

Oriental motor

东方马达

α STEP AZ系列 连接器型

搭载无需电池的绝对式编码器

不仅保留了AZ系列的功能，
而且仅需1根电缆线。



标准型



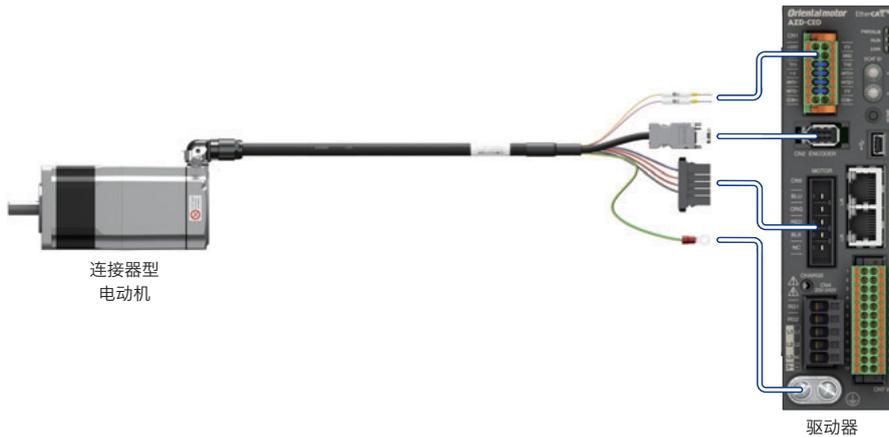
NEW 减速机型



EtherCAT EtherNet/IP PROFINET MECHATROLINK SSCNET III/H Modbus (RTU)

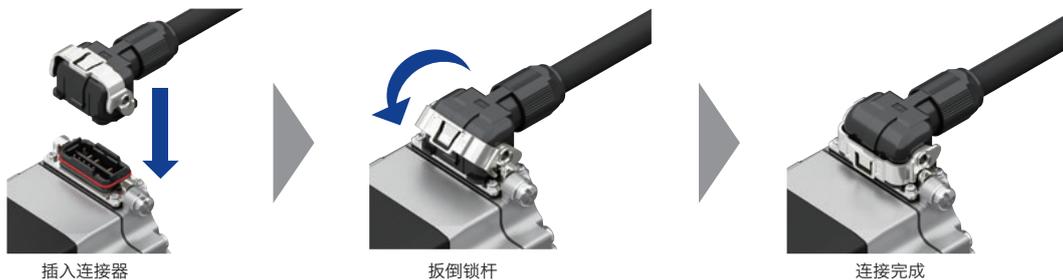
直接连接电动机和驱动器

无中继的情况下，最长连接10m。电缆线不需要中继处理。
动力线·信号线·电磁制动线·接地线集中在—根电缆线上，可高效进行配线作业。



采用连接简单的锁杆式连接器

锁杆无需螺丝固定，电缆线的连接非常简单。



可从3种类型中选择电缆线的出线方向

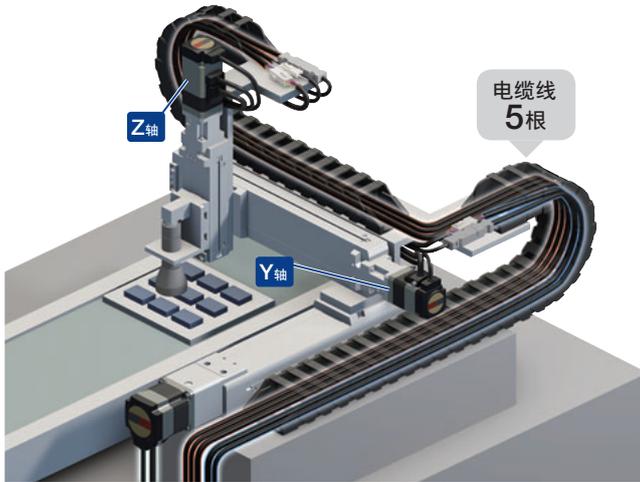
可选择电缆线的出线方向。提高电动机周围的电缆绕线自由度。



仅需1根电缆线，可减少绕线作业时间，实现电缆固定架的小型化

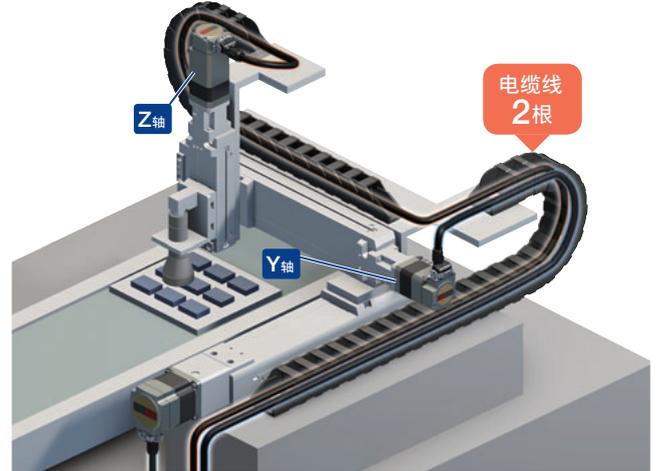
●原有产品(电缆线型)

Z轴(带电磁制动电动机) : 3根电缆线
Y轴(标准电动机) : 2根电缆线



●连接器型

Z轴(带电磁制动电动机) : 1根电缆线
Y轴(标准电动机) : 1根电缆线

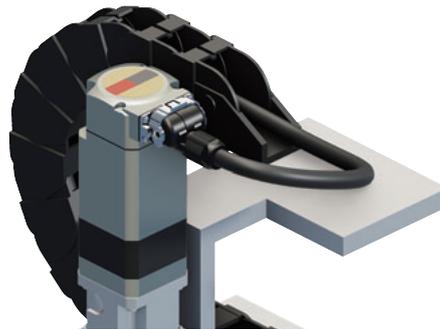


采用直接连接，可减少电动机及电缆线的更换时间

●原有产品(电缆线型)



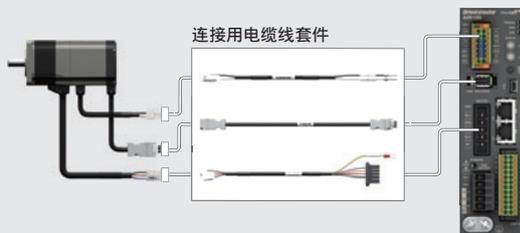
●连接器型



参考：连接用电缆线的直径、断面面积、质量比较

带电磁制动电动机、单轴驱动器、可动连接用电缆线(长度5m)时

●电缆线型



●连接器型



	电缆线型 (3根电缆线*)	连接器型 (1根电缆线)
直径[mm]	· 电动机用 $\phi 8$ · 电磁制动用 $\phi 6$ · 编码器用 $\phi 6.5$	$\phi 8.9$
断面面积[mm ²]	111.7	62.2 下降 44.3%
质量[kg]	1.19	0.53 下降 55.5%

