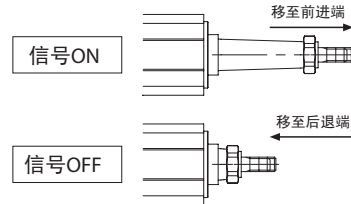


特点

1 可使用与电磁阀相同的信号驱动

驱动电缸的信号与驱动气缸（电磁阀）的信号相同，即使将气缸替换为电缸时，也可直接使用当前使用的PLC程序。
支持单螺线管/双螺线管两种电磁阀。



2 提供支持IP53的防尘型

由于防尘型具备相当于IP53等级（※1）的保护结构，所以可将控制器设置在配电箱之外。
（※1）下部除外。



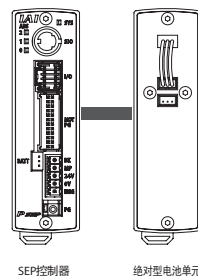
3 可提供接通电源时无需原点复位就能立即操作的简易绝对型

接通电源及解除紧急停止后，简易绝对单元型通过绝对型电池单元记忆当前位置，可从该位置立即开始之后的动作。

（注1）连接简易绝对单元型控制器的驱动轴为增量型规格。

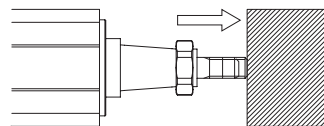
（注2）不可用于线性伺服型。

设置绝对型电池单元时，应设置在SEP控制器的下方。



4 可进行推压动作、中间停止动作

与气缸一样，可在拉杆推压工件时停止，从而产生推压动作。
推压力可在最大推压力的20~70%之间调整，达到设置的推压力时输出信号，可用于夹紧工件及判定尺寸等。







可在最大推压力的20~70%之间调整推压力

5 使用专用触摸屏示教器简便地输入数据

可通过选配触摸屏示教器（型号SEP-PT）方便快捷地输入移动位置及推压力等设置。
触摸屏示教器采用对话式菜单与直接画面操作方式，无需阅读使用说明书也能操作。

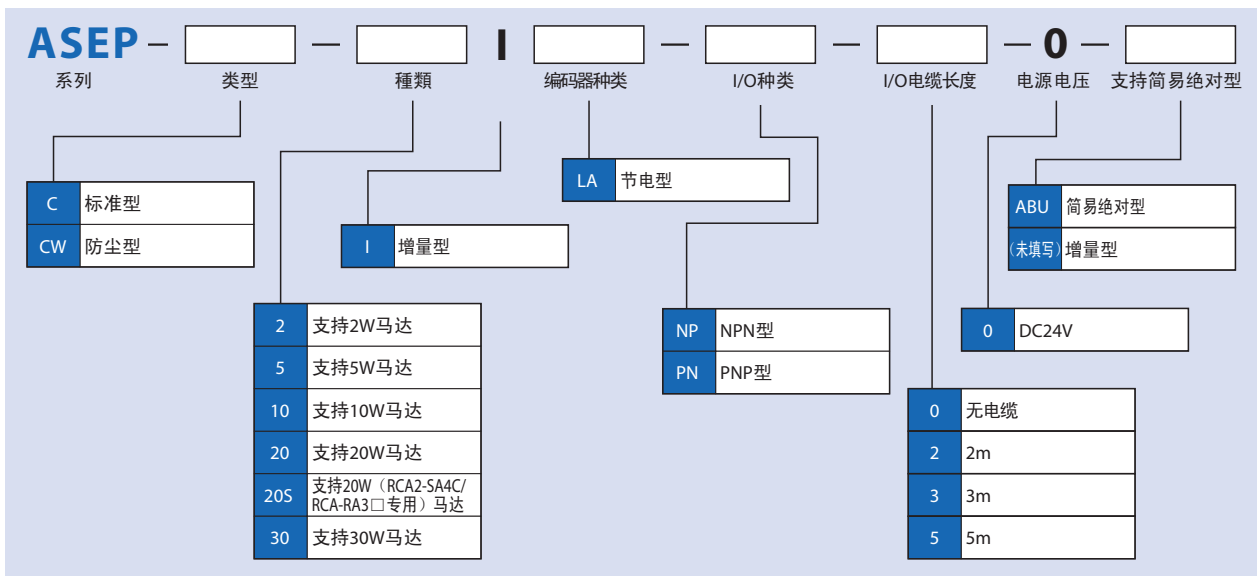
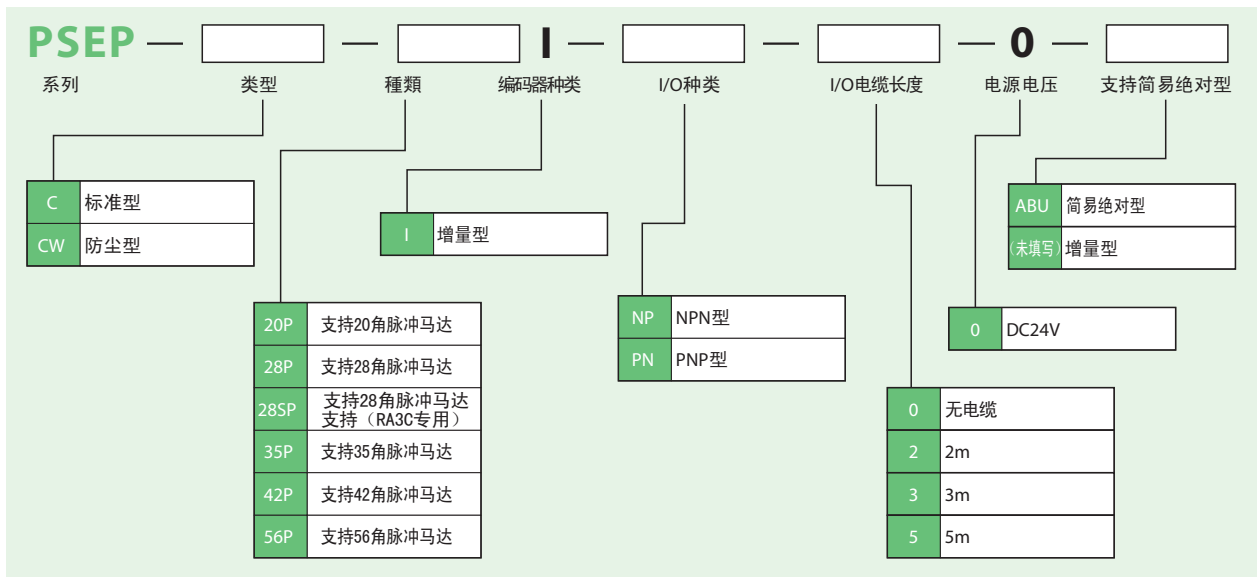


