

▶ 自动平台 ▶滚珠滑道平台 | 产品清单

自动		
自动平台		
自显动物		
自动化产品		
品		
手	1	
手动平台		
П		
平	1	
平台用附件		
件		
高级平台		
台		
天口		
平 口 台 30 小 型		
Ti sh		
平 交 台 滚 柱		
平台深珠导套		
套		
平滚		
平台流		
主主		
高 高精性 平		
台		
平 Z 台 升 降 型		
型		
 傾 斜 平		
平		

~=	
高刚性平台 高精度	
平 Z 台 升降型	

驱动器	控制器

页	产品参考照片	种类	产品编号	使用马达	平台面	移动量(全移动量)
			ALS-220-C2P	步进马达	200mm×200mm	±100mm (200mm)
			ALS-220-C5P	步进马达	200mm×200mm	±100mm (200mm)
66		X 平台	ALS-H220-G2P	步进马达 α STEP	200mm×200mm	±100mm (200mm)
			ALS-H220-C5P	步进马达 α STEP	200mm×200mm	±100mm (200mm)
			ALS-230-C2P	步进马达	200mm×200mm	±150mm (300mm)
10		v = 4	ALS-230-C5P	步进马达	200mm×200mm	±150mm (300mm)
68		X 平台	ALS-H230-C2P	步进马达 α STEP	200mm×200mm	±150mm (300mm)
			ALS-H230-C5P	步进马达 α STEP	200mm×200mm	±150mm (300mm)
			ALS-250-C2P	步进马达	200mm×200mm	±250mm (500mm)
70		v = 4	ALS-250-C5P	步进马达	200mm×200mm	±250mm (500mm)
		X 平台	ALS-H250-G2P	步进马达 α STEP	200mm×200mm	±250mm (500mm)
			ALS-H250-C5P	步进马达 a STEP	200mm×200mm	±250mm (500mm)
	-	XY 平台	ALD-220-C2P	步进马达	200mm×200mm	±100mm (200mm)
72			ALD-220-C5P	步进马达	200mm×200mm	±100mm (200mm)
			ALD-H220-C2P	步进马达 α STEP	200mm×200mm	±100mm (200mm)
			ALD-H220-C5P	步进马达 α STEP	200mm×200mm	±100mm (200mm)
	~~		ALD-230-C2P	步进马达	200mm×200mm	±150mm (300mm)
74			ALD-230-C5P	步进马达	200mm×200mm	±150mm (300mm)
		XY 平台	ALD-H230-G2P	步进马达 α STEP	200mm×200mm	±150mm (300mm)
			ALD-H230-C5P	步进马达 α STEP	200mm×200mm	±150mm (300mm)
76			ALZ-220-C2P	步进马达	200mm×200mm	±100mm (200mm)
76		Z 平台	ALZ-230-C2P	步进马达	200mm×200mm	±150mm (300mm)

页	种类	产品编号	功能		
104	连接电缆	ACB-STD-D3 ARC-STD-D3	驱动器侧分离电缆 3m	用于连接顾客准备的驱动器、平台侧带连接器	



特长 | 滚珠滑道平台 ◀ 自动平台 ◀

◇ 滚珠滑道导轨

2个循环式滚珠轴承与1条导轨为1套,按2套1组使用,进行导向。

精度根据平台安装面的精度不同而有若干变化。多个钢球与导轨的R型槽接触,

上下、横向载荷都具备负荷容量,因此用于高精度、重载荷的平台。

■导向方式比较表

	移动精度	承重	刚性
V 型槽与交叉滚柱(HG-VCR)	☆	☆	☆
V 型槽与交叉滚柱	0	0	0
滚珠滑道	0	0	0
滚珠导套	Δ	Δ	Δ

☆:秀 ◎:优 ○:良 △:可

☆ 标准配置原点・原点前传感器

标准配置原点传感器与原点前传感器,可高精度地进行原点复位。

原点前传感器可以调整位置。

☑ 限位传感器

标准配置位置可调的限位传感器。

○3 个移动量

对 200mm×200mm 的平台面,配备了 ±100mm (200mm)、±150mm (300mm)、±250mm (500mm) 的移动量。(Z 平台除外)

