

选购配件

电动滑台·电动缸

EZ limo
EZS/EZHS/EYC/EZHC/EZHP 系列 E-112

小型电动传动装置

DRL系列 E-122

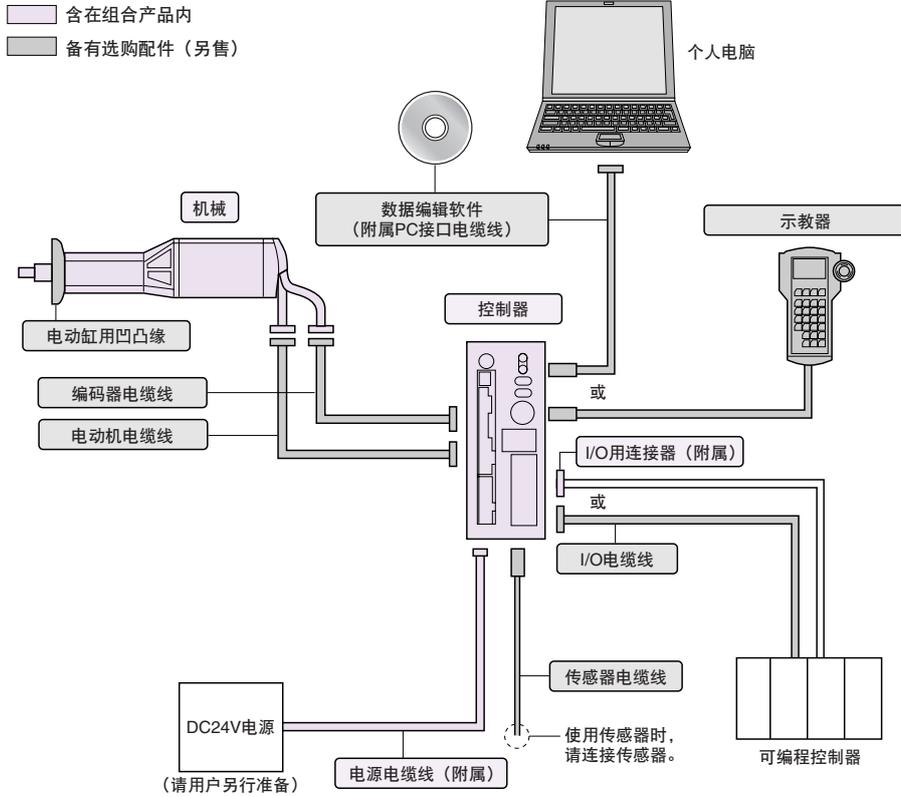
齿条·齿轮

LH系列 E-123

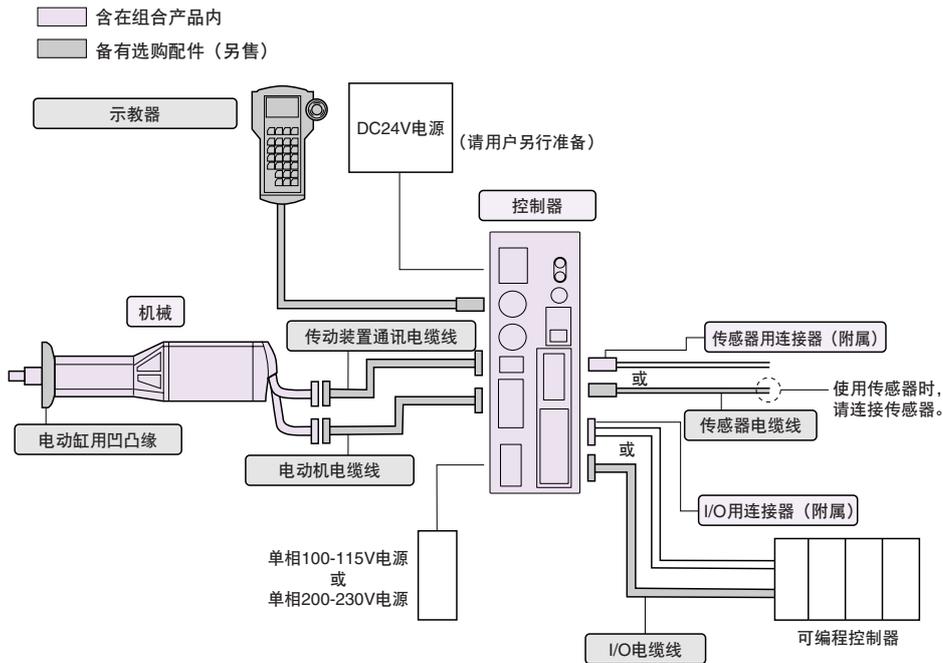
电动滑台 · 电动缸

EZ limo EZS/EZHS/EZC/EZHC/EZHP 系列用

■ EZS/EZC 系列 选购配件构成



■ EZHS/EZHC/EZHP 系列 选购配件构成



示教器 EZlimo通用

除了可以在手边简单进行设定、操作各种数据以外，还可实时监控设定数据·现在位置·I/O状态。画面显示可切换日文/英文。

品名	
EZT1	

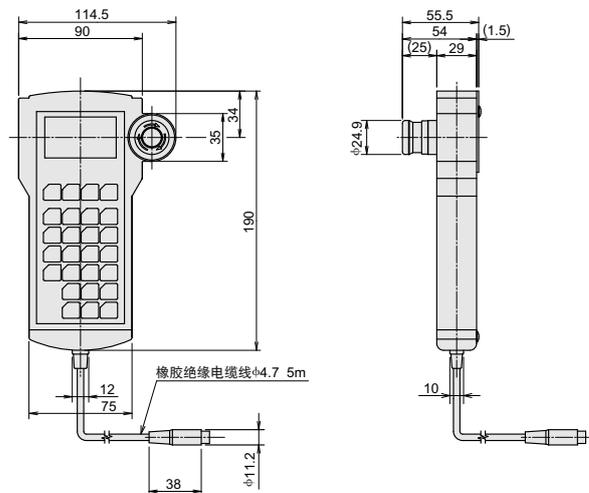


规格

显示	附双色后照灯LCD
电缆线长度	5m
重量	0.37kg
使用环境温度	0℃~+40℃(无结冰)

外形图 (单位 mm)