机型一览/标准价格

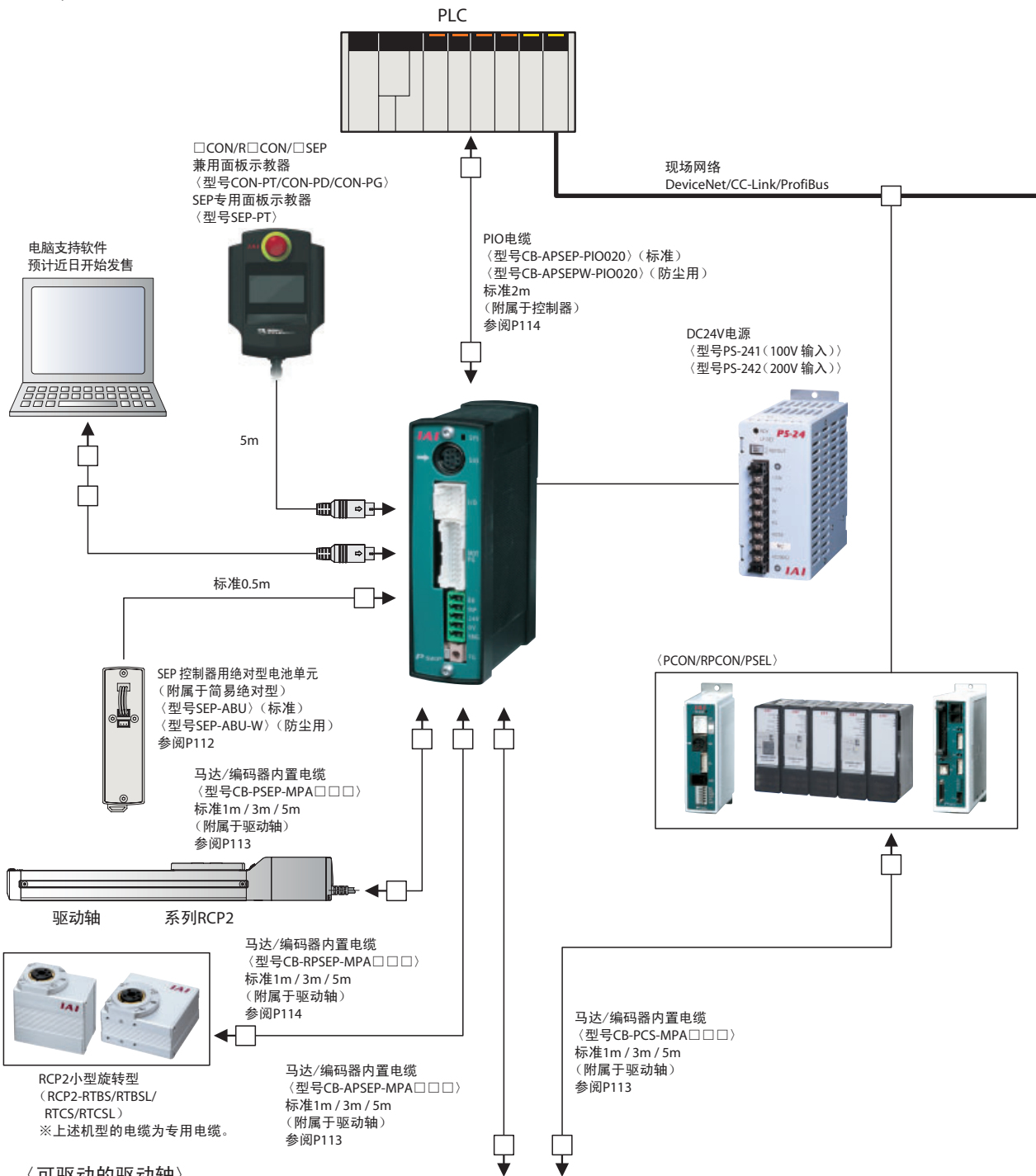
系列名称	PSEP				ASEP			
类型名称	C		CW		C		CW	
名称	标准型		防尘型		标准型		防尘型	
定位方式	增量型	简易绝对型	增量型	简易绝对型	增量型	简易绝对型	增量型	简易绝对型
外观								
内容	2点/3点定位专用， 操作简便的脉冲马达用定位型控制器		具备IP53等级 保护构造的PSEP-C防尘型		2点/3点定位专用， 操作简便的脉冲马达用定位型控制器		具备IP53等级 保护构造的ASEP-C防尘型	
定位点数	2点/3点							
标准价格	-	-	-	-	-	-	-	-