☑ 5 相步进马达

标准搭载 0.75A/相、步角 0.72° (Full)/0.36° (Half)的 5 相步进马达。

- ※ 马达为本公司专用规格。
- ※ Z 平台搭载带电磁制动器马达。

自动化产品

动平台

-台用附件

平口

平立

京文

台 珠 导 套

台灣

高精度

平台が開

坂坨

动柳

▶ 自动平台 ▶ 滚珠滑道平台

X平台

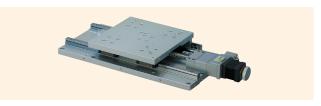
0.75A/相











↑ ALS-220-C2P



♠ ALS-H220-C2P 带步进马达 α STEP

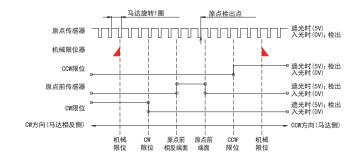
特 长 Sales Point

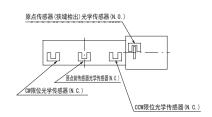
- 移动导轨使用滚珠滑道的长动作自动平台。
- 可用于各种传感器、工件的自动定位用途。
- 原点前传感器及限位传感器的位置可调。

- ALS-H220-C2P/C5P 采用步进马达 α STEP, 因此响应性高,可高速 定位。
- ALS-H220-C2P/C5P 附带步进马达 α STEP 用驱动器(东方马达公司产)。
- 关于 ALS-H220-C2P/C5P 的控制系统,需要顾客另行准备。