*电动机用、编码器用、电磁制动用3根

AZ系列 产品种类

电动机 (安装尺寸: 42mm、60mm)

AC : 单相100-120V、单相/三相200-240V输入

DC : DC24/48V输入

机型	电磁制动	容许转矩·瞬时最大转矩 [N·m]	齿隙 [arcmin]	基本分辨率 [°/脉冲]	输出轴转速 [r/min]
<p>标准 AC DC</p> <p>电动机转轴形状 单铁面/直型/带键型</p> 	无	最大励磁转矩 2	—	0.36	4500
	有				
<p>TS减速机 AC DC NEW (直齿轮机构)</p> <p>连接器方向的选择 下/上/右/左</p> <p>低减速比、可高速运行 减速比 3.6、7.2、10、20、30</p> 	无	容许转矩 / 瞬时最大转矩 6 10	10	0.012	833
	有				
<p>直交轴FC减速机 AC DC NEW (半轴齿轮机构)</p> <p>连接器方向的选择 下/上</p> <p>定位用直交轴减速机 减速比 7.2、10、20、30</p> 	无	容许转矩 10.5	10	0.012	416
	有				
<p>PS减速机 AC DC NEW (行星齿轮机构)</p> <p>便于分割角度的减速比 减速比 5、7.2、10、25、36、50</p> 	无	容许转矩 / 瞬时最大转矩 8 20	7	0.0072	600
	有				
<p>谐波减速机 AC DC NEW (Harmonic Drive®)</p> <p>高精度定位 减速比 50、100</p> 	无	容许转矩 / 瞬时最大转矩 10 36	0	0.0036	70
	有				

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。

作为AZ系列的多样化选择, 公司备有组合了减速机的减速电动机。您可以根据转矩、精度(齿隙)及价格因素, 在各种减速电动机中选择合适型号。



● Harmonic Driver及是株式会社Harmonic Driver Systems的注册商标或商标。

单轴驱动器

网络对应驱动器

通过FA网络, 可从上一级控制器直接控制驱动器。






Modbus (RTU)



AC电源输入



DC电源输入

内藏定位型

将定位数据设定在驱动器上 (256点)。
使用网络转换器 (另售), 可执行FA通信网络控制。

Modbus (RTU)



AC电源输入



DC电源输入

带RS-485通信的脉冲序列输入型

利用定位模块 (脉冲发生器) 控制电动机。
通过RS-485通信可监控电动机位置、速度、
转矩、警报、温度。



AC电源输入



DC电源输入

脉冲序列输入型

利用定位模块 (脉冲发生器) 控制电动机。



AC电源输入



DC电源输入

mini驱动器

比单轴驱动器更小型、更轻量。可对应FA网络。



网络对应







RS-485通信型
Modbus (RTU)



带RS-485通信的
脉冲序列输入型

连接用电缆线/可动连接用电缆线

需要电缆线弯曲时, 请使用可动连接用电缆线。



单轴驱动器 AC电源输入用
(1~10m)



单轴驱动器 DC电源输入用
(0.5~10m)



mini驱动器
(0.2~10m)

●  是由倍福自动化有限公司 (德国) 授权许可的获得专利保护的技术和注册商标。

●  是ODVA、 是MECHATROLINK协会、**Modbus (RTU)** 是Schneider Automation Inc. 的注册商标。

●  是PROFIBUS Nutzerorganisation e.V. (PNO)、 是三菱电机株式会社的注册商标或商标。

什么是FLEX

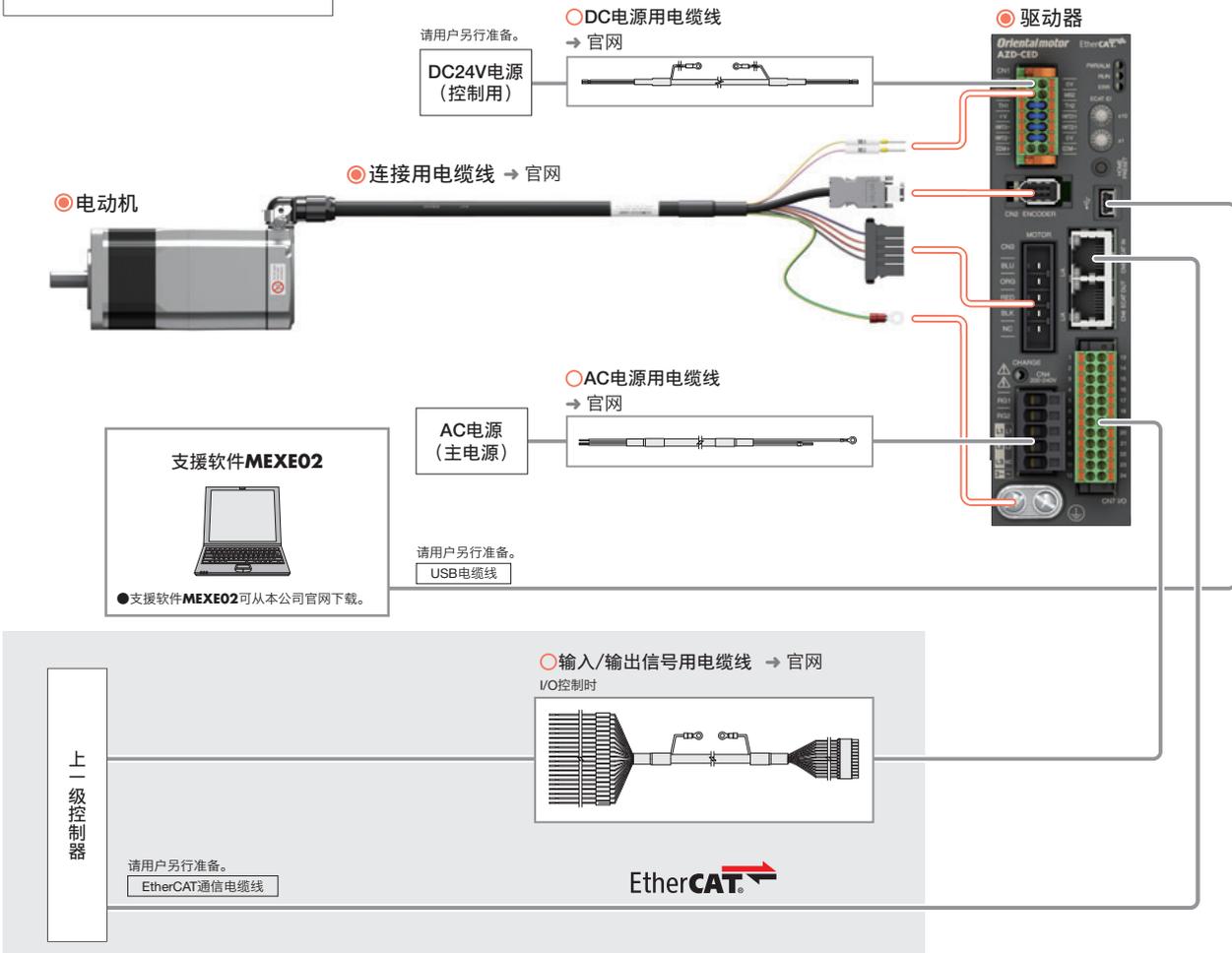
FLEX即指对应I/O控制、Modbus (RTU) 控制、经由网络转换器实现的FA通信网络控制的产品总称。