※简易绝对型附有绝对型电池单元（参阅P112）。

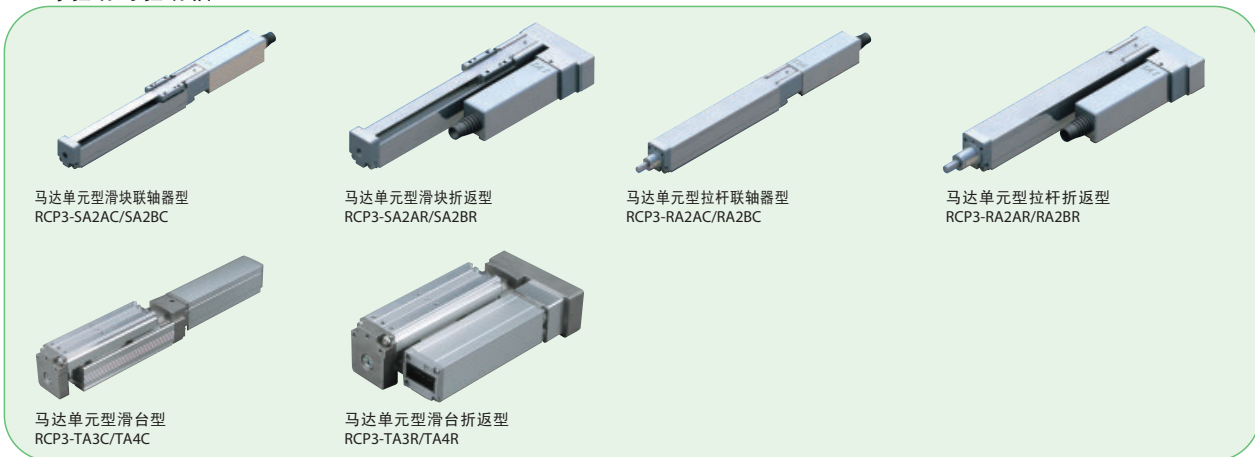
型号



<PSEP>



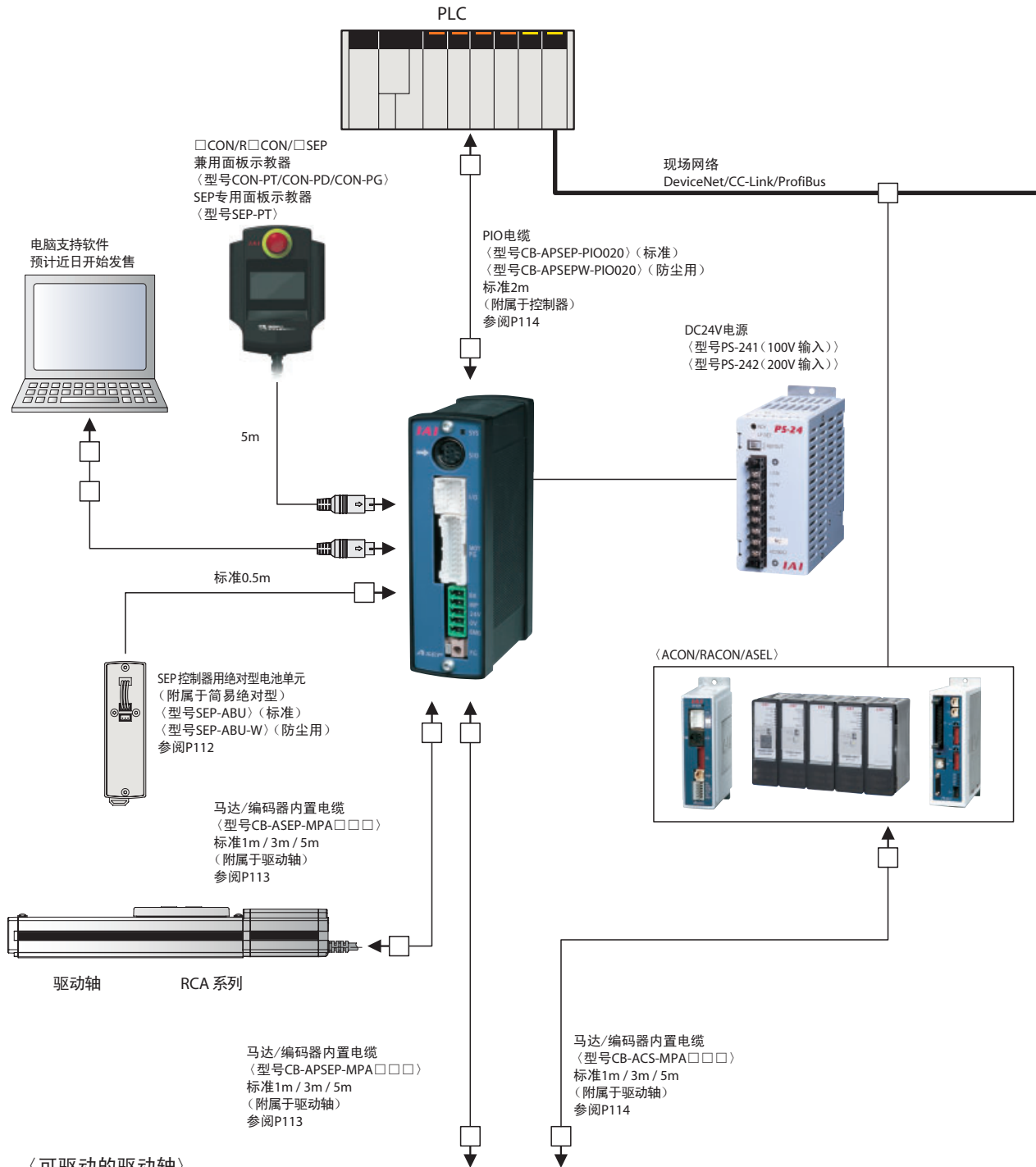
<可驱动的驱动轴>



滑
块
小
型
型
拉
杆
小
型
型
滑
台
小
型
型
线
性
伺
服
型
型
控
制
器

系统构成

〈ASEP〉



〈可驱动的驱动轴〉



动作模式说明

SEP控制器可选择如下6种动作模式。

并且，动作模式0~2可支持单螺线管/双螺线管2种电磁阀的信号。

动作模式编号		0		1		2		3		4		5		
动作模式名称		标准2点间移动		移动速度变更		位置数据变更		2输入3点间移动		3输入3点间移动		连续往复运转		
功能		2点间移动		2点间移动		2点间移动		3点间移动		3点间移动		2点间移动		
		推压动作		推压动作		推压动作		推压动作		推压动作		推压动作		
		—		移动时速度变更		移动位置数据变更		—		—		—		
对应的螺线管方式		单	双	单	双	单	双	—	—	—	—	—	—	
输入		0	移动信号	移动信号1	移动信号	移动信号1	移动信号	移动信号1	移动信号1	后退端移动信号	连续运转信号	—		
		1	暂停信号	移动信号2	暂停信号	移动信号2	暂停信号	移动信号2	移动信号2	前进端移动信号	暂停信号	—		
		2	— (复位信号)		移动速度切换信号 (复位信号)		目标位置切换信号 中间点位置输出信号		— 中间点位置输出信号		中间点移动指令信号 (复位信号)		— (复位信号)	
		3	— / 伺服ON信号		— / 伺服ON信号		— / 伺服ON信号		— / 伺服ON信号		— / 伺服ON信号		— / 伺服ON信号	
输出		0	后退端位置输出信号		后退端位置输出信号		后退端位置输出信号		后退端位置输出信号		后退端位置输出信号		后退端位置输出信号	
		1	前进端位置输出信号		前进端位置输出信号		前进端位置输出信号		前进端位置输出信号		前进端位置输出信号		前进端位置输出信号	
		2	原点复位完成信号 / 伺服ON输出信号		原点复位完成信号 / 伺服ON输出信号		原点复位完成信号 / 伺服ON输出信号		中间点位置输出信号		中间点位置输出信号		原点复位完成信号 / 伺服ON输出信号	
		3	报警输出信号 / 伺服ON输出信号		报警输出信号 / 伺服ON输出信号		报警输出信号 / 伺服ON输出信号		报警输出信号 / 伺服ON输出信号		报警输出信号 / 伺服ON输出信号		报警输出信号 / 伺服ON输出信号	

※关于上述信号的内容，请参阅控制器使用说明书。（可从本公司网站下载。）

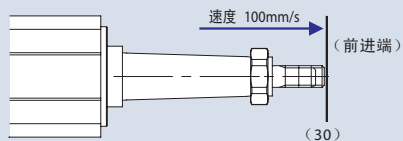
动作模式0（标准2点间移动）

是在前进端与后退端2点间移动的动作模式。

前进端及后退端的位置可通过数值自由设定。（使用选配的触摸屏示教器输入到控制器）

可进行让拉杆及滑块移动到指定位置的“定位动作”以及让拉杆推压工件等的“推压动作”2种动作。

定位动作（单螺线管）

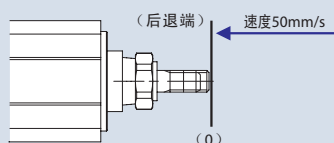


前进端位置数据	
位置	30
速度	100
推压力	—
推压距离	—

输入信号

输入	信号
输入0	ON
输入1	—
输入2	—
输入3	—

将输入0设为ON，
将以100mm/s的速度移动到前进端
（坐标值30mm）。



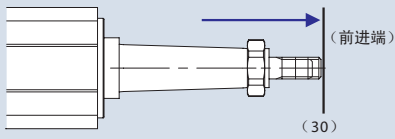
后退端位置数据	
位置	0
速度	50
推压力	—
推压距离	—

输入信号

输入	信号
输入0	OFF
输入1	—
输入2	—
输入3	—

将输入0设为OFF，
将以50mm/s的速度返回到后退端
（坐标值0mm）。

定位动作（双螺线管）

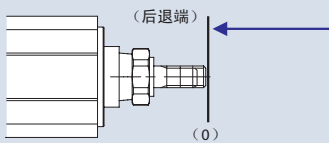


前进端位置数据	
位置	30
速度	100
推压力	—
推压距离	—

输入信号

输入0	OFF
输入1	ON
输入2	—
输入3	—

将输入1设为ON/输入0设为OFF，将以100mm/s的速度移动到前进端（坐标值30mm）。



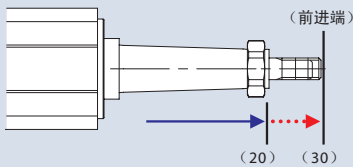
后退端位置数据	
位置	0
速度	50
推压力	—
推压距离	—

输入信号

输入0	ON
输入1	OFF
输入2	—
输入3	—

将输入0设为ON/输入1设为OFF，将以50mm/s的速度返回到后退端（坐标值0mm）。

推压动作（单螺线管）



前进端位置数据	
位置	30
速度	100
推压力	50
推压距离	10

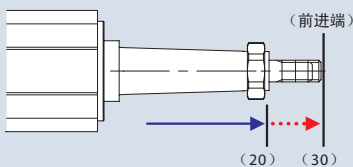
输入信号

输入0	ON
输入1	—
输入2	—
输入3	—

将输入0设为ON，将以100mm/s的速度移动到20mm的位置，然后再以低速（5mm/s）从20mm位置开始执行推压动作，直至到达30mm的位置

※已经在控制器定位数据中输入了推压力数值时，方可执行推压动作。
 （未输入推压力数值时，变为定位动作）

推压动作时（双螺线管）



前进端位置数据	
位置	30
速度	100
推压力	50
推压距离	10

输入信号

输入0	OFF
输入1	ON
输入2	—
输入3	—

将输入1设为ON/输入0设为OFF，将以100mm/s的速度移动到20mm的位置，然后再以低速（5mm/s）从20mm位置开始执行推压动作，直至到达30mm的位置

※已经在控制器定位数据中输入了推压力数值时，方可执行推压动作。
 （未输入推压力数值时，变为定位动作）

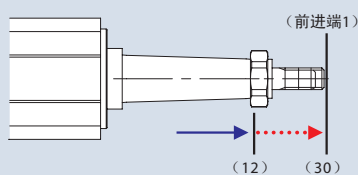
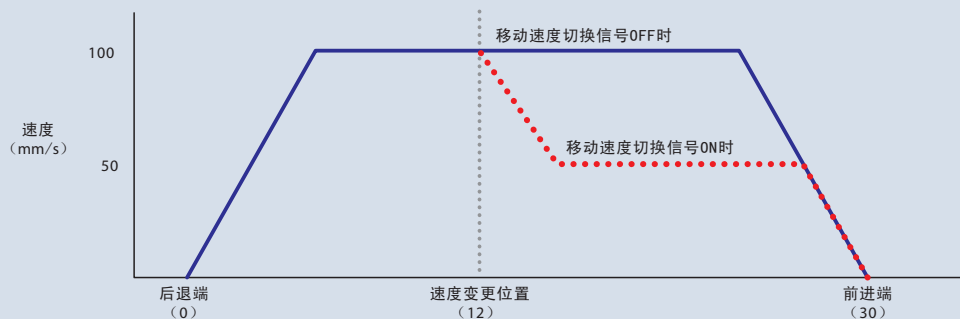
动作模式1（移动速度变更）

