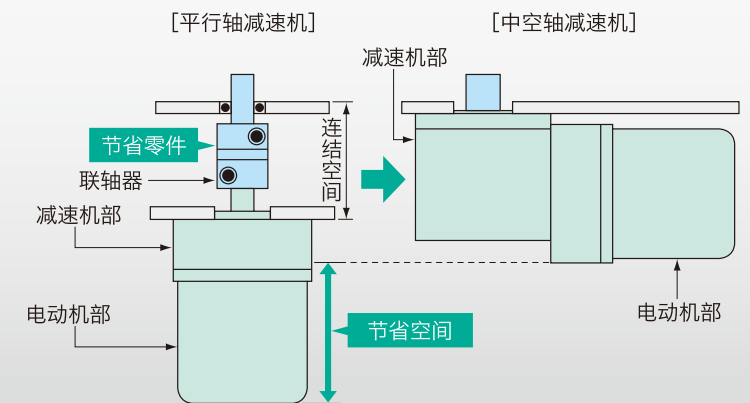


因负载轴与电动机部分成直角,没有多余的凸出部分,故可节省作业空间。

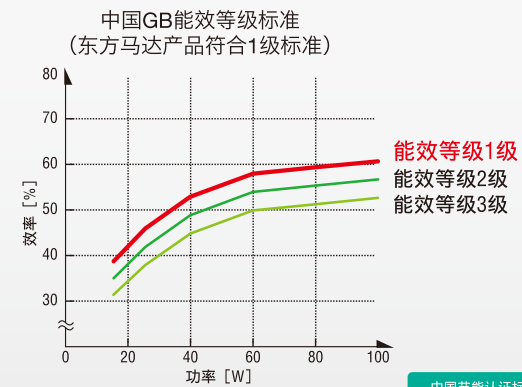
可与各种AC小型标准电动机组合使用。

节省零件、节约成本。

中空轴减速机直接与轴连接,不需要联轴器等连结零件。可令装置节省零件、节省资源、节省成本。



更加节能。



东方马达AC小型标准电动机率先获得中国节能产品认证,并符合中国国家标准(GB)能效等级1级标准。

效率提高
效率较原有产品最大提高4%。

低振动
最佳化的设计使电动机振动减轻。

低发热量
温升较原有产品最大降低8°C。
如果功率为60W时,可省却尾部风扇,及其转动时引起的噪音、尘埃。

低耗电量
耗电量较原有产品最大减少11%。



符合中国小功率电动机能效限定值及能效等级标准(GB 25958-2010)1级,取得中国节能产品认证(CQC31-461113-2011)

产品信息刊登于综合目录,欢迎登陆官网索取。



扫描了解产品特性,支持在线预订。



另备有平行轴减速机,可根据客户设备需求进行自由搭配。

产品信息刊登于综合目录,欢迎登陆官网索取。



扫描了解产品特性,支持在线预订。



调速器 MSC-1系列

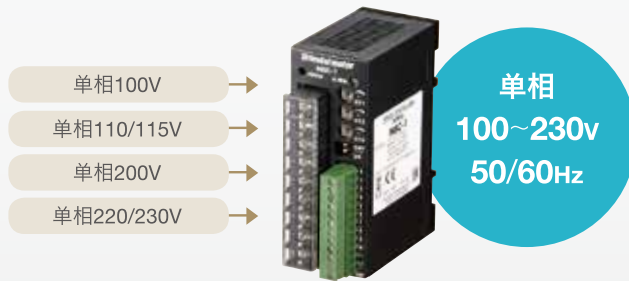


含税定价: 576元
最短2个工作日出库

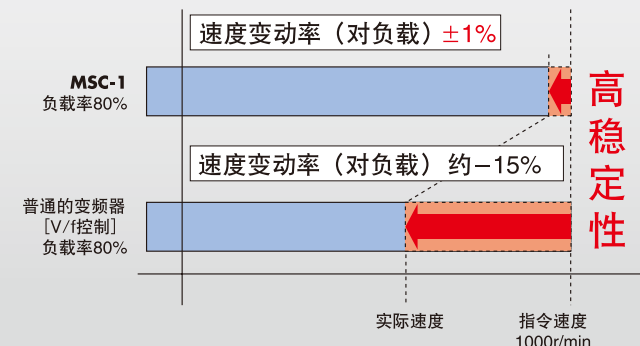
东方马达的服务

轻松实现稳定的速度控制。

采用闭环控制。
相较开环控制变频器, 速度变动率(对负载)更小, 确保装置的稳定性。
通用型控制器可对应6~90W的电动机。
电源电压为100~240V, 省去了多电压选定的麻烦。



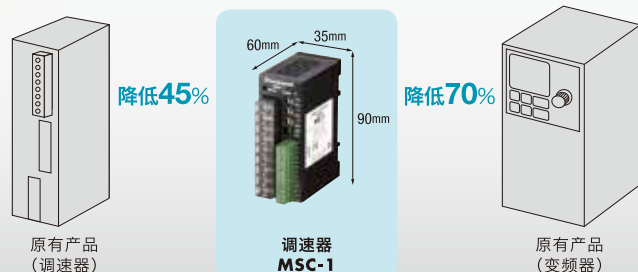
■ **MSC-1**与普通的变频器在速度变化方面的差异
指令速度1000r/min、负载率80%时的速度变化(参考值)



■ 可搭配输出功率为6W~90W的电动机使用
只需一台**MSC-1**即可对应输出功率6W~90W的各种规格调速电动机。

小型·节省空间。

实现了节省安装空间的调速器。
与原有的调速器相比, 约缩小45%。
与变频器相比, 约缩小70%, 可实现装置的小型化设计。



性价比高·交货期短。

价格为**576元**人民币, 比原有产品更优惠。
最短**2个工作日**即可出库。

产品信息刊登于综合目录, 欢迎登陆官网索取。



扫描了解产品特性, 支持在线预订。



东方马达
全程为您提供完善的服务。

www.orientalmotor.com.cn



东方马达支持在线订购

只需您登录官网, 5分钟即可完成预定, 后续会有专员为您确认订单, 省时省心。部分地区支持货到付款, 价格货期随时可查。我们为您打造更加便捷的订货方式!





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。



上海锶坎电子有限公司

www.shsik.com

TEL: 021-54723700

FAX: 021-33250176