AZ系列 AC电源输入 连接器型

系统构成

●连接型 将带电磁制动电动机和网络对应驱动器组合使用时
通过EtherCAT对应驱动器I/O控制或使用EtherCAT时的构成范例。
电动机、驱动器、连接用电缆线/可动连接用电缆线需要单独购买。

- 请务必购买
- 请根据需要另行购买



○ 电动机用选购配件 → 官网



电动机安装底座

○ 驱动器用选购配件 → 官网



再生电阻 电路产品安装底座

●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 电缆线出线方向 输出轴侧 (1m)	输入/输出信号用电缆线 带连接器型 (1m)	电动机 安装底座	电路产品 安装底座
AZM66MCH	AZD-CED	CCM010Z1BFF	CC24D010C-1	PALW2P-5	MADPO6
3,800元	4,098元	492元	734元	121元	188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

◇标准型

AZM 6 6 A 0 C H

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

◇PS、谐波减速机型

AZM 6 6 A C H-PS 7.2

① ② ③ ④ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

◇TS减速机型

AZM 6 6 A C H-TS 7.2 U

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

◇FC减速机型

AZM 6 6 A C H-FC 7.2 U A

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

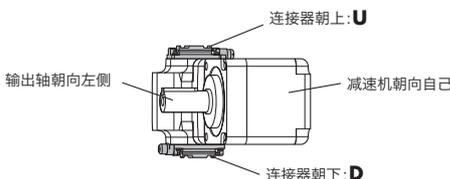
①	电动机种类	AZM : AZ系列电动机
②	电动机安装尺寸	4 : 42mm 6 : 60mm
③	电动机外壳长度	
④	输出轴形状	A : 单轴 M : 带电磁制动
⑤	附加功能*	0 : 直型 1 : 带键型
⑥	电动机规格	C : AC电源输入规格
⑦	电动机连接方式	H : 连接器型
⑧	减速机种类	PS : PS减速机 HS : 谐波减速机型
⑨	减速比	

*标准型且附加功能不以数字表示的,规格为单铣面。

①	电动机种类	AZM : AZ系列电动机
②	电动机安装尺寸	4 : 42mm 6 : 60mm
③	电动机外壳长度	
④	输出轴形状	A : 单轴 M : 带电磁制动
⑤	电动机规格	C : AC电源输入规格
⑥	电动机连接方式	H : 连接器型
⑦	减速机种类	TS : TS减速机型
⑧	减速比	
⑨	连接器方向	U : 朝上 L : 朝左 R : 朝右

①	电动机种类	AZM : AZ系列电动机
②	电动机安装尺寸	4 : 42mm 6 : 60mm
③	电动机外壳长度	
④	输出轴形状	A : 单轴 M : 带电磁制动
⑤	电动机规格	C : AC电源输入规格
⑥	电动机连接方式	H : 连接器型
⑦	减速机种类	FC : FC减速机型
⑧	减速比	
⑨	连接器方向*	D : 朝下 U : 朝上
⑩	识别	A : 中实轴

*连接器方向是指将输出轴作为左侧,从减速机侧观察到的朝向。



●连接用电缆线/可动连接用电缆线

CCM 010 Z1 A F F

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①		CCM : 电缆线
②	长度	010 : 1m, 020 : 2m, 030 : 3m, 050 : 5m, 070 : 7m, 100 : 10m
③	适用机型	Z1 : AZ系列 连接器型用
④	内容	A : AC电源输入 电动机/编码器用 B : AC电源输入 电动机/编码器/ 带电磁制动用
⑤	电缆线出线方向*	F : 输出轴侧 V : 垂直 B : 反输出轴侧
⑥	电缆线的种类	F : 连接用电缆线 R : 可动连接用电缆线

*本公司为用户提供电缆线出线方向不同的3种连接用电缆线。
请根据安装情况,选择电缆线的出线方向。



F : 输出轴侧



V : 垂直



B : 反输出轴侧

种类和价格 (刊载价格为未税价格, 购买时还需另加13%增值税)

电动机、驱动器、连接用电缆线需分别选购。

●电动机

◇标准型

 请另洽询



安装尺寸	品名	未税定价
42mm	AZM46ACH	2,127元
	AZM46A0CH	2,127元
	AZM48ACH	2,200元
	AZM48A0CH	2,200元
	AZM48A1CH	2,273元
60mm	AZM66ACH	2,480元
	AZM66A0CH	2,480元
	AZM66A1CH	2,553元
	AZM69ACH	2,513元
	AZM69A0CH	2,513元
	AZM69A1CH	2,587元

◇标准型 带电磁制动

 请另洽询



安装尺寸	品名	未税定价
42mm	AZM46MCH	3,153元
	AZM46M0CH	3,153元
60mm	AZM66MCH	3,800元
	AZM66M0CH	3,800元
	AZM66M1CH	3,873元
	AZM69MCH	3,833元
	AZM69M0CH	3,833元
	AZM69M1CH	3,907元

◇TS减速机型

 请另洽询



安装尺寸	品名	未税定价
42mm	AZM46ACH-TS3.6	2,993元
	AZM46ACH-TS3.6R	2,993元
	AZM46ACH-TS3.6U	2,993元
	AZM46ACH-TS3.6L	2,993元
	AZM46ACH-TS7.2	2,993元
	AZM46ACH-TS7.2R	2,993元
	AZM46ACH-TS7.2U	2,993元
	AZM46ACH-TS7.2L	2,993元
	AZM46ACH-TS10	3,093元
	AZM46ACH-TS10R	3,093元
	AZM46ACH-TS10U	3,093元
	AZM46ACH-TS10L	3,093元
	AZM46ACH-TS20	3,093元
	AZM46ACH-TS20R	3,093元
	AZM46ACH-TS20U	3,093元
	AZM46ACH-TS20L	3,093元
	AZM46ACH-TS30	3,093元
	AZM46ACH-TS30R	3,093元
	AZM46ACH-TS30U	3,093元
	AZM46ACH-TS30L	3,093元
60mm	AZM66ACH-TS3.6	3,493元
	AZM66ACH-TS3.6R	3,493元
	AZM66ACH-TS3.6U	3,493元
	AZM66ACH-TS3.6L	3,493元
	AZM66ACH-TS7.2	3,493元
	AZM66ACH-TS7.2R	3,493元
	AZM66ACH-TS7.2U	3,493元
	AZM66ACH-TS7.2L	3,493元
	AZM66ACH-TS10	3,600元
	AZM66ACH-TS10R	3,600元
	AZM66ACH-TS10U	3,600元
	AZM66ACH-TS10L	3,600元
	AZM66ACH-TS20	3,600元
	AZM66ACH-TS20R	3,600元
	AZM66ACH-TS20U	3,600元
	AZM66ACH-TS20L	3,600元
	AZM66ACH-TS30	3,600元
	AZM66ACH-TS30R	3,600元
	AZM66ACH-TS30U	3,600元
	AZM66ACH-TS30L	3,600元