CAD D416



数据编辑软件 EZS/EZC 系列

以电脑进行设定、编辑各种数据。附有连接控制器与电脑的 PC 接口电缆线。此外，也可以进行各种监控。

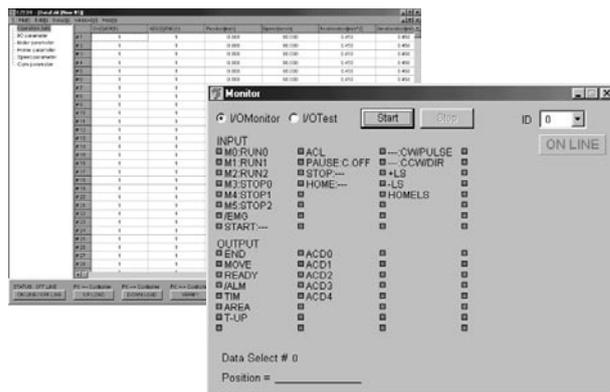
品名	
EZED1	

※数据编辑软件可使用于 EZMC36I、或 EZMC36A 的控制器。



PC 接口电缆线

电缆线长度	5m
电脑侧连接器种类	D-sub 9端子
通信埠	1个RS-232C 通信埠



规格

工作环境

品名	EZED1
基本软件	Microsoft® Windows® 95 Service Pack1以后※1 Microsoft® Windows® 98 Microsoft® Windows® 98SE Microsoft® Windows® Me Microsoft® Windows NT® 4.0 Service Pack6以后 Microsoft® Windows® 2000 Microsoft® Windows® XP
电脑主体	上述Windows® 起动的PC
显示器分辨率	SVGA (800×600) 以上 [推荐采用XGA (1024×768) 以上]
硬盘容量	必须备有1.5MB以上的容量
磁盘装置	CD-ROM 起动的

※1 必须配备 Internet Explorer 4.01 Service Pack1 以上。

● Service Pack 是 Microsoft 公司所提供的 Service Pack。

● Microsoft、Windows、Windows NT 是美国 Microsoft Corporation 在美国及其他国家的注册商标。

示教器 (EZT1) /

数据编辑软件 (EZED1) 功能比较表

设定媒体	示教器	数据编辑软件
品名	EZT1	EZED1
电缆线长度	5m	5m※1
显示部	液晶LCD 17字符×4行	使用电脑画面
紧急停止按钮	○	×
运行数据设定	○	○
参数设定	○	○
示教 (TEACHING) 功能 (直接 / 遥控)	○	×
执行运行	○	×
数据复制	×	○
显示功能	○	○
监控运行数据	○	×
日文 / 英文显示切换	○	○※2

※1 使用 PC 接口电缆线 (附件)

※2 使用电脑 OS 自动以日文版 / 英文版安装。

(日文 OS 以外则以英文安装)

■ 电缆线套件 EZ limo通用

是连接 EZ limo 的机械与控制器的专用电缆线。

电缆线套件是指与电动机电缆线、编码器电缆线或是传动装置通讯电缆线等任何一个配件组合的套件。如须反复弯折电缆线时，请使用可动电缆线套件。电缆线分别有 2m、5m、10m 等 3 种长度。

需要单体时，也可各自购买单体（无 / 带电磁制动共用的电缆线）。

● EZS/EZC 系列



电动机电缆线

编码器电缆线

◇ 电缆线套件

长度 (L)	套件产品名	电缆线单品名	
		电动机电缆线	编码器电缆线
2m	CC02EZ1	CC02EZ1-M	CC02EZ1-E
5m	CC05EZ1	CC05EZ1-M	CC05EZ1-E
10m	CC10EZ1	CC10EZ1-M	CC10EZ1-E

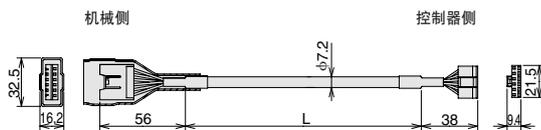
◇ 可动电缆线套件

长度 (L)	套件产品名	电缆线单品名	
		可动电动机电缆线	可动编码器电缆线
2m	CC02EZ1R	CC02EZ1R-M	CC02EZ1R-E
5m	CC05EZ1R	CC05EZ1R-M	CC05EZ1R-E
10m	CC10EZ1R	CC10EZ1R-M	CC10EZ1R-E

◇ 外形图 (单位 mm)

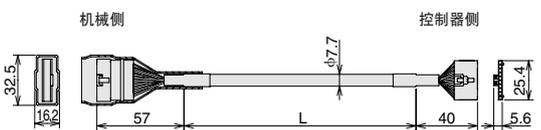
电动机电缆线

CC□□EZ1-M/CC□□EZ1R-M



编码器电缆线

CC□□EZ1-E/CC□□EZ1R-E



■ 传感器套件 EZ limo通用

您可适用于控制器模式，也可以适用于驱动器模式传感器套件。内部各含传感器、传感器安装底座、附连接器的电缆线等 3 组。

附属安装时需要的底座、安装用螺丝等零件。

请注意

● 驱动器模式时，请连接自行准备的控制器使用。

品名
PAEZ-S



● EZHS/EZHC/EZHP 系列



电动机电缆线

传动装置通讯电缆线

◇ 电缆线套件

长度 (L)	套件产品名	电缆线单品名	
		电动机电缆线	传动装置通讯电缆线
2m	CC02EZ2	CC02EZ2-M	CC02EZ1-T
5m	CC05EZ2	CC05EZ2-M	CC05EZ1-T
10m	CC10EZ2	CC10EZ2-M	CC10EZ1-T

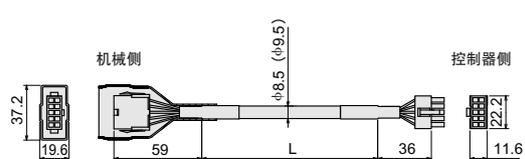
◇ 可动电缆线套件

长度 (L)	套件产品名	电缆线单品名	
		可动电动机电缆线	可动传动装置通讯电缆线
2m	CC02EZ2R	CC02EZ2R-M	CC02EZ1R-T
5m	CC05EZ2R	CC05EZ2R-M	CC05EZ1R-T
10m	CC10EZ2R	CC10EZ2R-M	CC10EZ1R-T

◇ 外形图 (单位 mm)