在前进端与后退端2点间移动的动作模式。

移动速度可进行2级变更。（可提速/降速）

切换速度时，使用坐标值指定速度变更位置，通过该位置之后，速度发生变更。

（单螺线管）



输入信号

输入0	ON
输入1	—
输入2	ON
输入3	—

输入2设为ON，同时将输入0设为ON，将以设置速度移动到中段，在通过速度变更位置之后变更速度。
未将输入2设为ON时，无法变更速度。

后退端位置数据	
位置	0
速度	50
速度变更位置	12
变更速度	100
推压力	—
推压距离	—

前进端位置数据	
位置	30
速度	100
速度变更位置	12
变更速度	50
推压力	—
推压距离	—

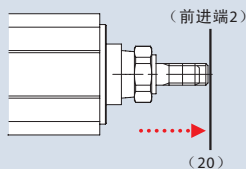
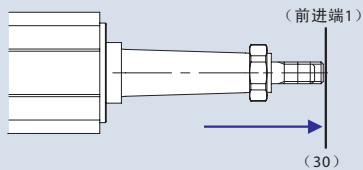
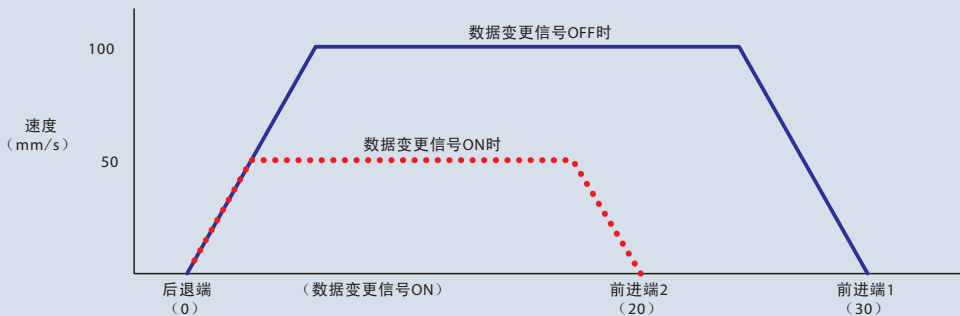
动作模式2（变更定位数据）

在前进端与后退端2点间移动的动作模式。

可对前进端与后退端的位置、速度、推压力、推压距离做2种设定。

通过将输入2的目标位置切换信号ON或OFF，切换2种数据。

（单螺线管）



输入信号

输入0	ON
输入1	—
输入2	ON
输入3	—

输入2（数据变更信号）为OFF的状态下，将输入0设为ON，则按照前进端位置数据1设置的位置（30）、速度（100）进行移动。
输入2为ON的状态下，将输入0设为ON，则移动时的数据变更为前进端位置数据2设置的位置（20）、速度（50）。
输入2为OFF的状态下开始移动，当在移动过程中输入2变为ON时，从该时间点开始变更移动位置、速度。

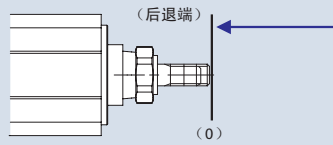
前进端位置数据1	
位置	30
速度	100
推压力	—
定位距离	—

前进端位置数据2	
位置	20
速度	50
推压力	—
定位距离	—

动作模式3（2输入3点间移动）

在前进端与后退端、中间点3点间移动的动作模式。
 移动位置的切换由输入0与输入1这两个信号的组合所决定。

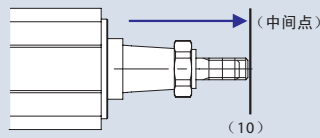
定位动作



输入信号

输入0	ON
输入1	OFF
输入2	—
输入3	—

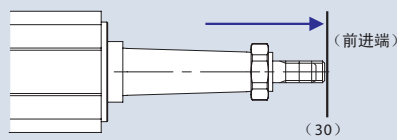
只将输入0设为ON，
 则以设置的速度移动
 到后退端。



输入信号

输入0	ON
输入1	ON
输入2	—
输入3	—

将输入0与1两者均设为
 ON，则以设置的速度移
 动到中间点。



输入信号

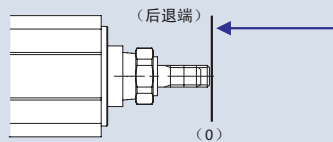
输入0	OFF
输入1	ON
输入2	—
输入3	—

只将输入1设为ON，
 则以设置的速度移动
 到前进端。

动作模式4（3输入3点间移动）

在前进端与后退端、中间点3点间移动的动作模式。
 移动位置的切换由输入0（向后退端移动指令）与输入1（向前进端移动指令）以及输入2（向中间点移动指令）
 这三个信号所决定。

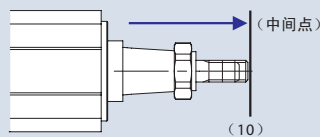
定位动作



输入信号

输入0	ON
输入1	OFF
输入2	OFF
输入3	—

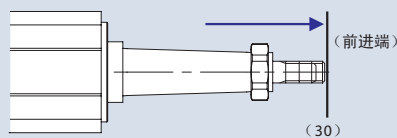
将输入0设为ON，
 则以设置的速度移
 动到后退端。



输入信号

输入0	OFF
输入1	OFF
输入2	ON
输入3	—

将输入2设为ON，
 则以设置的速度移
 动到中间位置。



输入信号

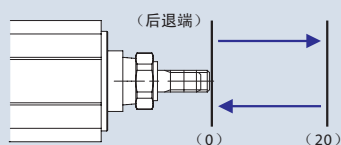
输入0	OFF
输入1	ON
输入2	OFF
输入3	—

将输入1设为ON，
 则以设置的速度移
 动到前进端。

动作模式5（连续往复运转）

在前进端与后退端2点间连续往复运转的动作模式。
 将输入0（连续运转信号）设为ON，则在设置的2点之间连续移动。
 在动作中将输入0设为OFF时，到达移动目标位置后停止。

定位动作



输入信号

输入0	ON
输入1	—
输入2	—
输入3	—

将输入0设为ON，则以
 设置的速度在前进端与后
 退端之间连续移动。

I/O信号表

Pin No.	电缆颜色	动作模式编号		0		1		2		3		4		5	
		动作模式名称		标准2点间移动		移动速度变更		位置数据变更		2输入3点间移动		3输入3点间移动		连续往复运转	
		螺线管种类		单	双	单	双	单	双	—		—		—	
1	茶色	COM		24V		24V		24V		24V		24V		24V	
2	红色	COM		0V		0V		0V		0V		0V		0V	
3	橙色	输入	0	ST0	ST0	ST0	ST0	ST0	ST0	ST0	ST0	ST0	ST0	ASTR	
4	黄色		1	*STP	ST1 (-)	*STP	ST1 (-)	*STP	ST1 (-)	ST1	ST1 (-)	—/*STP			
5	绿色		2	-(RES)		SPDC(RES)		CN1(RES)		-(RES)		ST2(RES)		-(RES)	
6	蓝色		3	-/SON		-/SON		-/SON		-/SON		-/SON		-/SON	
7	紫色	输出	0	LS0/PE0		LS0/PE0		LS0/PE0		LS0/PE0		LS0/PE0		LS0/PE0	
8	灰色		1	LS1/PE1		LS1/PE1		LS1/PE1		LS1/PE1		LS1/PE1		LS1/PE1	
9	白色		2	HEND/SV		HEND/SV		HEND/SV		LS2/PE2		LS2/PE2		HEND/SV	
10	黑色		3	*ALM/SV		*ALM/SV		*ALM/SV		*ALM/SV		*ALM/SV		*ALM/SV	