◇TS减速机型 带电磁制动

 请另洽询



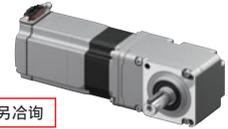
安装尺寸	品名	未税定价
42mm	AZM46MCH-TS3.6	4,020元
	AZM46MCH-TS3.6R	4,020元
	AZM46MCH-TS3.6U	4,020元
	AZM46MCH-TS3.6L	4,020元
	AZM46MCH-TS7.2	4,020元
	AZM46MCH-TS7.2R	4,020元
	AZM46MCH-TS7.2U	4,020元
	AZM46MCH-TS7.2L	4,020元
	AZM46MCH-TS10	4,120元
	AZM46MCH-TS10R	4,120元
	AZM46MCH-TS10U	4,120元
	AZM46MCH-TS10L	4,120元
	AZM46MCH-TS20	4,120元
	AZM46MCH-TS20R	4,120元
	AZM46MCH-TS20U	4,120元
	AZM46MCH-TS20L	4,120元
	AZM46MCH-TS30	4,120元
	AZM46MCH-TS30R	4,120元
	AZM46MCH-TS30U	4,120元
	AZM46MCH-TS30L	4,120元
60mm	AZM66MCH-TS3.6	4,813元
	AZM66MCH-TS3.6R	4,813元
	AZM66MCH-TS3.6U	4,813元
	AZM66MCH-TS3.6L	4,813元
	AZM66MCH-TS7.2	4,813元
	AZM66MCH-TS7.2R	4,813元
	AZM66MCH-TS7.2U	4,813元
	AZM66MCH-TS7.2L	4,813元
	AZM66MCH-TS10	4,920元
	AZM66MCH-TS10R	4,920元
	AZM66MCH-TS10U	4,920元
	AZM66MCH-TS10L	4,920元
	AZM66MCH-TS20	4,920元
	AZM66MCH-TS20R	4,920元
	AZM66MCH-TS20U	4,920元
	AZM66MCH-TS20L	4,920元
	AZM66MCH-TS30	4,920元
	AZM66MCH-TS30R	4,920元
	AZM66MCH-TS30U	4,920元
	AZM66MCH-TS30L	4,920元



◇FC减速机型

请另洽询

安装尺寸	品名	未税定价
42mm	AZM46ACH-FC7.2UA	4,304元
	AZM46ACH-FC7.2DA	4,304元
	AZM46ACH-FC10UA	4,304元
	AZM46ACH-FC10DA	4,304元
	AZM46ACH-FC20UA	4,304元
	AZM46ACH-FC20DA	4,304元
	AZM46ACH-FC30UA	4,304元
	AZM46ACH-FC30DA	4,304元
60mm	AZM66ACH-FC7.2UA	5,095元
	AZM66ACH-FC7.2DA	5,095元
	AZM66ACH-FC10UA	5,095元
	AZM66ACH-FC10DA	5,095元
	AZM66ACH-FC20UA	5,095元
	AZM66ACH-FC20DA	5,095元
	AZM66ACH-FC30UA	5,095元
	AZM66ACH-FC30DA	5,095元



◇FC减速机型 带电磁制动

请另洽询

安装尺寸	品名	未税定价
42mm	AZM46MCH-FC7.2UA	5,432元
	AZM46MCH-FC7.2DA	5,432元
	AZM46MCH-FC10UA	5,432元
	AZM46MCH-FC10DA	5,432元
	AZM46MCH-FC20UA	5,432元
	AZM46MCH-FC20DA	5,432元
	AZM46MCH-FC30UA	5,432元
	AZM46MCH-FC30DA	5,432元
60mm	AZM66MCH-FC7.2UA	6,544元
	AZM66MCH-FC7.2DA	6,544元
	AZM66MCH-FC10UA	6,544元
	AZM66MCH-FC10DA	6,544元
	AZM66MCH-FC20UA	6,544元
	AZM66MCH-FC20DA	6,544元
	AZM66MCH-FC30UA	6,544元
	AZM66MCH-FC30DA	6,544元



◇PS减速机型

请另洽询

安装尺寸	品名	未税定价
42mm	AZM46ACH-PS5	4,187元
	AZM46ACH-PS7.2	4,187元
	AZM46ACH-PS10	4,187元
	AZM46ACH-PS25	4,590元
	AZM46ACH-PS36	4,590元
	AZM46ACH-PS50	4,590元
60mm	AZM66ACH-PS5	4,978元
	AZM66ACH-PS7.2	4,978元
	AZM66ACH-PS10	4,978元
	AZM66ACH-PS25	5,541元
	AZM66ACH-PS36	5,541元
	AZM66ACH-PS50	5,541元



◇PS减速机型 带电磁制动

请另洽询

安装尺寸	品名	未税定价
42mm	AZM46MCH-PS5	5,315元
	AZM46MCH-PS7.2	5,315元
	AZM46MCH-PS10	5,315元
	AZM46MCH-PS25	5,717元
	AZM46MCH-PS36	5,717元
	AZM46MCH-PS50	5,717元
60mm	AZM66MCH-PS5	6,427元
	AZM66MCH-PS7.2	6,427元
	AZM66MCH-PS10	6,427元
	AZM66MCH-PS25	6,991元
	AZM66MCH-PS36	6,991元
	AZM66MCH-PS50	6,991元



◇谐波减速机型

请另洽询

安装尺寸	品名	未税定价
42mm	AZM46ACH-HS50	6,559元
	AZM46ACH-HS100	6,559元
60mm	AZM66ACH-HS50	8,799元
	AZM66ACH-HS100	8,799元



◇谐波减速机型
带电磁制动

请另洽询

安装尺寸	品名	未税定价
42mm	AZM46MCH-HS50	7,686元
	AZM46MCH-HS100	7,686元
60mm	AZM66MCH-HS50	10,248元
	AZM66MCH-HS100	10,248元