电动机电缆线

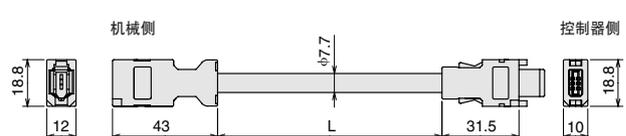
CC□□EZ2-M/CC□□EZ2R-M



※ () 为 CC□□EZ2R-M 时的尺寸。

传动装置通讯电缆线

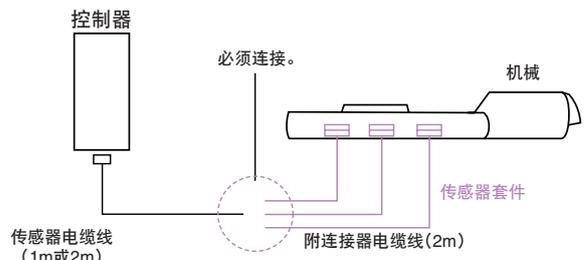
CC□□EZ1-T/CC□□EZ1R-T



● 规格

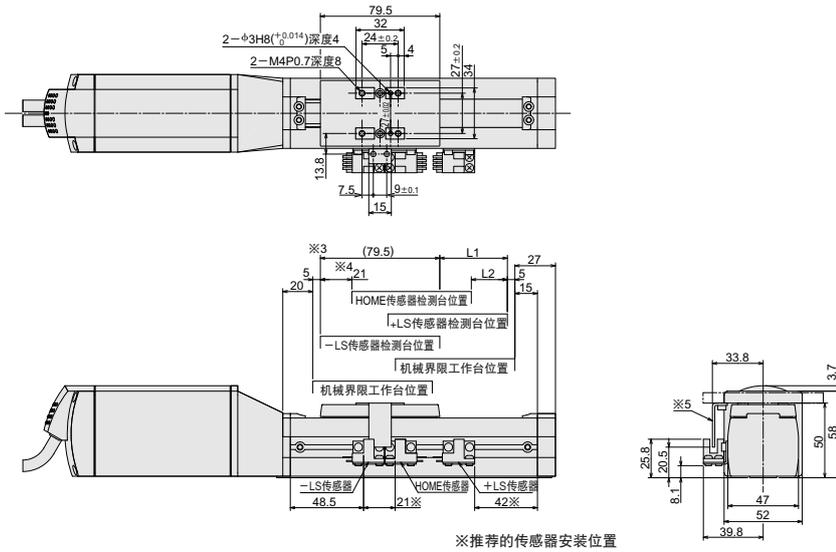
品名	EE-SX674A(OMRON制)
电源电压	DC5~24V±10% 脉动(P-P)10%以下
消耗电流	35mA以下
控制输出	NPN开路集电极输出 DC5~24V 100mA以下 残留电压0.8V以下(负载电流100mA时)
显示灯	检测显示(红色)
传感器逻辑	常开 / 常闭 (可通过连接来转换)

● 连接范例 (采用控制器模式时)



● 传感器安装时的外形图 [电动滑台] (单位 mm)

◇ EZS3、EZHS3

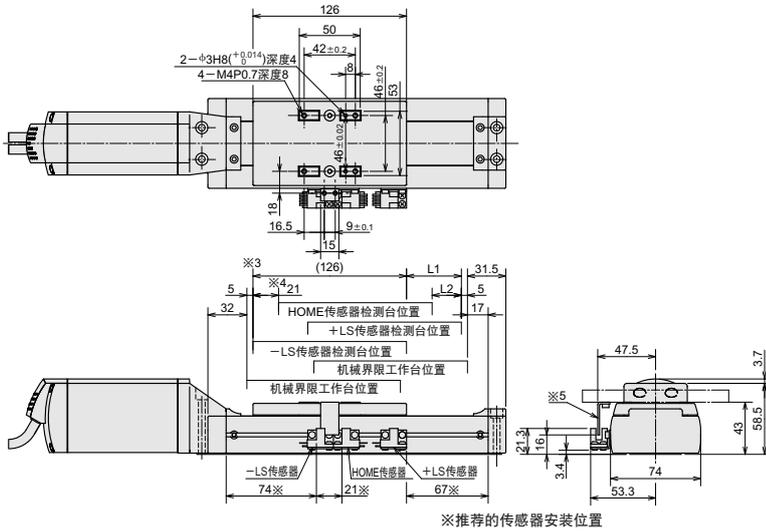


※推荐的传感器安装位置

电动滑台部分品名		※1	※2
EZS3-05	EZHS3A-05	L1	L2
EZS3-05M	EZHS3A-05M	45	—
EZS3-10	EZHS3A-10	95	74
EZS3-10M	EZHS3A-10M		
EZS3-15	EZHS3A-15	145	124
EZS3-15M	EZHS3A-15M		
EZS3-20	EZHS3A-20	195	174
EZS3-20M	EZHS3A-20M		
EZS3-25	EZHS3A-25	245	224
EZS3-25M	EZHS3A-25M		
EZS3-30	EZHS3A-30	295	274
EZS3-30M	EZHS3A-30M		
EZS3-40	EZHS3A-40	395	374
EZS3-40M	EZHS3A-40M		
EZS3-50	EZHS3A-50	495	474
EZS3-50M	EZHS3A-50M		

- ※1 使用2个传感器时, L1是有效的冲程。
- ※2 使用3个传感器时, L2是有效的冲程。
使用EZS3-05(M)、EZHS3A-05(M)时, 无法安装3个传感器。
- ※3 是使用2个传感器时的原点位置。
- ※4 是使用3个传感器时的原点位置。
- ※5 工作物安装遮光板。
(附属2个安装用螺丝: M3×5mm)