※关于上述信号的内容，请参阅控制器使用说明书。（可从本公司网站下载。）

规格表

项目		规格					
控制器型	PSEP			ASEP			
	C	C W		C	C W		
连接驱动轴	RCP2/RCP3系列驱动轴			RCA/RCA2/RCL系列驱动轴			
控制轴数	1轴						
动作方式	定位型						
定位点数	2点/3点（4点※2）						
备份内存	EEPROM						
I/O接头	10针接头						
I/O点数	输入4点/输出4点						
I/O用电源	外部提供DC24V±10%						
串行通信	RS485 1ch						
辅助设备通信电缆	CB-APSEP-PIO□□□□	CB-APSEPW-PIO□□□□	CB-APSEP-PIO□□□□	CB-APSEPW-PIO□□□□			
位置检测方式	增量型编码器（通过安装绝对型电池单元，可作为简易绝对型使用※3）						
马达/编码器电缆	连接RCP2用	CB-PSEP-MPA□□□□			（不可连接）		
	连接RCA用	（不可连接）			CB-ASEP-MPA□□□□		
	连接RCP3/RCA2用	CB-APSEP-MPA□□□□					
	连接RCP2小型旋转型用	CB-RPSEP-MPA□□□□			（不可连接）		
输入电源	DC24V±10%						
控制电源容量	0.5A（简易绝对型时为0.8A）						
马达电源容量	马达尺寸	额定	最大（※4）	马达W数	额定	最大	
	20P	0.4A	2.0A	2W	0.8A	4.6A	
	28P	0.4A	2.0A	5W	1.0A	6.4A	
	35P	1.2A	2.0A	10W（RCL用）	1.3A	6.4A	
	42P	1.2A	2.0A	10W（RCA/RCA2用）	1.3A	4.4A	
	56P	1.2A	2.0A	20W	1.3A	4.4A	
	—	—	—	20W（20S马达用）	1.7A	5.1A	
—	—	—	30W	1.3A	4.4A		
突入电流（※1）	Max10A						
发热量	8.4W			9.6W			
绝缘耐压	DC500V 1MΩ						
耐振动	XYZ各方向 10~57Hz 单侧宽度0.035mm（连续），0.075mm（断续） 58~150Hz 4.9m/s ² （连续），9.8m/s ² （断续）						
使用环境温度	0~40℃						
使用环境湿度	85%RH以下（应无结露）						
使用环境	无腐蚀性气体						
保护等级	IP20		IP53（※7）		IP53（※7）		
重量	约130g		约160g		约160g		

（※1）突入电流，是指接通电源之后，约1~2ms时间内流过的5~12倍于额定电流的电流。请注意，突入电流会因电源线电阻不同而改变。

（※2）当前进端和后退端分别设置了2个定位数据时，采用“变更定位数据”动作模式。

（※3）线性伺服型无法使用简易绝对型控制器。

（※4）接通电源后，进行激励检测动作。此时，电流达到最大。（通常为100ms）

但是，切断马达驱动电源之后再次接通电源时，会有约6.0A的电流流过。（约1~2ms）

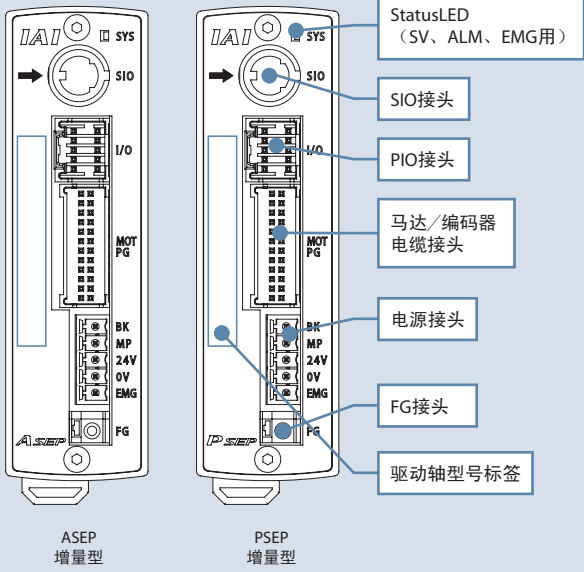
（※5）磁极检测过程中以及碰撞、约束时，电流达到最大。最长时间在磁极检测过程中，约10秒左右，必须保持上述电流。

（※6）加减速过程中以及碰撞、约束时，电流达到最大。最长时间在碰撞、约束时，检测到过载之前的时间，必须保持上述电流。

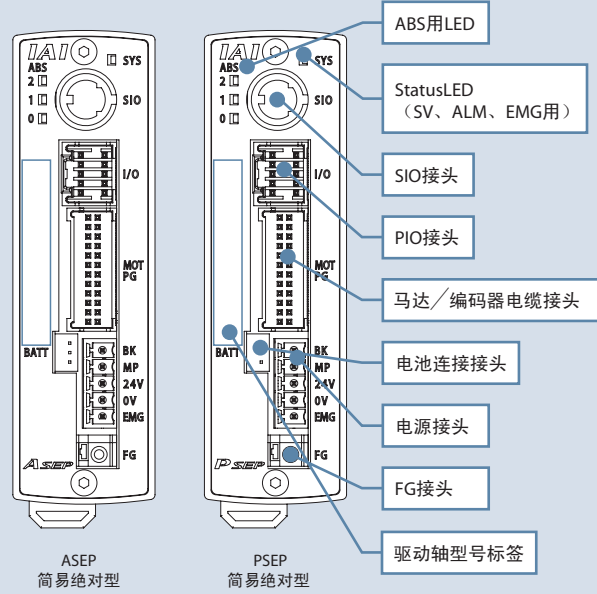
（※7）下部除外。

各部分名称

ASEP、PSEP 增量型

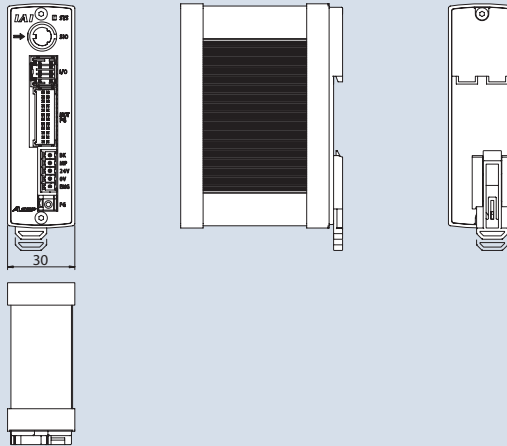
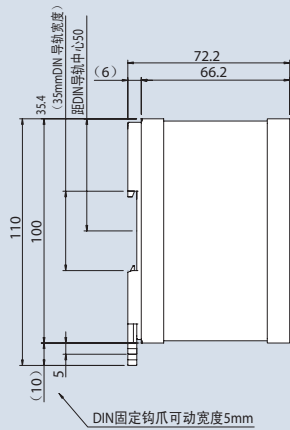


ASEP、PSEP简易绝对型

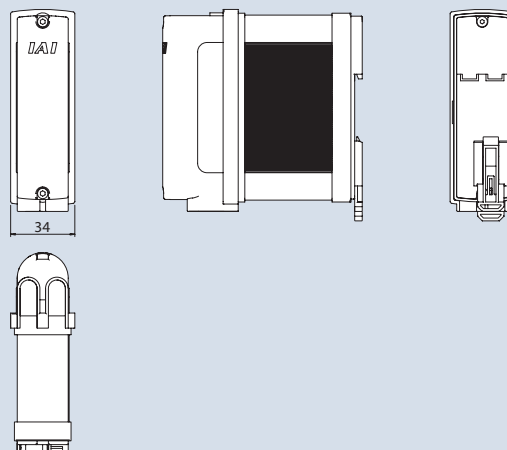
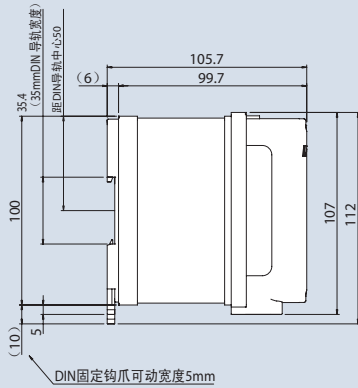