●连接用电缆线/可动连接用电缆线

在连接电动机和驱动器时，需要使用专用的连接用电缆线。请务必购买。需要线缆线弯曲时，请使用可动连接用电缆线。详情请另洽询。

附件

机型	附件		电动机 安装用螺丝
	平行键		
标准型	单铣面	-	-
	直型	-	-
	带键型	1个	-
TS减速机型	安装尺寸42mm	-	-
	安装尺寸60mm	1个	M4×60 P0.7 (4个)
FC减速机型		1个	-
PS减速机型		1个	-
谐波减速机型		1个	-

组合一览

种类	机型	品名
电动机	标准型	AZM46 \square CH、AZM48A \square CH AZM66 \square CH、AZM69 \square CH
	TS减速机型	AZM46 \square CH-TS \square \square AZM66 \square CH-TS \square \square
	FC减速机型	AZM46 \square CH-FC \square \square A AZM66 \square CH-FC \square \square A
	PS减速机型	AZM46 \square CH-PS \square AZM66 \square CH-PS \square
	谐波减速机型	AZM46 \square CH-HS \square AZM66 \square CH-HS \square

+

种类	机型	品名
驱动器	对应EtherCAT驱动器配置文件	AZD-AED、AZD-CED
	EtherNet/IP对应	AZD-AEP、AZD-CEP
	PROFINET对应	AZD-APN、AZD-CPN
	MECHATROLINK-III对应	AZD-AM3、AZD-CM3
	SSCNET III/H对应	AZD-AS3、AZD-CS3
	内藏定位型	AZD-AD、AZD-CD
	带RS-485通信的脉冲序列输入型 脉冲序列输入型	AZD-AX、AZD-CX AZD-A、AZD-C

+

种类	机型	品名
连接用电缆线/可动连接用电缆线	连接用电缆线	电动机/编码器用：CCM \diamond \diamond \diamond Z1A \blacksquare F 电动机/编码器/电磁制动用：CCM \diamond \diamond \diamond Z1B \blacksquare F
	可动连接用电缆线	电动机/编码器用：CCM \diamond \diamond \diamond Z1A \blacksquare R 电动机/编码器/电磁制动用：CCM \diamond \diamond \diamond Z1B \blacksquare R

●品名中的记号为表示以下种类的文字或数值。

- \square ：输出轴形状
- \square ：附加功能
- \square ：减速比
- \square ：连接器方向
- \blacksquare ：电缆线出线方向
- \diamond ：电缆线长度