◇ EZS4、EZHS4

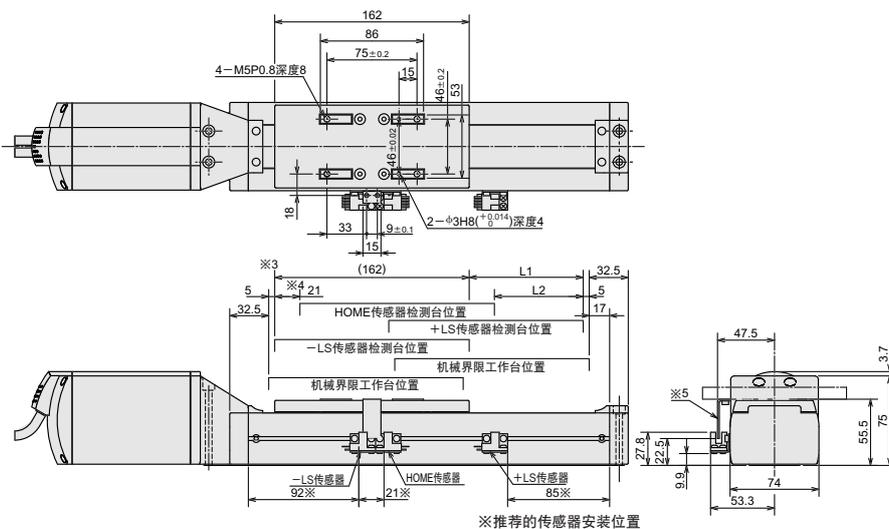


※推荐的传感器安装位置

电动滑台部分品名		※1	※2
EZS4-05	EZHS4A-05	L1	L2
EZS4-05M	EZHS4A-05M	45	—
EZS4-10	EZHS4A-10	95	74
EZS4-10M	EZHS4A-10M		
EZS4-15	EZHS4A-15	145	124
EZS4-15M	EZHS4A-15M		
EZS4-20	EZHS4A-20	195	174
EZS4-20M	EZHS4A-20M		
EZS4-25	EZHS4A-25	245	224
EZS4-25M	EZHS4A-25M		
EZS4-30	EZHS4A-30	295	274
EZS4-30M	EZHS4A-30M		
EZS4-40	EZHS4A-40	395	374
EZS4-40M	EZHS4A-40M		
EZS4-50	EZHS4A-50	495	474
EZS4-50M	EZHS4A-50M		

- ※1 使用2个传感器时, L1是有效的冲程。
- ※2 使用3个传感器时, L2是有效的冲程。
使用EZS4-05(M)、EZHS4A-05(M)时, 无法安装3个传感器。
- ※3 是使用2个传感器时的原点位置。
- ※4 是使用3个传感器时的原点位置。
- ※5 工作物安装遮光板。
(附属2个安装用螺丝: M3×5mm)

◇ EZS6、EZHS6



※推荐的传感器安装位置

电动滑台部分品名		※1	※2
EZS6-10	EZHS6□-10	L1	L2
EZS6-10M	EZHS6□-10M	95	74
EZS6-15	EZHS6□-15	145	124
EZS6-15M	EZHS6□-15M		
EZS6-20	EZHS6□-20	195	174
EZS6-20M	EZHS6□-20M		
EZS6-25	EZHS6□-25	245	224
EZS6-25M	EZHS6□-25M		
EZS6-30	EZHS6□-30	295	274
EZS6-30M	EZHS6□-30M		
EZS6-40	EZHS6□-40	395	374
EZS6-40M	EZHS6□-40M		
EZS6-50	EZHS6□-50	495	474
EZS6-50M	EZHS6□-50M		

- 品名的口中为电源电压的A或C。
- ※1 使用2个传感器时, L1是有效的冲程。
- ※2 使用3个传感器时, L2是有效的冲程。
- ※3 是使用2个传感器时的原点位置。
- ※4 是使用3个传感器时的原点位置。
- ※5 工作物安装遮光板。
(附属2个安装用螺丝: M3×5mm)

■ 传感器电缆线 EZ limo通用

在控制器模式下使用传感器时，将传感器连上控制器的电缆线。

品名	长度 (L)	适用系列
CC02EZ1-S	2m	EZS系列 EZC系列
CC20D1-1	1m	EZHS系列 EZHC系列
CC20D2-1	2m	EZHP系列



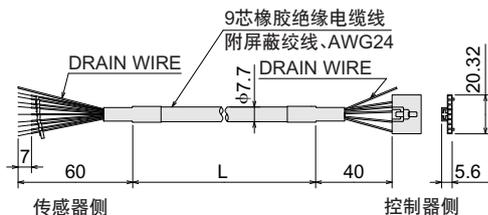
CC02EZ1-S



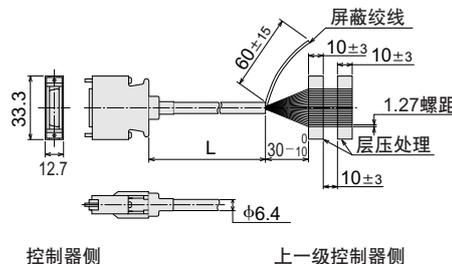
CC20D□-1

● 外形图 (单位 mm)

CC02EZ1-S



CC20D□-1

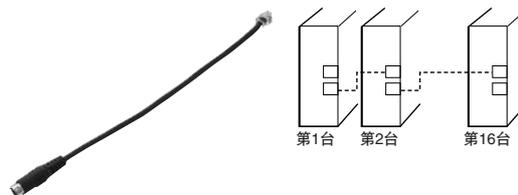


■ 控制器之间的连接电缆线 EZ limo通用

连接同机型 EZ limo 控制器的专用电缆线。

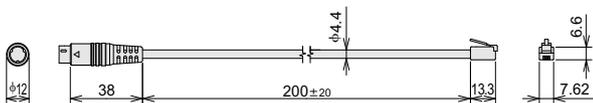
最多可连接 16 台控制器并设定数据。

品名	长度 (L)	适用系列
CC002EZ1-L	0.2m	EZS系列 EZC系列
CC002EZ2-L		EZHS系列 EZHC系列 EZHP系列

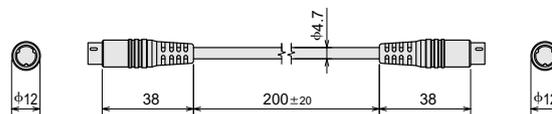


● 外形图 (单位 mm)

CC002EZ1-L



CC002EZ2-L



■ I/O 电缆线 EZ limo通用

连接 EZ limo 的控制器与上一级控制器的专用电缆线。

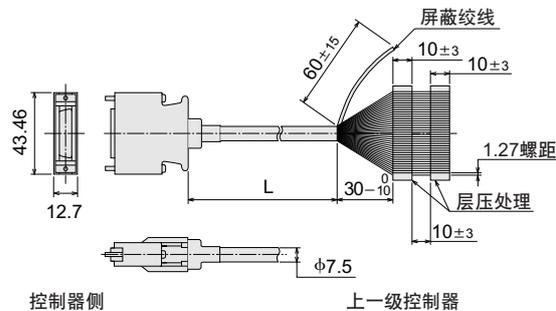
电缆线的一端配备有可简单连接控制器的半接头连接器。

品名	长度 (L)
CC36D1-1	1m
CC36D2-1	2m



● 外形图 (单位 mm)

导体：AWG28



■ 电动缸用凹凸缘 EZC/EZHC/EZHP 系列

从主体侧安装电动缸的专用安装底座。
附有电动缸·凹凸缘之间用的安装用螺丝。
(请自行准备凹凸缘·装置之间用的安装用螺丝)