产品名 名 X平台 X平台(丝杆导程 5mm) X平台 X平台(丝杆导程 5mm) 移动方向 X 轴 1 方向 移动量 ±100mm 平台面 200mm×200mm 使用马达与PK545NBW 相当(5线式星形接线、0.75A/相) AR46BA 分辨率 P 0.004mm 0.01mm 0.002mm 0.005mm 进给丝杆规格 2mm 5mm 2mm 5mm 移动导轨 資車度(水平・垂直)0.01mm 5mm 有力 2mm 5mm 移动导轨 資庫度(水平・垂直)0.01mm 有力 2mm 5mm 存置数据30sec、俯仰50sec 房間を200mm 10.002mm 0.002mm 企業有限 10.002mm 0.002mm 0.002mm 企業有限 10.002mm 0.002mm 0.005mm 力矩例性 機撲例性 0.02sec/N·cm、俯仰刚性 0.02sec/N·cm、翻滚刚性 0.02sec/N·cm 再 490N (50kgf) 所 10.002mm 10.002mm 中 10.002mm 10.002mm 10.002mm 中 10.002mm 10.002mm 10.002mm 中 10.002mm 10.002mm 10.002mm 中 10.002mm 10.002mm 10.002mm 中<										
移 动 方 向 X 轴 1 方向 移 动 量 ±100mm 平 台 面 200mm×200mm 使 用 马 达 与PK545NBW 相当(5 线式星形接线、0.75A/相) AR46BA 分 辨 率 0.004mm 0.01mm 0.002mm 0.005mm 进 给 丝 杆 规 格 2mm 5mm 2mm 5mm 移 动 导 轨 滚珠滑道 方面 真直度 (水平・垂直) 0.01mm 模摆 30sec、俯仰 50sec 定 位 精 度 10.002mm 0.02mm 室 程 0.002mm 0.002mm 0.005mm 力 矩 刚 性 横摆刚性 0.02sec/N·cm、俯仰刚性 0.02sec/N·cm、翻滚刚性 0.02sec/N·cm 再 重 490N (50kgf) 所 9kg	产	品	编	号	ALS-220-C2P ALS-220-C5P ALS-H220-C2P ALS-H220-C5P					
移 动 量 ±100mm 平 台 面 200mm×200mm 使 用 马 达 与PK545NBW 相当(5 线式星形接线、0.75A/相) AR46BA 分 辨 率 0.004mm 0.01mm 0.002mm 0.002mm 0.005mm 0.005mm 进 给 丝 杆 规 格 滚珠丝杆 滚珠丝杆 进 给 丝 杆 导 程 2mm 5mm 2mm 滚珠滑道 高速珠滑道 移 动 导 轨 模摆 30sec、俯仰 50sec 横摆 30sec、俯仰 50sec 定 位 精 度 0.02mm 0.02mm 重 复 精 度 ±0.002mm 0.002mm 空 程 0.002mm 0.005mm 0.005mm 0.002mm 力 矩 刚 性 横摆刚性 0.02sec/N·cm、俯仰刚性 0.02sec/N·cm、翻滚刚性 0.02sec/N·cm 承 重 490N (50kgf) 质 量	产		品	名	X 平台	X 平台				
平 台 面 200mm×200mm 使 用 马 达 与PK545NBW 相当(5 线式星形接线、0.75A/相) AR46BA 分 辨 率 0.004mm 0.01mm 0.002mm 0.005mm 进 给 样 基本 基本 5mm 2mm 5mm 5		动	方	向	X 轴 1 方向					
使 用 马 达 与PK545NBW 相当(5 线式星形接线、0.75A/相) AR46BA 分 辨 率 0.004mm 0.01mm 0.002mm 0.005mm 进 给 红 杆 规 表珠丝杆 进 给 红 干 基 上 移 动 号 動 表珠滑道 定 位 精 度 使 0.02mm 上 重 复 有 上 0.002mm 0.002mm 空 程 0.002mm 0.005mm 0.002mm 0.005mm 力 矩 横摆刚性 0.02sec/N·cm、俯仰刚性 0.02sec/N·cm、翻滚刚性 0.005mm 承 重 490N (50kgf) 所 9kg	移	;	动	量						