●AZ系列目录

- 驱动器的功能
- 通信规格
- 驱动器外形图
- 电缆线·选购配件



●更多产品规格请咨询客户咨询中心。

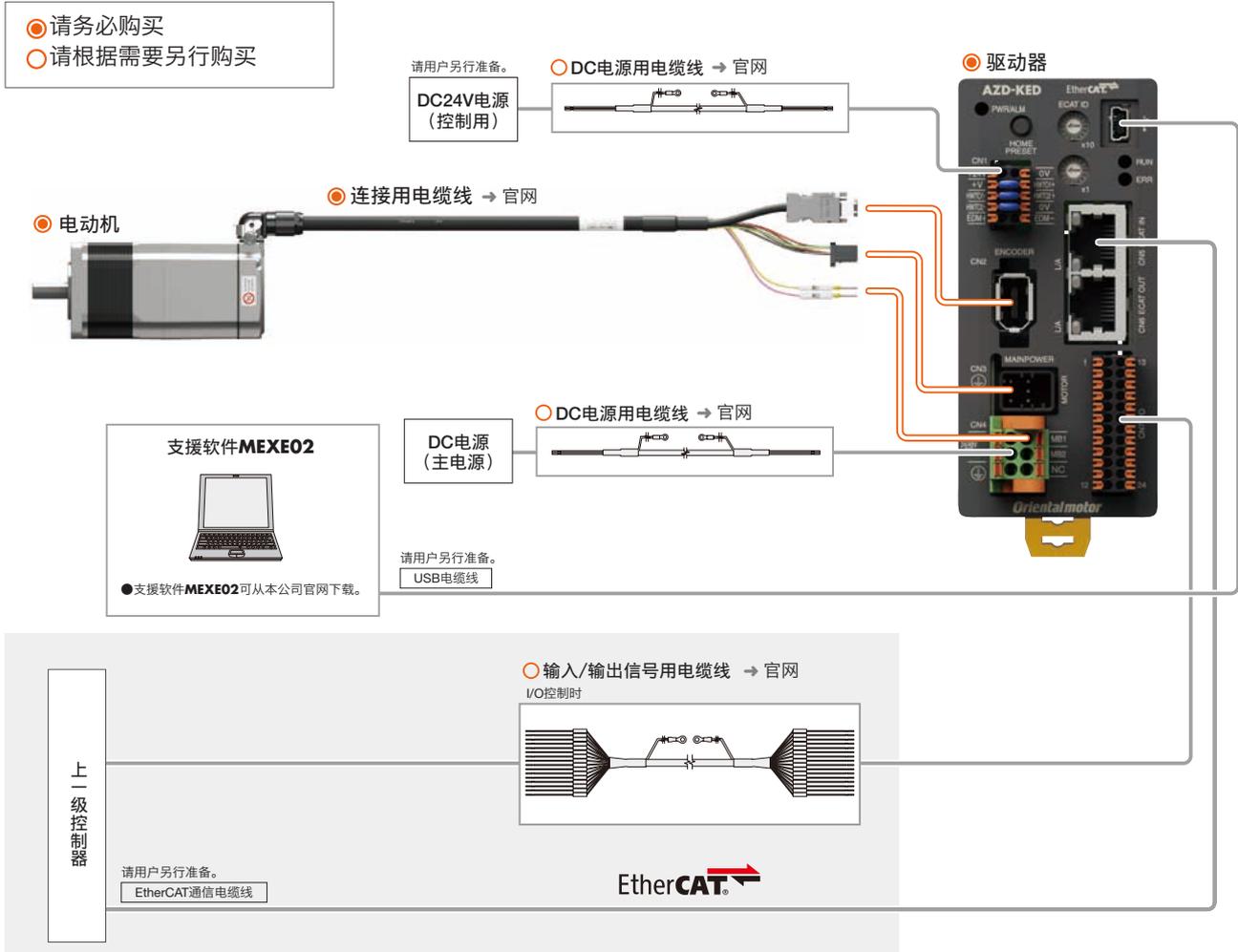
AZ系列 DC电源输入 连接器型

系统构成

●连接器型 将带电磁制动电动机和网络对应驱动器组合使用时

通过EtherCAT对应驱动器I/O控制或使用EtherCAT时的构成范例。

电动机、驱动器、连接用电缆线/可动连接用电缆线需要单独购买。



○电动机用选购配件 → 官网

电动机安装底座

○驱动器用选购配件 → 官网

电路产品安装底座

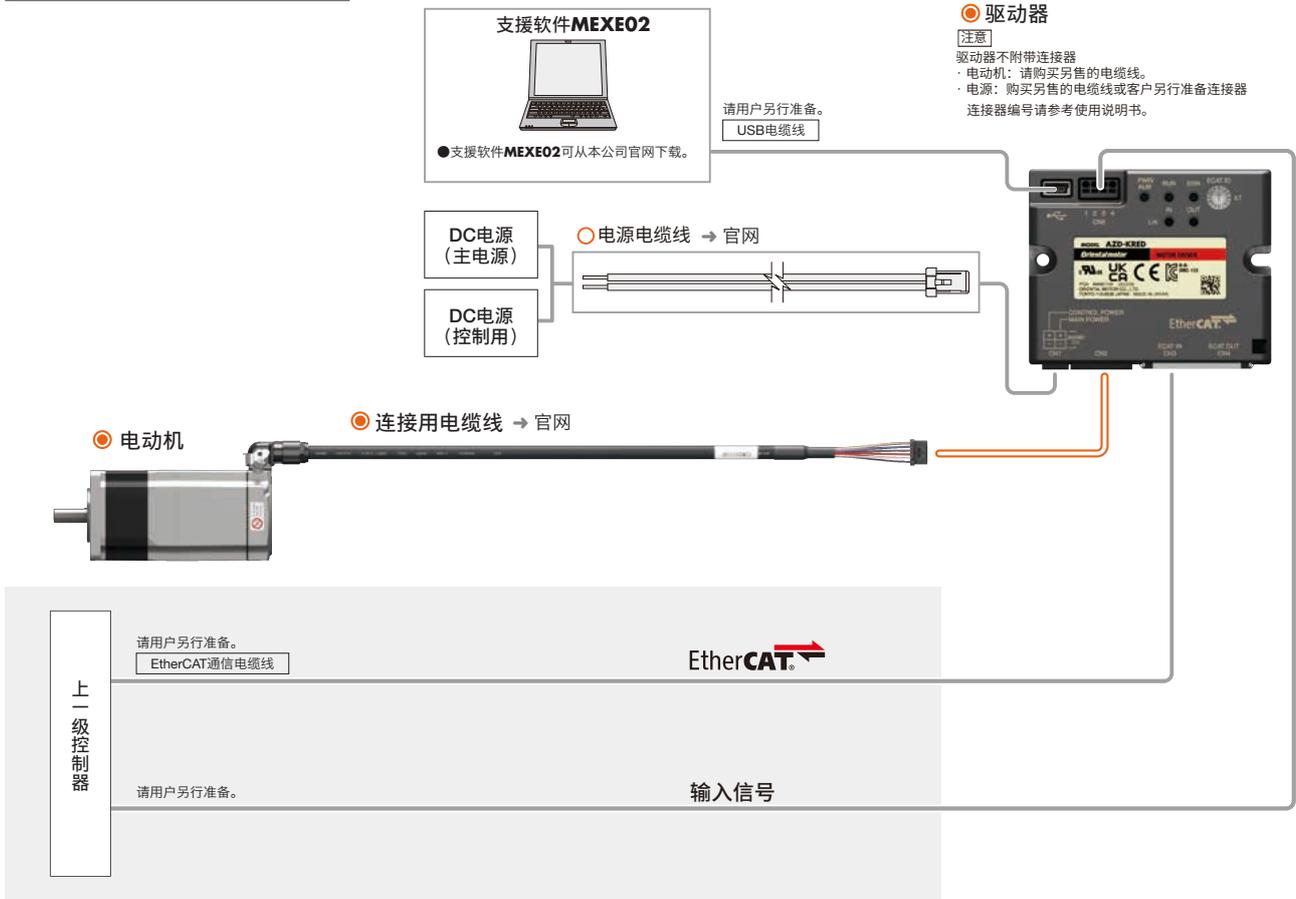
●系统构成价格范例

电动机	驱动器	电缆线		选购配件	
		连接用电缆线 电缆线出线方向 输出轴侧 (1m)	输入/输出信号用电缆线 带连接器型 (1m)	电动机 安装底座	电路产品 安装底座
AZM66MKH	AZD-KED	CCM010Z1DFF	CC16D010B-1	PALW2P-5	MAFP02
3,465元	3,163元	492元	190元	121元	39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。

● **连接器型** 将带电磁制动电动机和网络对应mini驱动器组合使用时
 通过EtherCAT对应驱动器I/O控制或使用EtherCAT时的构成范例。
 电动机、驱动器、连接用电缆线/可动连接用电缆线需要单独购买。

- 请务必购买
- 请根据需要另行购买



○ 电动机用选购配件 → 官网



电动机安装底座

● 系统构成价格范例

电动机	+	驱动器	+	电缆线	+	选购配件
AZM66MKH		AZD-KRED		连接用电缆线 电缆线出线方向 输出轴侧 (1m) CCM010Z1EFF		电动机 安装底座 PALW2P-5
3,465元		3,163元		395元		121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

◇标准型

AZM 6 6 A 0 K H

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

◇PS、谐波减速机型

AZM 6 6 A K H-PS 7.2

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

◇TS减速机型

AZM 6 6 A K H - TS 7.2 U

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

◇FC减速机型

AZM 6 6 A K H-FC 7.2 U A

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

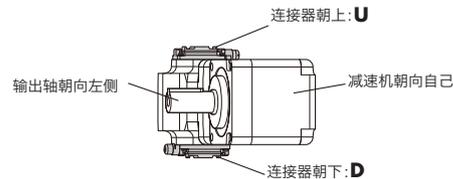
①	电动机种类	AZM : AZ系列电动机
②	电动机安装尺寸	4 : 42mm 6 : 60mm
③	电动机外壳长度	
④	输出轴形状	A : 单轴 M : 带电磁制动
⑤	附加功能*	0 : 直型 1 : 带键型
⑥	电动机规格	K : DC电源输入规格
⑦	电动机连接方式	H : 连接器型
⑧	减速机种类	PS : PS减速机 HS : 谐波减速机
⑨	减速比	

*标准型且附加功能不以数字表示的, 规格为单视图。

①	电动机种类	AZM : AZ系列电动机
②	电动机安装尺寸	4 : 42mm 6 : 60mm
③	电动机外壳长度	
④	输出轴形状	A : 单轴 M : 带电磁制动
⑤	电动机规格	K : DC电源输入规格
⑥	电动机连接方式	H : 连接器型
⑦	减速机种类	TS : TS减速机
⑧	减速比	
⑨	连接器方向	U : 朝上 L : 朝左 R : 朝右