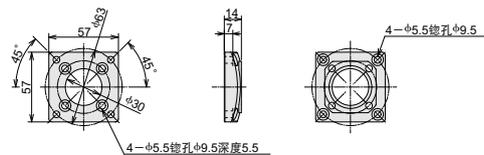
品名
PAEZ4-F
PAEZ6-F



● 外形图 (单位 mm)

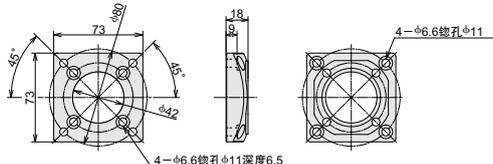
PAEZ4-F

CAD D414



PAEZ6-F

CAD D415



■ DIN 导轨安装板 EZS/EZC 系列

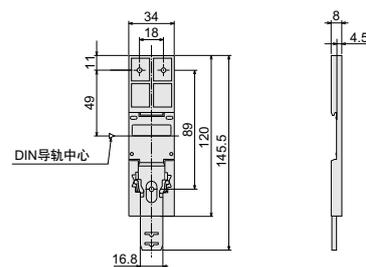
请用于将 EZ limo 的控制器连接至
DIN 导轨时的用途。附安装用螺丝。

品名
PADP01



DIN 导轨安装板

● 外形图 (单位 mm)



● 安装用螺丝：M3P0.5
长度 8mm
附 3 条

■ 双轴安装托架 EZS/EZHS 系列

为使用双轴组合电动滑台时，可简单安装的双轴安装用托架。备有齐全的产品种类，可对应 X-Y 安装、以及 X-Z 安装各个安装方向。

● 安装范例

X 轴请使用 **EZS6**、**EZHS6**，Y 轴·Z 轴请使用 **EZS4**、**EZHS4** (冲程 50 ~ 300mm)。

◇ X-Y 安装



Y轴 (EZS4/EZHS4: 冲程50~300mm)

● X-Y 安装用

Y轴冲程	品名
50mm	PAB-EZ64Y05
100mm	PAB-EZ64Y10
150mm	PAB-EZ64Y15
200mm	PAB-EZ64Y20
250mm	PAB-EZ64Y25
300mm	PAB-EZ64Y30

◇ X-Z 安装



● X-Z 安装用

Z轴冲程	品名
50mm	PAB-EZ64Z05
100mm	PAB-EZ64Z10
150mm	PAB-EZ64Z15
200mm	PAB-EZ64Z20
250mm	PAB-EZ64Z25
300mm	PAB-EZ64Z30

◇双轴安装时可搬运质量
● X-Y 安装 可搬运质量

单位: kg

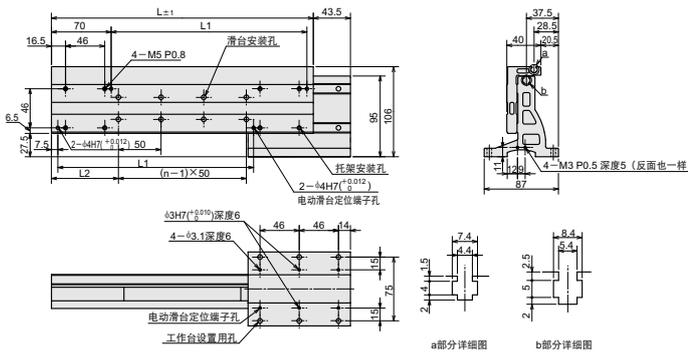
适用系列	速度范围		Y轴冲程					
	X轴	Y轴	50mm	100mm	150mm	200mm	250mm	300mm
EZS系列	300mm/s	300mm/s	4.3	4.0	3.6	3.3	3.0	2.6
	200mm/s	300mm/s	5.0					
		200mm/s	10.0		9.2	7.8	6.6	5.6
EZHS系列	800mm/s	800mm/s	13.5	11.1	9.2	7.8	6.6	5.6

● X-Z 安装 可搬运质量

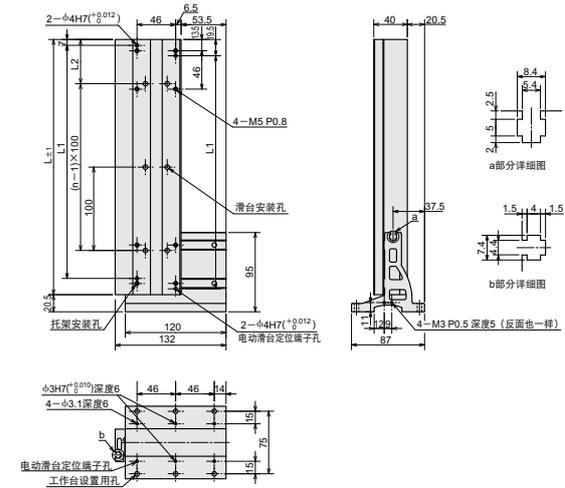
单位: kg

适用系列	速度范围		Z轴冲程					
	X轴	Z轴	50mm	100mm	150mm	200mm	250mm	300mm
EZS系列	300mm/s	300mm/s	2.0					
		200mm/s	4.0		3.8	3.4	3.1	2.7
		100mm/s	4.4	4.1				
	200mm/s	300mm/s	2.0					
200mm/s		4.0						
100mm/s		4.5						
EZHS系列	800mm/s	800mm/s	3.5					
		600mm/s	4.5					
		400mm/s	7.5					