分 辨 率 0.004mm 0.01mm 0.002mm 0.005mm 进 给 柱 規 次珠丝杆 进 给 柱 身 女 大 表 力 有 大 大 大 上 大										
进 给 丝 杆 规 格 滚珠丝杆 进 给 丝 杆 导 程 2mm 5mm 2mm 5mm 移 动 导 轨 (水平・垂直) 0.01mm		* * * *			与 PK545NBW 相当(5 线:	与 PK545NBW 相当(5 线式星形接线、0. 75A/ 相) AR46BA				
遊 给 样 导程 2mm 5mm 2mm 5mm 移 动 导 轨 移 动 精度 真直度 (水平・垂直) 0.01mm 核摆 30sec、俯仰 50sec 定位 精度 互 精度 10.02mm 空 程 0.002mm 0.005mm 0.002mm 0.005mm 力矩 刚性 横摆刚性 0.02sec/N·cm、俯仰刚性 0.02sec/N·cm、翻滚刚性 0.02sec/N·cm 承 重 490N (50kgf) 质 量			辨	率	0. 004mm	0. 01mm	0. 002mm	0. 005mm		
移 动 导 轨 滚珠滑道 定 位 精 度						滚珠	丝杆			
移 动 精 度 真直度 (水平・垂直) 0.01mm 定 位 精 度 0.02mm 重 复 精 度 ±0.002mm 空 程 0.002mm 0.005mm 0.002mm 0.005mm 力 矩 刚 性 横摆刚性 0.02sec/N·cm、俯仰刚性 0.02sec/N·cm、翻滚刚性 0.02sec/N·cm 承 重 490N (50kgf) 质 量 9kg		给 丝			2mm 5mm 2mm 5mm					
接 接 接 接 接 30sec、 俯仰 50sec 定 位 精 度	移	动	导	轨	滚珠滑道					
定 位 精度 (6) 0.02mm 重 复 ±0.002mm 空 程 0.002mm 0.002mm 0.002mm 力 矩 例性 横摆刚性 0.02sec/N·cm、俯仰刚性 0.02sec/N·cm、翻滚刚性 0.02sec/N·cm 承 重 490N (50kgf) 质 量 9kg	拉	⊋ h	# 重	莊	真直度(水平・垂直)0.01mm					
重复精度 ±0.002mm 空程 0.002mm 0.005mm 0.002mm 0.005mm 力矩 例性 横摆刚性 0.02sec/N·cm、俯仰刚性 0.02sec/N·cm、翻滚刚性 0.02sec/N·cm 承重 490N (50kgf) 质量 9kg	19		作	反						
空 程 0.002mm 0.005mm 0.002mm 0.002mm 0.005mm 力 矩 刚 性 横摆刚性 0.02sec/N·cm、俯仰刚性 0.02sec/N·cm、翻滚刚性 0.02sec/N·cm 承 重 490N (50kgf) 质 量 9kg	定	位	精	度						
力 矩 刚 性 横摆刚性 0.02sec/N·cm、俯仰刚性 0.02sec/N·cm、翻滚刚性 0.02sec/N·cm 承 重 490N (50kgf) 质 量	重	复	精	度						
承 重 490N (50kgf) 质 量 9kg										
质 量 9kg		矩	刚		横摆刚性 0.02sec/N·cm、俯仰刚性 0.02sec/N·cm、翻滚刚性 0.02sec/N·cm					
				重	490N (50kgf)					
最	质			量						
	最	高	速	度						
主 要 材 质 / 表 面 处 理 铝合金 / 白色氧化铝处理梨皮底	主	要材质	/表面 5							
原 点 传 感 器 常开接点(闭合接点、A 接点)动作、光学传感器	原	****	传 感		常开接点(闭合接点、A接点)动作、光学传感器					
原 点 前 传 感 器 常闭接点(断开接点、B 接点)动作、光学传感器	原	点 前	传 感		常闭接点(断开接点、B 接点)动作、光学传感器					
限 位 传 感 器 常闭接点(断开接点、B 接点)动作、光学传感器		位	传 感			常闭接点(断开接点、B接点)动作、光学传感器				
适 合 电 缆 ACB-STD-D3、ARC-STD-D3 —		合	电		ACB-STD-D3、	ARC-STD-D3	-	-		
「	标	准	附	件	-	_	马达电缆 3m、	驱动器 ARD-A		