①	电动机种类	AZM : AZ系列电动机
②	电动机安装尺寸	4 : 42mm 6 : 60mm
③	电动机外壳长度	
④	输出轴形状	A : 单轴 M : 带电磁制动
⑤	电动机规格	K : DC电源输入规格
⑥	电动机连接方式	H : 连接器型
⑦	减速机种类	FC : FC减速机
⑧	减速比	
⑨	连接器方向*	D : 朝下 U : 朝上
⑩	识别	A : 中实轴

*连接器方向是指将输出轴作为左侧, 从减速机侧观察到的朝向。



●连接用电缆线/可动连接用电缆线

CCM 010 Z1 C F F

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①		CCM : 电缆线
②	长度	002 : 0.2m, 005 : 0.5m, 010 : 1m, 020 : 2m, 030 : 3m, 050 : 5m, 070 : 7m, 100 : 10m
③	适用机型	Z1 : AZ系列 连接器型用
④	内容	C : 单轴驱动器 DC电源输入用 (电动机/编码器用) D : 单轴驱动器 DC电源输入用 (电动机/编码器/带电磁制动用) E : mini驱动器用
⑤	电缆线出线方向*	F : 输出轴侧 V : 垂直 B : 反输出轴侧
⑥	电缆线的种类	F : 连接用电缆线 R : 可动连接用电缆线

*本公司为用户提供电缆线出线方向不同的3种连接用电缆线。
请根据安装情况, 选择电缆线的出线方向。



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)

电动机、驱动器、连接用电缆线需分别选购。

●电动机

◇标准型

 请另洽询



安装尺寸	品名	未税定价
42mm	AZM46AKH	1,939元
	AZM46AOKH	1,939元
	AZM48AKH	2,006元
	AZM48AOKH	2,006元
	AZM48A1KH	2,073元
60mm	AZM66AKH	2,261元
	AZM66AOKH	2,261元
	AZM66A1KH	2,328元
	AZM69AKH	2,292元
	AZM69AOKH	2,292元
	AZM69A1KH	2,358元

◇标准型 带电磁制动

 请另洽询



安装尺寸	品名	未税定价
42mm	AZM46MKH	2,875元
	AZM46MOKH	2,875元
60mm	AZM66MKH	3,465元
	AZM66MOKH	3,465元
	AZM66M1KH	3,532元
	AZM69MKH	3,495元
	AZM69MOKH	3,495元
	AZM69M1KH	3,562元

◇TS减速机

 请另洽询



安装尺寸	品名	未税定价
42mm	AZM46AKH-TS3.6	2,993元
	AZM46AKH-TS3.6R	2,993元
	AZM46AKH-TS3.6U	2,993元
	AZM46AKH-TS3.6L	2,993元
	AZM46AKH-TS7.2	2,993元
	AZM46AKH-TS7.2R	2,993元
	AZM46AKH-TS7.2U	2,993元
	AZM46AKH-TS7.2L	2,993元
	AZM46AKH-TS10	3,093元
	AZM46AKH-TS10R	3,093元
	AZM46AKH-TS10U	3,093元
	AZM46AKH-TS10L	3,093元
	AZM46AKH-TS20	3,093元
	AZM46AKH-TS20R	3,093元
	AZM46AKH-TS20U	3,093元
	AZM46AKH-TS20L	3,093元
	AZM46AKH-TS30	3,093元
	AZM46AKH-TS30R	3,093元
	AZM46AKH-TS30U	3,093元
	AZM46AKH-TS30L	3,093元
60mm	AZM66AKH-TS3.6	3,493元
	AZM66AKH-TS3.6R	3,493元
	AZM66AKH-TS3.6U	3,493元
	AZM66AKH-TS3.6L	3,493元
	AZM66AKH-TS7.2	3,493元
	AZM66AKH-TS7.2R	3,493元
	AZM66AKH-TS7.2U	3,493元
	AZM66AKH-TS7.2L	3,493元
	AZM66AKH-TS10	3,600元
	AZM66AKH-TS10R	3,600元
	AZM66AKH-TS10U	3,600元
	AZM66AKH-TS10L	3,600元
	AZM66AKH-TS20	3,600元
	AZM66AKH-TS20R	3,600元
	AZM66AKH-TS20U	3,600元
	AZM66AKH-TS20L	3,600元
	AZM66AKH-TS30	3,600元
	AZM66AKH-TS30R	3,600元
	AZM66AKH-TS30U	3,600元
	AZM66AKH-TS30L	3,600元

◇TS减速机 带电磁制动

 请另洽询



安装尺寸	品名	未税定价
42mm	AZM46MKH-TS3.6	4,020元
	AZM46MKH-TS3.6R	4,020元
	AZM46MKH-TS3.6U	4,020元
	AZM46MKH-TS3.6L	4,020元
	AZM46MKH-TS7.2	4,020元
	AZM46MKH-TS7.2R	4,020元
	AZM46MKH-TS7.2U	4,120元
	AZM46MKH-TS7.2L	4,120元
	AZM46MKH-TS10	4,120元
	AZM46MKH-TS10R	4,120元
	AZM46MKH-TS10U	4,120元
	AZM46MKH-TS10L	4,120元
	AZM46MKH-TS20	4,120元
	AZM46MKH-TS20R	4,120元
	AZM46MKH-TS20U	4,120元
	AZM46MKH-TS20L	4,120元
	AZM46MKH-TS30	4,120元
	AZM46MKH-TS30R	4,120元
	AZM46MKH-TS30U	4,120元
	AZM46MKH-TS30L	4,120元
60mm	AZM66MKH-TS3.6	4,813元
	AZM66MKH-TS3.6R	4,813元
	AZM66MKH-TS3.6U	4,813元
	AZM66MKH-TS3.6L	4,813元
	AZM66MKH-TS7.2	4,813元
	AZM66MKH-TS7.2R	4,813元
	AZM66MKH-TS7.2U	4,813元
	AZM66MKH-TS7.2L	4,813元
	AZM66MKH-TS10	4,920元
	AZM66MKH-TS10R	4,920元
	AZM66MKH-TS10U	4,920元
	AZM66MKH-TS10L	4,920元
	AZM66MKH-TS20	4,920元
	AZM66MKH-TS20R	4,920元
	AZM66MKH-TS20U	4,920元
	AZM66MKH-TS20L	4,920元
	AZM66MKH-TS30	4,920元
	AZM66MKH-TS30R	4,920元
	AZM66MKH-TS30U	4,920元
	AZM66MKH-TS30L	4,920元