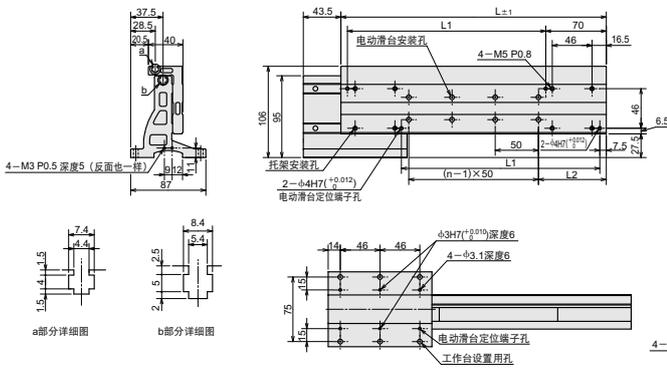
◇外形图 (单位 mm)
X-Y 安装 模式 1



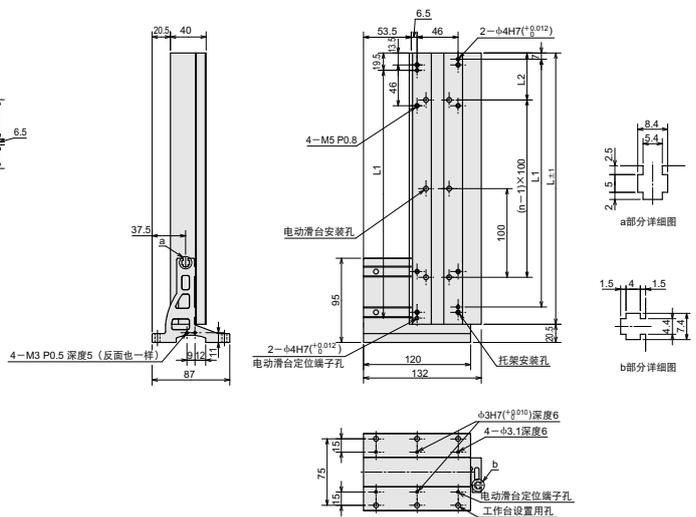
X-Z 安装 模式 1



X-Y 安装 模式 2



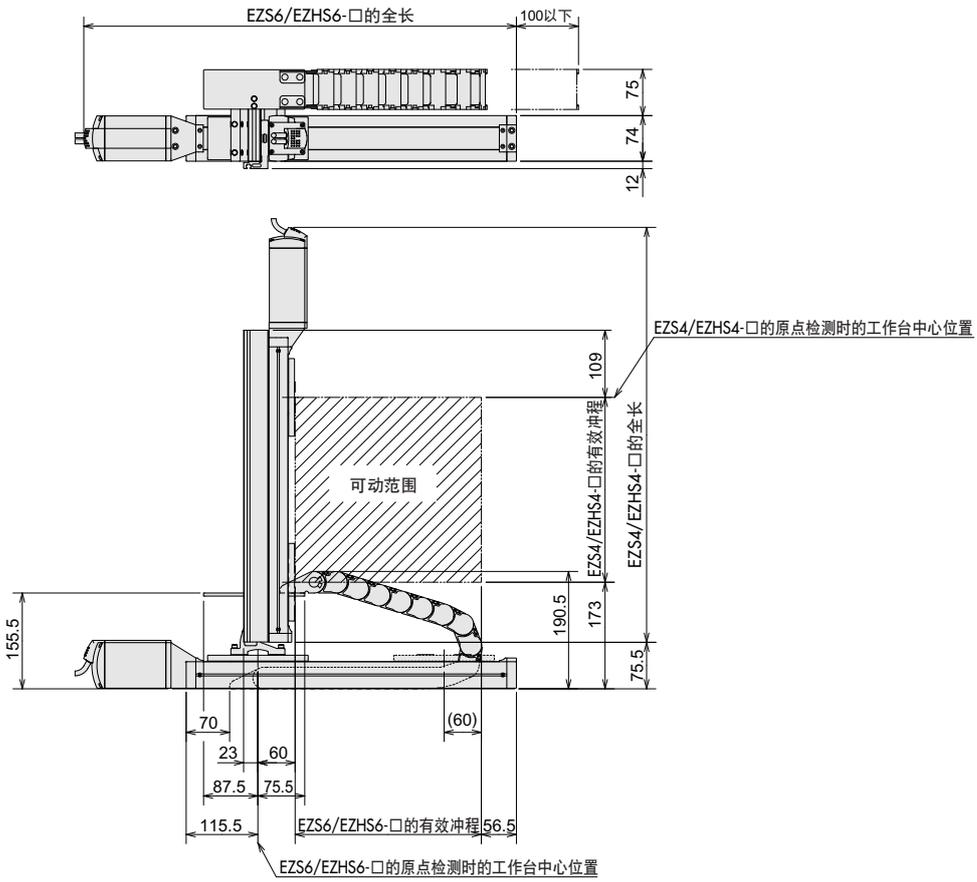
X-Z 安装 模式 2



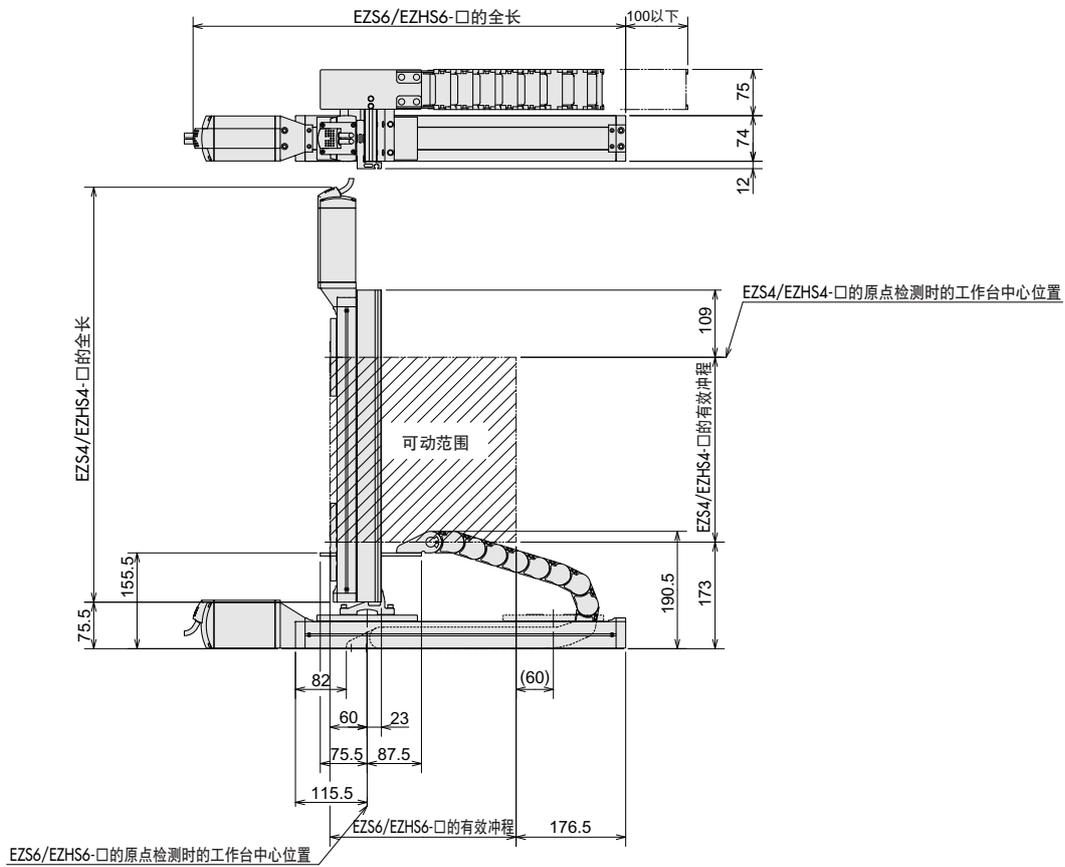
品名	L	L1	L2	n	重量 (kg)	CAD	
						模式1	模式2
PAB-EZ64Y05	307	229.5	78.5	4	1.62	D491A	D491B
PAB-EZ64Y10	357	279.5	53.5	6	1.75	D492A	D492B
PAB-EZ64Y15	407	329.5	78.5	6	1.88	D493A	D493B
PAB-EZ64Y20	457	379.5	53.5	8	2.01	D494A	D494B
PAB-EZ64Y25	507	429.5	78.5	8	2.14	D495A	D495B
PAB-EZ64Y30	557	479.5	53.5	10	2.27	D496A	D496B