外形尺寸

标准型



防尘型



滑
细
块
小
型
型
拉
细
杆
小
型
型
滑
细
台
小
型
型
线
细
性
伺
服
型
型
控
制
器

选项

定位控制器用面板示教器

- 特点** 凭借触控面板和简洁明了的对话型菜单画面，即使初次使用也能熟练掌握的数据输入设备。能够进行前进端、后退端、中间点的位置、速度、推压力等设置，以及JOG/微调/移动到指令位置等运转调整。



型号/规格/标准价格

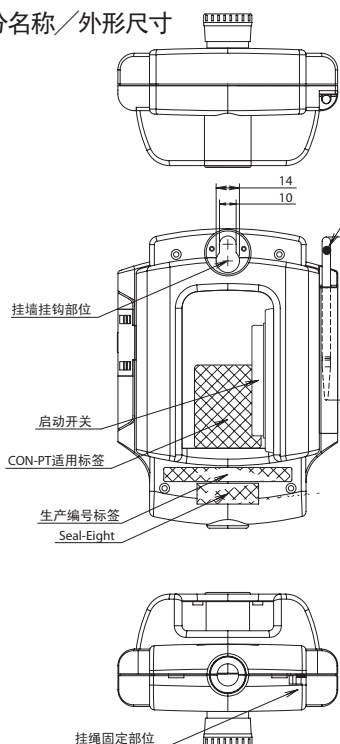
项目		内容			
型号 (※1)	日语版	CON-PT-M	CON-PD-M	CON-PG-M-S	SEP-PT
	英语版	CON-PT-M-ENG	CON-PD-M-ENG	CON-PG-M-S-ENG	SEP-PT-ENG
种类		标准型	带启动开关型	安全区域对应型	SEP控制器专用型
可连接的控制器		PSEP/PCON/RPCON ASEP/ACON/RACON SCON/ERC2 (※2)			PSEP ASEP
3定位启动开关		×	○	○	×
功能		输入/编辑位置数据 移动功能(设定位置移动、JOG功能、微调功能) 输入输出信号测试 参数编辑 语言切换(日语/英语)			
显示		3色LED带背光			
使用环境温度、湿度		0~50℃ 20~85%RH(无凝结)			
耐环境性		IP40			
重量(含5m电缆)		约750g	约780g	约780g	约550g
附件		• 触控笔	• 触控笔	• TP适配器 (型号RCB-LB-TG) • 假插头 (型号DP-4) • 控制器连接电缆 (型号CB-CON-LB005) • 触控笔	• 触控笔
标准价格		—	—	—	—

(※1) 无论是日语版还是英语版，均可在购买后切换语言。

(※2) 请注意，生产编号标签上未印制“4904”的电缸，不可连接ERC2。

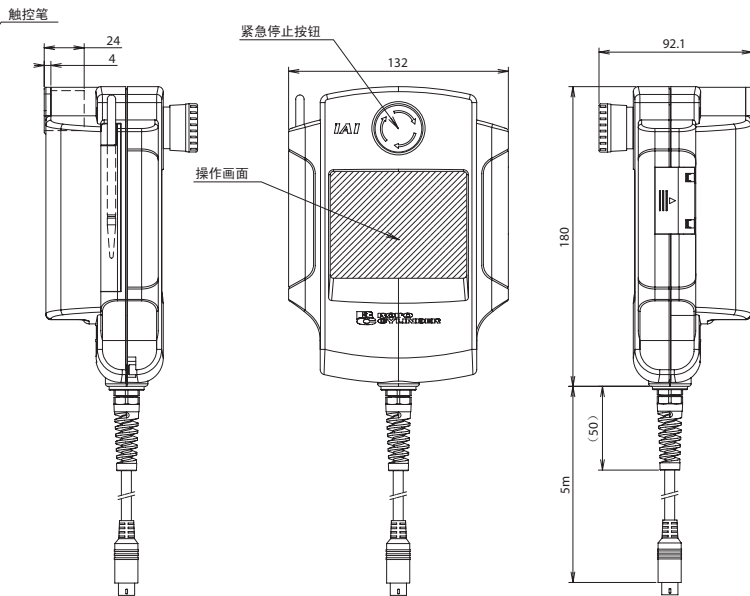
注意事项 请注意，不可在CON系列控制器(PCON/ROCON/ACON/RACON/SCON/ERC2)与SEP系列控制器(PSEP/ASEP)混接的情况下连接面板示教器。

各部分名称/外形尺寸



选项

- 挂绳 型号 STR-1



SEP控制器用绝对型电池单元

■ 内容 PSEP/ASEP简易绝对型附件
使用电池备份当前位置数据的电池单元。

■ 型号 **SEP-ABU** (标准型)
SEP-ABU-W (防尘型)

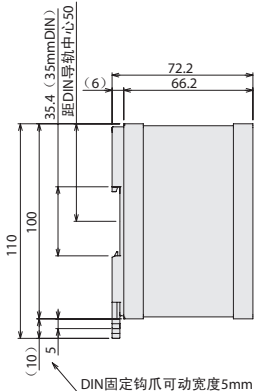
■ 规格

项 目	规 规			
使用环境温度、湿度	0~40℃ (希望保持在20℃左右), 95%RH以下 (无凝结)			
使用环境	无腐蚀性气体			
绝对型电池 (※1)	型号: AB-7 (Ni-MH电池/寿命约3年)			
控制器、绝对型电池单元间连接电缆 (※1)	型号: CB-APSEP-AB005 (长度0.5m)			
重量	标准型: 约230g/防尘型: 约260g			
数据保持中的编码器允许转速 (※2)	800rpm	400rpm	200rpm	100rpm
位置数据保持时间 (※2)	120h	240h	360h	480h

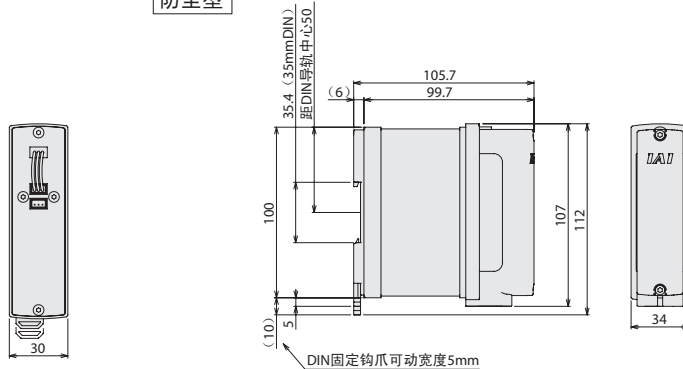
(※1) 绝对型电池单元中, 附属绝对型电池与控制器、绝对型电池单元间的连接电缆。

(※2) 位置数据保持时间随数据保持中的编码器允许转速设定值而异。
(800rpm→120h, 400rpm→240h, 200rpm→360h, 100rpm→480h)