○ 传感器动作逻辑与时序图







自动化产品

手动平台 平台用附件

高级平台

平 交 図 液柱

一台平窓

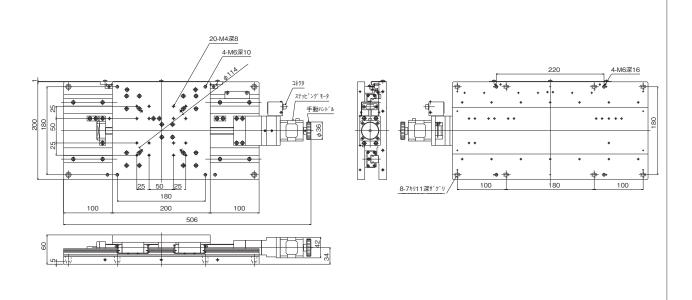
高別性平台平

平台 控制器

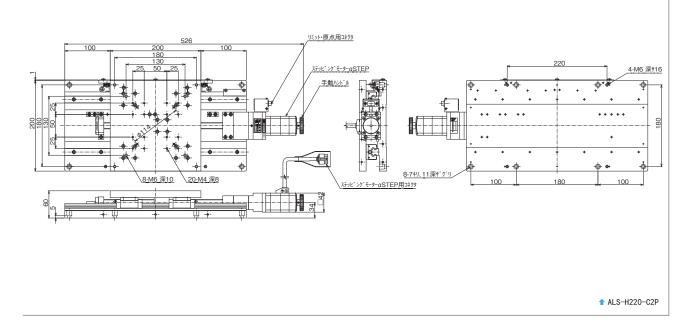
连

滚珠滑道平台 ◀ 自动平台 ◀

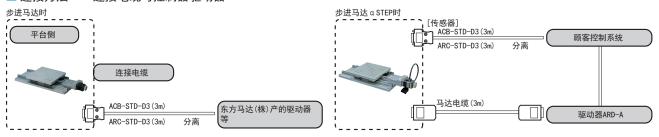
产品的外观图



↑ ALS-220-C2P



☑ 连接方法 一 连接电缆与控制器驱动器





动平台

自动化产品

切平台

平台用附件

下口 30 小刑

交叉滚柱

平路等

高精度

Z 升降型

驱 控 制器

倾斜平台

连接电缆

手动平台

平台用附件

高级平台

驱 控制器

▶ 自动平台 ▶ 滚珠滑道平台

X平台

0.75A/相











↑ ALS-230-C2P



♠ ALS-H230-C2P 带步进马达 α STEP

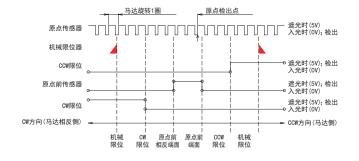
特 长 Sales Point

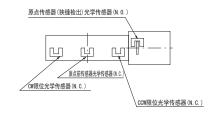
- 移动导轨使用滚珠滑道的长动作自动平台。
- 可用于各种传感器、工件的自动定位用途。
- 原点前传感器及限位传感器的位置可调。

- ALS-H230-C2P/C5P 采用步进马达 α STEP, 因此响应性高,可高速 定位。
- ALS-H230-C2P/C5P 附带步进马达 α STEP 用驱动器(东方马达公司产)。
- 关于 ALS-H230-C2P/C5P 的控制系统,需要顾客另行准备。

产	品	编		ALS-230-C2P	ALS-230-C5P	ALS-H230-C2P	ALS-H230-C5P		
产	Ė	品	名	X 平台	X 平台(丝杆导程 5mm)	X 平台	X 平台(丝杆导程 5mm)		
移	动	方	向	X 轴 1 方向					
移	ž	动	量		± 150 mm				
平	í	台	面	200mm × 200mm					
使	用	马	达	与 PK545NBW 相当(5 线:	与 PK545NBW 相当(5 线式星形接线、0. 75A/ 相) AR46BA				
分		辨	率	0. 004mm	0. 01mm	0. 002mm	0. 005mm		
进	给 丝	杆 规	格		滚珠	丝杆			
进	给 丝	杆 导	程	2mm 5mm 2mm 5mm					
移	动	导	轨	滚珠滑道					
移	动	精	度	真直度(水平・垂直)0.02mm					
19	2/)	作	反	横摆 35sec、俯仰 60sec					
定	位	精	度		0. 03mm				
重	复	精	度	±0.002mm					
空			程	0. 002mm 0. 005mm 0. 002mm 0. 005mm					
カ	矩	刚	性	横摆刚性 0.02sec/N·cm、俯仰刚性 0.02sec/N·cm、翻滚刚性 0.02sec/N·cm					
承			重	490N (50kgf)					
质			量	10. 5kg					
最	高	速	度	20mm/s (5,000pps 时) 50mm/s (5,000pps 时) 60mm/s (30,000pps 时注1) 100mm/s (20,000pps 时注1)					
主	要材质	/表面负	上理	铝合金 / 白色氧化铝处理梨皮底					
原	点 亻	传 感	器	常开接点(闭合接点、A 接点)动作、光学传感器					
原	点 前	传 感	器	常闭接点(断开接点、B 接点)动作、光学传感器					
限	位 化	传 感	器	常闭接点(断开接点、B接点)动作、光学传感器					
适	合	电	缆	ACB-STD-D3,	ARC-STD-D3	-	_		
标	准	附	件	-	_	马达电缆 3m、	驱动器 ARD-A		
					一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一				