品名	L	L1	L2	n	重量 (kg)	CAD	
						模式1	模式2
PAB-EZ64Z05	256	229.5	78	2	1.51	D497A	D497B
PAB-EZ64Z10	306	279.5	53	3	1.64	D498A	D498B
PAB-EZ64Z15	356	329.5	78	3	1.78	D499A	D499B
PAB-EZ64Z20	406	379.5	53	4	1.91	D500A	D500B
PAB-EZ64Z25	456	429.5	78	4	2.05	D501A	D501B
PAB-EZ64Z30	506	479.5	53	5	2.18	D502A	D502B

X-Z 安装 模式 1



X-Z 安装 模式 2



■ 电缆固定架 EZS/EZHS 系列

组合多个轴使用时，保护电缆或导引装置的低噪音电缆固定架。使用附属的安装底座，即可轻松的安装双轴安装托架。

冲程	品名
100mm	PACH65-13
150mm	PACH65-14
200mm	PACH65-15
250mm	PACH65-17
300mm	PACH65-18
400mm	PACH65-21
500mm	PACH65-24

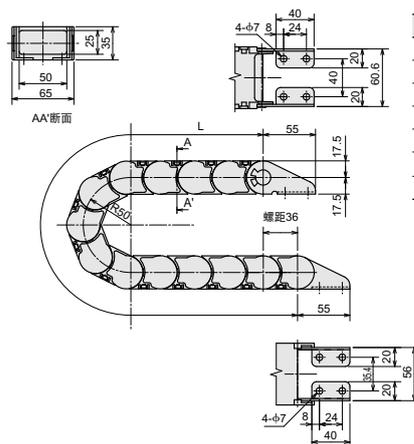


● 规格

品名	PACH65-□						
	13	14	15	17	18	21	24
最小弯曲半径	mm 50						
最大电缆线·管线外径	mm 20						
最大电缆线·管线重量	kg/m 6.5						
重量※	0.70	0.74	0.77	0.83	0.86	0.96	1.06
使用温度范围	-10℃~+80℃						
使用环境条件	请避免置于充满酸性、碱性的空气内或热水中						

※重量含双轴安装托架的安装底座。

● 外形图 (单位 mm)



品名	L
PACH65-13	468
PACH65-14	504
PACH65-15	540
PACH65-17	612
PACH65-18	648
PACH65-21	756
PACH65-24	864

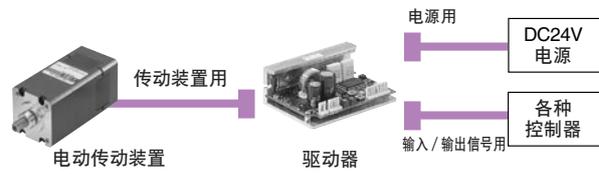
小型电动传动装置

DRL 系列用

■ 选购配件电缆线

便于连接驱动器、电动传动装置以及控制器、电源的 3 条一组的电缆线。

单边已经完成连接器压接处理，可节省压接作业的劳力与时间。



适用驱动器种类	品名	长度
DFC51□□用	LCS02CFK	600mm (连同3条)

齿条 · 齿轮

LH 系列用

■ 直线减速机用简易安装轴护套

直线减速机齿条部分的防尘用品。将轴护套通过齿条后，使用附属的安装底座即可简单地完成安装作业。欲在两侧安装轴护套使用时，请另购轴护套单元。

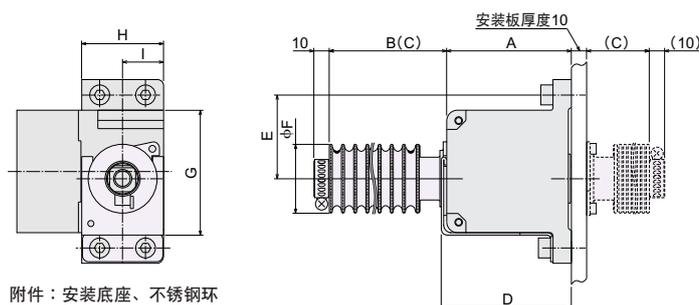
材质

轴护套：尼龙类

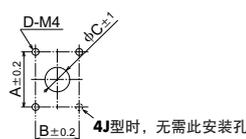
安装底座：SPCC（经黑色铬酸盐处理）

● 外形图（单位 mm）

F 型



附件：安装底座、不锈钢环

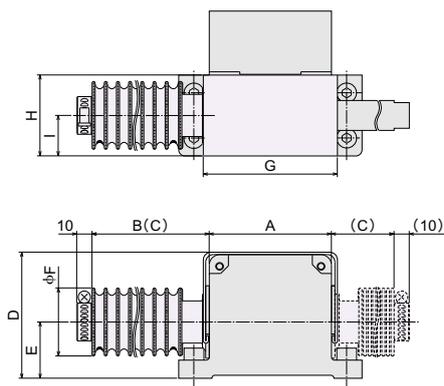


种类	A	B	φC	D
2JF-□A2	36	28	23	4
4JF-□A2	39	39	32	3
5JF-□A	43	43	40	4

品名	适用直线减速机品名	A	为单侧轴护套时		（为双侧轴护套时）※		D	E	F	G	H (底座厚度)	I
			B	可工作冲程	(C)	(可工作冲程)						
2JF-1A2	2LF□N-1	66.3	25~100	75	25~64	39	70	37.3	42	61.2	40	20
2JF-2A2	2LF□N-2		40~200	160	40~140	100						
2JF-3A2	2LF□N-3		60~300	240	60~220	160						
4JF-1A2	4LF□N-1	82	40~100	60	40~48	8	85.9	54.7	45	81.6	53.6	26.8
4JF-2A2	4LF□N-2		55~200	145	55~135	80						
4JF-3A2	4LF□N-3		60~300	240	60~228	168						
4JF-4A2	4LF□N-4	95	80~400	320	80~310	230	99.1	63.1	45	91.6	54	30
4JF-5A2	4LF□N-5		100~500	400	100~389	289						
5JF-1A	5LF□U-1		25~100	75	32~100	68						
5JF-2A	5LF□U-2	95	40~200	160	40~193	153	99.1	63.1	45	91.6	54	30
5JF-3A	5LF□U-3		60~300	240	60~273	213						
5JF-4A	5LF□U-4		80~400	320	80~354	274						
5JF-5A	5LF□U-5	100~500	400	100~434	334							