◇FC减速机型

请另洽询

安装尺寸	品名	未税定价
42mm	AZM46AKH-FC7.2UA	4,304元
	AZM46AKH-FC7.2DA	4,304元
	AZM46AKH-FC10UA	4,304元
	AZM46AKH-FC10DA	4,304元
	AZM46AKH-FC20UA	4,304元
	AZM46AKH-FC20DA	4,304元
	AZM46AKH-FC30UA	4,304元
	AZM46AKH-FC30DA	4,304元
60mm	AZM66AKH-FC7.2UA	5,095元
	AZM66AKH-FC7.2DA	5,095元
	AZM66AKH-FC10UA	5,095元
	AZM66AKH-FC10DA	5,095元
	AZM66AKH-FC20UA	5,095元
	AZM66AKH-FC20DA	5,095元
	AZM66AKH-FC30UA	5,095元
	AZM66AKH-FC30DA	5,095元



◇FC减速机型 带电磁制动

请另洽询

安装尺寸	品名	未税定价
42mm	AZM46MKH-FC7.2UA	5,432元
	AZM46MKH-FC7.2DA	5,432元
	AZM46MKH-FC10UA	5,432元
	AZM46MKH-FC10DA	5,432元
	AZM46MKH-FC20UA	5,432元
	AZM46MKH-FC20DA	5,432元
	AZM46MKH-FC30UA	5,432元
	AZM46MKH-FC30DA	5,432元
60mm	AZM66MKH-FC7.2UA	6,544元
	AZM66MKH-FC7.2DA	6,544元
	AZM66MKH-FC10UA	6,544元
	AZM66MKH-FC10DA	6,544元
	AZM66MKH-FC20UA	6,544元
	AZM66MKH-FC20DA	6,544元
	AZM66MKH-FC30UA	6,544元
	AZM66MKH-FC30DA	6,544元



◇PS减速机型

请另洽询

安装尺寸	品名	未税定价
42mm	AZM46AKH-PS5	3,813元
	AZM46AKH-PS7.2	3,813元
	AZM46AKH-PS10	3,813元
	AZM46AKH-PS25	4,180元
	AZM46AKH-PS36	4,180元
	AZM46AKH-PS50	4,180元
60mm	AZM66AKH-PS5	4,533元
	AZM66AKH-PS7.2	4,533元
	AZM66AKH-PS10	4,533元
	AZM66AKH-PS25	5,047元
	AZM66AKH-PS36	5,047元
	AZM66AKH-PS50	5,047元



◇PS减速机型 带电磁制动

请另洽询

安装尺寸	品名	未税定价
42mm	AZM46MKH-PS5	4,840元
	AZM46MKH-PS7.2	4,840元
	AZM46MKH-PS10	4,840元
	AZM46MKH-PS25	5,207元
	AZM46MKH-PS36	5,207元
	AZM46MKH-PS50	5,207元
60mm	AZM66MKH-PS5	5,853元
	AZM66MKH-PS7.2	5,853元
	AZM66MKH-PS10	5,853元
	AZM66MKH-PS25	6,367元
	AZM66MKH-PS36	6,367元
	AZM66MKH-PS50	6,367元



◇谐波减速机型

请另洽询

安装尺寸	品名	未税定价
42mm	AZM46AKH-HS50	5,973元
	AZM46AKH-HS100	5,973元
60mm	AZM66AKH-HS50	8,013元
	AZM66AKH-HS100	8,013元



◇谐波减速机型
带电磁制动

请另洽询

安装尺寸	品名	未税定价
42mm	AZM46MKH-HS50	7,000元
	AZM46MKH-HS100	7,000元
60mm	AZM66MKH-HS50	9,333元
	AZM66MKH-HS100	9,333元

● 连接用电缆线/可动连接用电缆线

在连接电动机和驱动器时，需要使用专用的连接用电缆线。请务必购买。
需要线缆线弯曲时，请使用可动连接用电缆线。详情请洽询客户咨询中心。

附件

机型	附件	平行键	电动机 安装用螺丝
标准型	单铣面	-	-
	直型	-	-
	带键型	1个	-
TS减速机型	安装尺寸42mm	-	-
	安装尺寸60mm	1个	M4×60 P0.7 (4个)
FC减速机型		1个	-
PS减速机型	安装尺寸42mm、60mm	1个	-
谐波减速机型	安装尺寸42mm、60mm	1个	-

组合一览

种类	机型	品名
电动机	标准型	AZM46□□KH、AZM48A□KH AZM66□□KH、AZM69□□KH
	TS减速机型	AZM46□KH-TS□□ AZM66□KH-TS□□
	FC减速机型	AZM46□KH-FC□□A AZM66□KH-FC□□A
	PS减速机型	AZM46□KH-PS□ AZM66□KH-PS□
	谐波减速机型	AZM46□KH-HS□ AZM66□KH-HS□

+

种类	机型	品名
单轴驱动器	对应EtherCAT驱动器配置文件	AZD-KED
	EtherNet/IP对应	AZD-KEP
	PROFINET对应	AZD-KPN
	内藏定位型	AZD-KD
	带RS-485通信的脉冲序列输入型	AZD-KX
mini驱动器	脉冲序列输入型	AZD-K
	对应EtherCAT驱动器配置文件	AZD-KRED
	EtherNet/IP对应	AZD-KREP
	PROFINET对应	AZD-KRPN
	RS-485通信型	AZD-KR2D
	带RS-485通信的脉冲序列输入型	AZD-KRX

+

种类	机型	品名
单轴驱动器用 连接用电缆线/可动连接用电缆线	连接用电缆线	电动机/编码器用: CCM◇◇◇Z1C■F 电动机/编码器/电磁制动用: CCM◇◇◇Z1D■F
	可动连接用电缆线	电动机/编码器用: CCM◇◇◇Z1C■R 电动机/编码器/电磁制动用: CCM◇◇◇Z1D■R
mini驱动器用 连接用电缆线/可动连接用电缆线	连接用电缆线	电动机/编码器用、电动机/编码器/电磁制动用: CCM◇◇◇Z1E■F
	可动连接用电缆线	电动机/编码器用、电动机/编码器/电磁制动用: CCM◇◇◇Z1E■R

●品名中的记号为表示以下种类的文字或数值。

- : 输出轴形状
- : 附加功能
- : 减速比
- : 连接器方向
- : 电缆线出线方向
- ◇: 电缆线长度

●AZ系列目录

- 驱动器的功能
- 通信规格
- 驱动器外形图
- 电缆线·选购配件



●AZ系列mini驱动器目录

- 驱动器的功能
- 通信规格
- 驱动器外形图
- 电缆线·选购配件



●可搭配的驱动器及更多产品规格请洽客户咨询中心。

⚠️ 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。
- 启动机器人前客户应负责先对机器人实施充分的安全确认。
- 对于机器人系统整体的安全性，本公司不承担任何责任。

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2023年9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。
- 本产品目录中所刊载的公司名称及产品名称为各公司的商标或注册商标。
- EtherNet/IP™是ODVA的注册商标。
- **Orientalmotor**、**αSTEP**是东方马达株式会社的注册商标或商标。

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

2023年9月制作

本目录内容以2023年9月之现行资料为准。