标准型



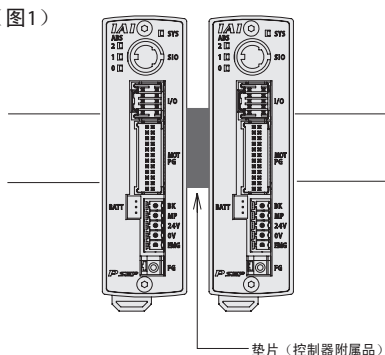
防尘型



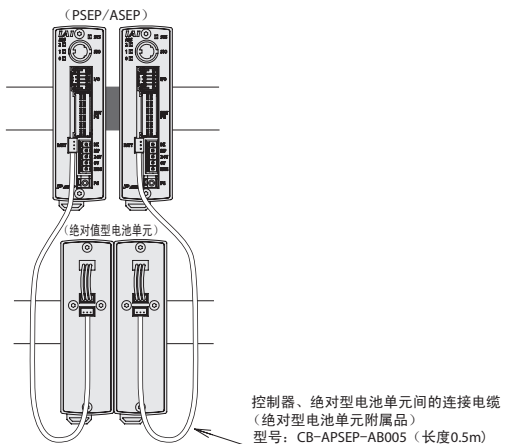
与控制器及选项有关的注意事项

- 将控制器安装在DIN导轨上时, 为了散热, 请在安装控制器时插入附属的垫片, 以免控制器紧密贴合在一起。
(参阅图1)
- 安装绝对型电池单元与控制器时, 请将绝对型电池单元设置在控制器的下方。
(参阅图2)
受空间所限无法设置在下方时, 配置时请确保控制器的环境温度低于40℃。

(图1)



(图2)



- PCON/ACON/SCON用示教盒 (CON-T、RCM-E等) 无法用于PSEP/ASEP。
PSEP/ASEP请使用专用SEP-PT。
此外, 电脑支持软件 (RCM-101-MW/USB) 目前无法用于PSEP/ASEP, 预计将于近日提供。
- SEP-PT无法LINK连接控制器进行通信。(请直接连接到控制器上使用。)

控制器

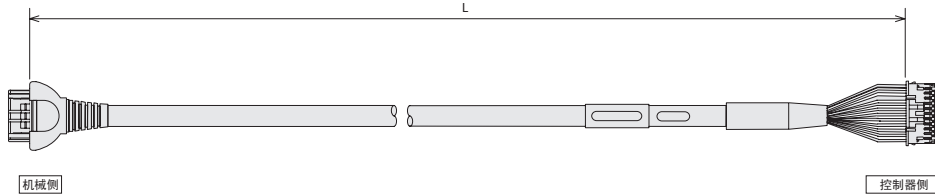
保养部件

购买产品后，必须更换电缆等操作时，请参照以下型号。

[RCP3/RCA2/RCL] - [PSEP/ASEP] 间连接用马达/编码器一体型电缆

型号 **CB-APSEP-MPA** □ □ □

※□□□中填写电缆长度(L)，最长支持20m
例) 080=8m

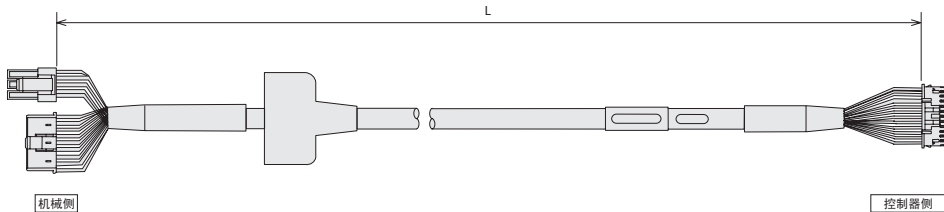


机械侧 端子编号	[PCON] (ACON)	控制器侧 端子编号
A1	黑色 [ΦA] (U)	1
B1	白色 [VMM] (V)	2
A2	茶色 [Φ/A] (W)	5
B2	绿色 [Φ/B] (-)	3
A3	黄色 [VMM] (-)	4
B3	红色 [Φ/B] (-)	6
A4	橙色 [LS+] (BK+)	7
B4	灰色 [LS-] (BK-)	8
A6	白色 [-] (A+)	11
B6	黄色 [-] (A-)	10
A7	红色 [A+] (Ba)	12
B7	绿色 [A-] (B-)	14
A8	黑色 [B+] (Z+)	15
B8	茶色 [B-] (Z-)	16
A5	黑色 (识别胶带) [BK+] (LS+)	9
B5	茶色 (识别胶带) [BK-] (LS-)	13
A9	绿色 (识别胶带) [GNDLS] (GNDLS)	20
B9	红色 (识别胶带) [VPS] (VPS)	18
A10	白色 (识别胶带) [VCC] (VCC)	17
B10	黄色 (识别胶带) [GNDL] (GNDL)	19
A11	NC	21
B11	屏蔽 (FG) (FG)	22
	NC	23
	NC	24

[RCP2] - [PSEP] 间连接用马达/编码器一体型电缆

型号 **CB-PSEP-MPA** □ □ □

※□□□中填写电缆长度(L)，最长支持20m
例) 080=8m

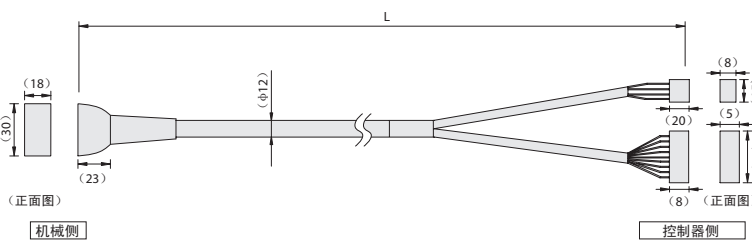


机械侧 端子编号		控制器侧 端子编号
1	黑色[ΦA]	1
2	白色[VMM]	2
4	红色[ΦB]	3
5	绿色[VMM]	4
3	茶色[Φ/A]	5
6	黄色[Φ/B]	6
16	橙色[BK+]	9
17	灰色[BK-]	10
5	NC	11
6	NC	12
13	黑色[LS+]	7
14	茶色[LS-]	8
1	白色[A+]	13
2	黄色[A-]	14
3	红色[B+]	15
4	绿色[B-]	16
10	白色 (识别胶带) [VCC]	17
11	黄色 (识别胶带) [VPS]	18
9	红色 (识别胶带) [GND]	19
12	绿色 (识别胶带) [(预备)]	20
15	NC	21
7	NC	22
8	NC	23
18	屏蔽 (FG)	24

[RCP3] - [PCON/RPCON/PSEL] 间连接用马达/编码器一体型电缆

型号 **CB-PCS-MPA** □ □ □

※□□□中填写电缆长度(L)，最长支持20m
例) 080=8m

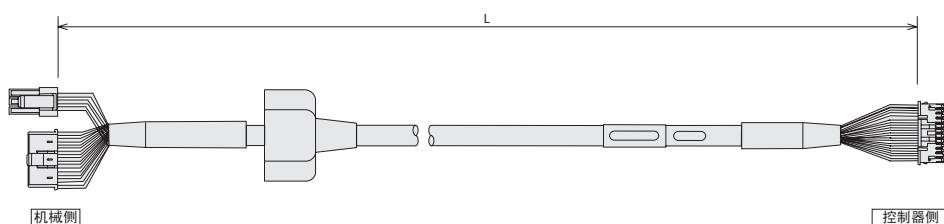


Pin编号	信号	(线色)	信号	Pin编号
A1	A	黑色	A	B1
B1	VMM	白色	VMM	A2
A2	/A	红色	/A	A1
B2	B	绿色	B	B3
A3	VMM	黄色	VMM	B2
B3	/B	茶色	/B	A3
A4	NC			
B4	NC			
A5	BK+	棕色 (红色●)	BK+	14
B5	BK-	棕色 (蓝色●)	BK-	13
A6	LS+	白色 (红色●)	LS+	16
B6	LS-	白色 (蓝色●)	LS-	15
A7	A+	橙色 (红色●)	A+	12
B7	A-	橙色 (蓝色●)	A-	11
A8	B+	棕色 (红色●)	B+	10
B8	B-	棕色 (蓝色●)	B-	9
A9	NC	灰色 (红色●)	NC	8
B9	VPS	灰色 (蓝色●)	VPS	7
A10	VCC	灰色 (红色●)	VCC	6
B10	GND	灰色 (蓝色●)	GND	5
A11	NC		NC	4
B11	FG	屏蔽层	FG	1