※双侧轴护套（C）及（可工作冲程）的数值，是安装板厚度为10mm时的数值。

B 型



附件：安装底座、装配接头、不锈钢环

品名	适用直线减速机品名	A	为单侧轴护套时		（为双侧轴护套时）※		D	E	F	G	H (底座厚度)	I
			B	可工作冲程	(C)	(可工作冲程)						
2JB-1A2	2LB□N-1	60	25~100	75	25~70	45	67.5	36	42	67.9	40	20
2JB-2A2	2LB□N-2		40~200	160	40~116	76						
2JB-3A2	2LB□N-3		60~300	240	60~237	177						
4JB-1A2	4LB□N-1	80	40~100	60	40~60	20	83.6	37.3	45	87.8	53.6	26.8
4JB-2A2	4LB□N-2		55~200	145	55~147	92						
4JB-3A2	4LB□N-3		60~300	240	60~240	180						
4JB-4A2	4LB□N-4	90	80~400	320	80~322	242	96.6	55.2	45	98.7	54	30
4JB-5A2	4LB□N-5		100~500	400	100~401	301						
5JB-1A	5LB□U-1		25~100	75	47~100	52						
5JB-2A	5LB□U-2	90	40~200	160	48~200	151	96.6	55.2	45	98.7	54	30
5JB-3A	5LB□U-3		60~300	240	60~288	228						
5JB-4A	5LB□U-4		80~400	320	80~369	289						
5JB-5A	5LB□U-5	100~500	400	100~449	349							

※双侧轴护套（C）及（可工作冲程）的数值，是安装板厚度为10mm时的数值。

请注意：

- 安装轴护套后，齿条的有效冲程将会变短。请参考左表可工作的冲程。
- 请使用直线减速机的主体固定用螺丝将安装底座与主体一起固定。固定用螺丝非附件，请另行准备。（**2JF**型：M6、**4JF**型：M8、**5JF**型：M10）
- 安装直线减速机固定侧的齿条轴护套时，请参考上图，在直线减速机安装板上钻安装孔，并使用螺丝紧固轴护套的凹凸缘。固定用螺丝非附件，请另行准备M4螺丝。

请注意：

- 安装轴护套后，齿条的有效冲程将会变短。请参考左表可工作的冲程。

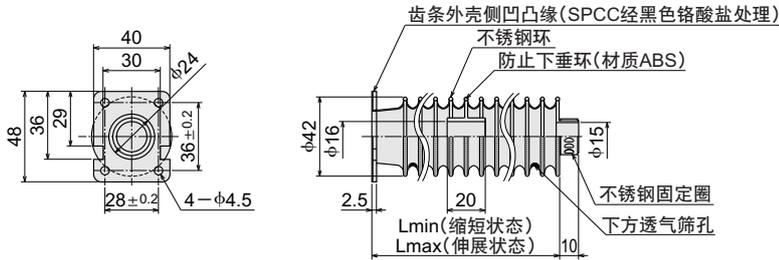
●轴护套单体

在两侧齿条上都安装轴护套时，除简易安装轴护套外，另需一个轴护套单体。

材质：尼龙类

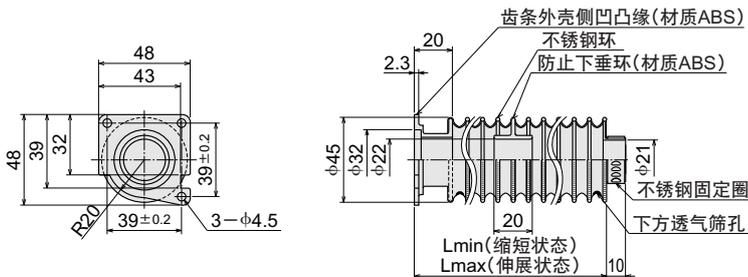
◇外形图（单位 mm）

2L 型用



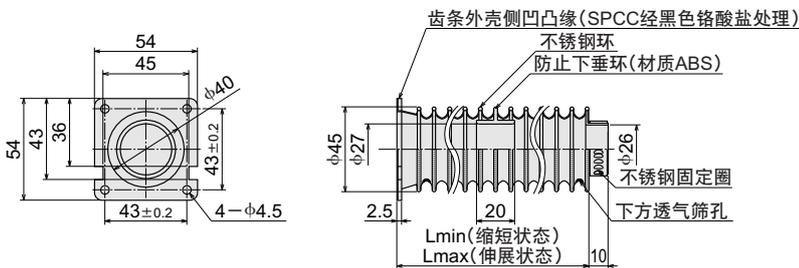
品名	L max (伸展状态)	L min (缩短状态)	防止下垂环的数量	伸缩率	质量 g
2J-1A2	100	25	0	1/4	45
2J-2A2	200	40	1	1/5	60
2J-3A2	300	60	1	1/5	70

4L 型用



品名	L max (伸展状态)	L min (缩短状态)	防止下垂环的数量	伸缩率	质量 g
4J-1A2	100	40	0	1/2.5	30
4J-2A2	200	55	1	1/3.6	45
4J-3A2	300	60	1	1/5	55
4J-4A2	400	80	2	1/5	70
4J-5A2	500	100	3	1/5	90

5L 型用



品名	L max (伸展状态)	L min (缩短状态)	防止下垂环的数量	伸缩率	质量 g
5J-1A	100	25	0	1/4	50
5J-2A	200	40	1	1/5	70
5J-3A	300	60	1	1/5	80
5J-4A	400	80	2	1/5	95
5J-5A	500	100	3	1/5	115

■挡块

在反复操作使开关工作时使用。

品名	A	B
2L型用 LXD2C	24	13.8
4L型用 LXD4C	30	19.8
5L型用 LXD5C	35	24.8

※ A、B 请参考外形图。



●外形图（单位 mm）