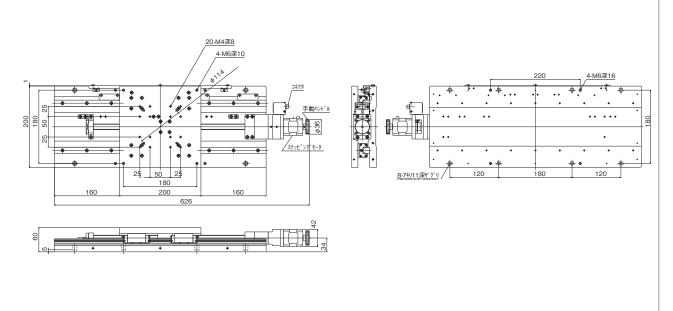
び 传感器动作逻辑与时序图



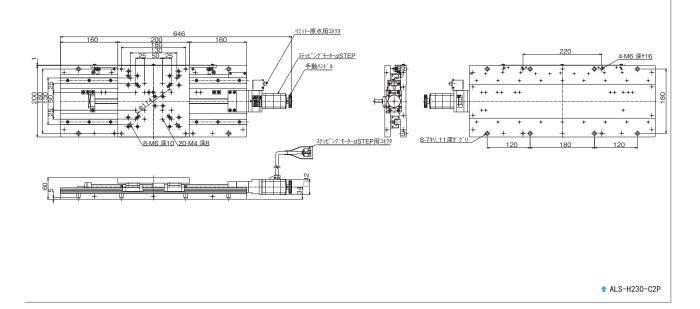


滚珠滑道平台 ◀ 自动平台 ◀

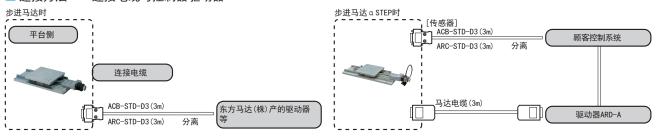
产品的外观图



↑ ALS-230-C2P



☑ 连接方法 一 连接电缆与控制器驱动器





动平台

自动化产品 显微镜用

郊平台

平台用附件

级平台 🗆

至交

平珠号

滚珠滑道

高精度

-台 倾斜平台

驱 控 制器器

▶ 自动平台 ▶ 滚珠滑道平台

X平台

0.75A/相

H d







XSTEP 步进马达





↑ ALS-H250-C2P 步进马达 a STEP

↑ ALS-250-C2P

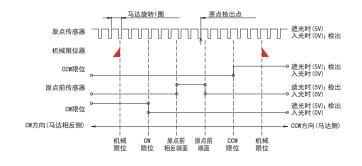
特 长 Sales Point

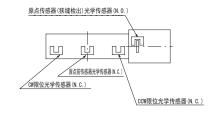
- 移动导轨使用滚珠滑道的长动作自动平台。
- 可用于各种传感器、工件的自动定位用途。
- 原点前传感器及限位传感器的位置可调。

- ALS-H250-C2P/C5P 采用步进马达 α STEP, 因此响应性高,可高速 定位。
- ALS-H250-C2P/C5P 附带步进马达 α STEP 用驱动器(东方马达公司产)。
- 关于 ALS-H250-C2P/C5P 的控制系统,需要顾客另行准备。