[RCA] - [ASEP] 间连接用马达/编码器内置电缆

型号 **CB-ASEP-MPA** □ □ □

※□□□中填写电缆长度(L)，最长支持20m
例) 080=8m

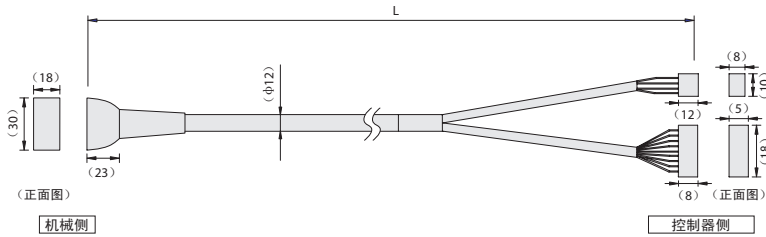


机械侧 端子编号		控制器侧 端子编号
1	红色[U]	1
2	黄色[V]	2
	NC	3
3	NC	4
	黑色[W]	5
	NC	6
18	橙色[BK+]	7
17	灰色[BK-]	8
7	黑色[LS+]	9
16	茶色[LS-]	10
1	白色[A+]	11
2	黄色[A-]	12
3	红色[B+]	13
4	绿色[B-]	14
10	白色 (识别胶带) [Z+]	15
11	茶色 (识别胶带) [Z-]	16
14	白色 (识别胶带) [VCC]	17
13	黄色 (识别胶带) [VPS]	18
15	红色 (识别胶带) [GND]	19
6	灰色 (识别胶带) [(预备)]	20
5	NC	21
8	NC	22
12	NC	23
9	屏蔽 (FG)	24

[RCA2/RCL]-[ACON/RACON/ASEL] 间连接用马达/编码器内置电缆

型号 **CB-ACS-MPA** □ □ □

※□□□中填写电缆长度(L)，最长支持20m
例) 080=8m

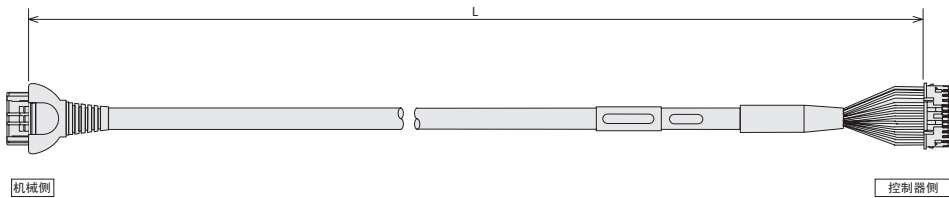


Pin 编号	信号	(线色)	信号	Pin 编号
A1	U	红色	U	1
B1	V	黄色	V	2
A2	W	黑色	W	3
B2	NC			
A3	NC			
B3	NC			
A4	BK+	黄色 (红色●)	BK+	16
B4	BK-	黄色 (蓝色●)	BK-	15
A5	LS+	桃色 (红色●)	LS+	18
B5	LS-	桃色 (蓝色●)	LS-	17
A6	A+	白色 (红色●)	A+	14
B6	A-	白色 (蓝色●)	A-	13
A7	B+	橙色 (红色●)	B+	12
B7	B-	橙色 (蓝色●)	B-	11
A8	Z+	灰色 (红色●)	Z+	10
B8	Z-	灰色 (蓝色●)	Z-	9
A9	/PS	橙色 (蓝色●连接)	/PS	8
B9	/PS	橙色 (红色●连接)	/PS	7
A10	VCC	灰色 (蓝色●连接)	VCC	6
B10	GND	灰色 (红色●连接)	GND	5
A11	NC		NC	
B11	FG		FG	1

[RCP2小型旋转型]-[PSEP] 间连接用马达/编码器内置电缆

型号 **CB-RPSEP-MPA** □ □ □

※□□□中填写电缆长度(L)，最长支持20m
例) 080=8m

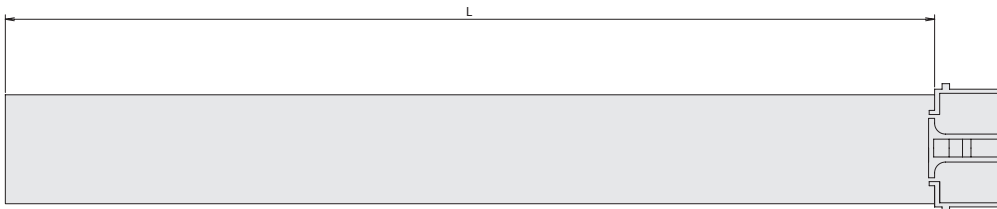


端子编号	信号	端子编号	信号
A1	黑色 [4A]	1	黑色 [4A]
B1	白色 [VMM]	2	白色 [VMM]
A2	茶色 [4/A]	5	茶色 [4/A]
B2	绿色 [4/B]	3	绿色 [4/B]
A3	黄色 [VMM]	4	黄色 [VMM]
B3	红色 [4/B]	6	红色 [4/B]
A6	橙色 [LS+]	7	橙色 [LS+]
B6	灰色 [LS-]	8	灰色 [LS-]
A7	红色 [A+]	13	红色 [A+]
B7	绿色 [A-]	14	绿色 [A-]
A8	黑色 [B+]	15	黑色 [B+]
B8	茶色 [B-]	16	茶色 [B-]
A4	NC	7	NC
B4	NC	8	NC
A5	黑色 (识别胶布) [BK+]	9	黑色 (识别胶布) [BK+]
B5	茶色 (识别胶布) [BK-]	10	茶色 (识别胶布) [BK-]
A9	绿色 (识别胶布) [GNDs]	20	绿色 (识别胶布) [GNDs]
B9	红色 (识别胶布) [VPS]	18	红色 (识别胶布) [VPS]
A10	白色 (识别胶布) [VCC]	17	白色 (识别胶布) [VCC]
B10	黄色 (识别胶布) [GND]	19	黄色 (识别胶布) [GND]
A11	NC	21	NC
B11	屏蔽 [FG] (FG)	24	屏蔽 [FG] (FG)
	NC	22	NC
	NC	23	NC

PSEP-C/ASEP-C用I/O电缆

型号 **CB-APSEP-PIO** □ □ □

※□□□中填写电缆长度(L)，最长支持10m
例) 080=8m

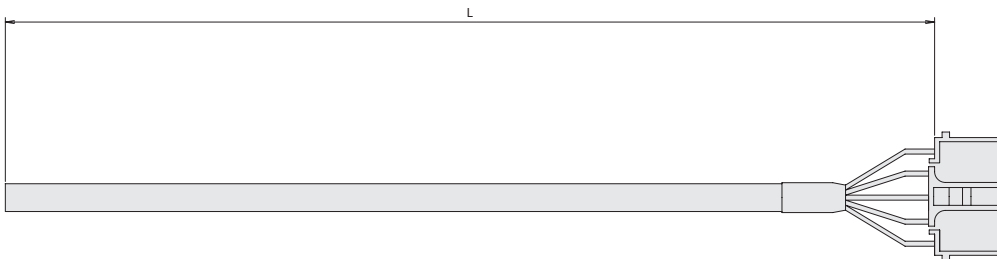


No.	信号	颜色	配线
1	24V	茶色	扁平 电缆 (压接)
2	0V	红色	
3	IN0	藤色	
4	IN1	黄色	
5	IN2	绿色	
6	IN3	蓝色	
7	OUT0	紫色	
8	OUT1	灰色	
9	OUT2	白色	
10	OUT3	黑色	

PSEP-CW/ASEP-CW用I/O电缆

型号 **CB-APSEPW-PIO** □ □ □

※□□□中填写电缆长度(L)，最长支持10m
例) 080=8m



No.	信号	颜色	配线
1	24V	茶色	电缆 (压接)
2	0V	藤色	
3	IN0	红色	
4	IN1	藤色	
5	IN2	黄色	
6	IN3	藤色	
7	OUT0	绿色	
8	OUT1	藤色	
9	OUT2	黑色	
10	OUT3	藤色	