产	品	编		ALS-250-C2P	ALS-250-C2P ALS-250-C5P ALS-H250-C2P ALS-H250-C5P					
产		品	名	X 平台	X 平台 X 平台(丝杆导程 5mm) X 平台 X 平台(丝杆导程 5mm)					
移	动	方	向	X 轴 1 方向						
移		动	量		±250mm					
平		台	面	200mm×200mm						
使	用	马	达	与 PK545NBW 相当(5 线:	与 PK545NBW 相当(5 线式星形接线、0. 75A/ 相) AR46BA					
分		辨	率	0. 004mm						
进	给 丝	杆 规	格		滚珠	丝杆				
进	给 丝	杆 导	程	2mm 5mm 2mm 5mm						
移	动	导	轨	滚珠滑道						
移	动	精	度	真直度(水平·垂直)0.025mm						
139	2/)	TH	反	横摆 35sec、俯仰 70sec						
定	位	精	度		0. 04mm					
重	复	精	度	±0.002mm						
空			程	0. 002mm 0. 005mm 0. 002mm 0. 005mm						
カ	矩	刚	性	横摆刚性 0.02sec/N·cm、俯仰刚性 0.02sec/N·cm、翻滚刚性 0.02sec/N·cm						
承			重	490N (50kgf)						
质			量	13kg						
最	高	速	度	20mm/s (5,000pps 时) 50mm/s (5,000pps 时) 60mm/s (30,000pps 时注1) 100mm/s (20,000pps 时注1)						
主	要材质	/表面 ダ	业 理	铝合金 / 白色氧化铝处理梨皮底						
原	点	传 感	器	常开接点(闭合接点、A 接点)动作、光学传感器						
原	点 前	传 感	器	常闭接点(断开接点、B 接点)动作、光学传感器						
限	位	传 感	器	常闭接点(断开接点、B 接点)动作、光学传感器						
适	合	电	缆	ACB-STD-D3、	ARC-STD-D3	-	_			
标	准	附	件	-	-	马达电缆 3m、	驱动器 ARD-A			

☑ 传感器动作逻辑与时序图





动化产品

平台用附件

手动平台

高级平台

平 交 台 叉

平台等

高刚性平台

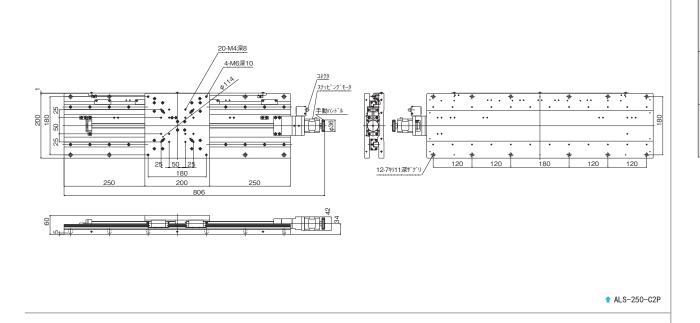
十台

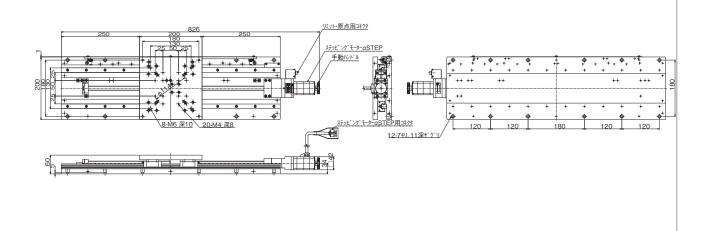
驱拉制器

连接电缆

滚珠滑道平台 ◀ 自动平台 ◀

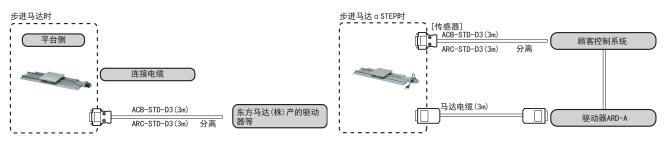
产品的外观图





↑ ALS-H250-C2P

☑ 连接方法 — 连接电缆与控制器驱动器





平台

自动化产品

罕台

台用附件

高级平台 口30小型

交叉滚柱

平台等

[道 高精度

平台升降型

驱 控 动制器

倾斜平台

连接电缆