



► 自动平台 ► 滚珠滑道平台 | 产品清单

自动平台	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）
显微镜用 自动化产品	66		X 平台	ALS-220-C2P	步进马达	200mm×200mm	±100mm（200mm）
				ALS-220-C5P	步进马达	200mm×200mm	±100mm（200mm）
				ALS-H220-C2P	步进马达 α STEP	200mm×200mm	±100mm（200mm）
				ALS-H220-C5P	步进马达 α STEP	200mm×200mm	±100mm（200mm）
手动平台	68		X 平台	ALS-230-C2P	步进马达	200mm×200mm	±150mm（300mm）
平台用附件				ALS-230-C5P	步进马达	200mm×200mm	±150mm（300mm）
				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）
高级平台	70		X 平台	ALS-250-C2P	步进马达	200mm×200mm	±250mm（500mm）
平台 □ 30 小型				ALS-250-C5P	步进马达	200mm×200mm	±250mm（500mm）
				ALS-H250-C2P	步进马达 α STEP	200mm×200mm	±250mm（500mm）
				ALS-H250-C5P	步进马达 α STEP	200mm×200mm	±250mm（500mm）
平台 交叉滚柱	72		XY 平台	ALD-220-C2P	步进马达	200mm×200mm	±100mm（200mm）
平台 滚珠导轨				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）
高精度 高刚性平台	74		XY 平台	ALD-230-C2P	步进马达	200mm×200mm	±150mm（300mm）
平台 Z 升降型				ALD-230-C5P	步进马达	200mm×200mm	±150mm（300mm）
倾斜平台				ALD-H230-C2P	步进马达 α STEP	200mm×200mm	±150mm（300mm）
				ALD-H230-C5P	步进马达 α STEP	200mm×200mm	±150mm（300mm）
驱动器	76		Z 平台	ALZ-220-C2P	步进马达	200mm×200mm	±100mm（200mm）
连接电缆				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	◎	◎	◎
滚珠滑道	○	○	◎
滚珠导套	△	△	△

☆：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。

自动平台
显微镜用 自动化产品
手动平台
平台用附件
高级平台
平台 □ 30 小型
平台 交叉滚柱
平台 滚珠导套
平台 滚珠滑道
高精度 高刚性平台
平台 Z 升降型
倾斜平台
驱动器
连接电缆

X 平台

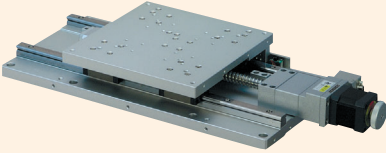
0.75A/相 0.75A/相 马 相 达

下载

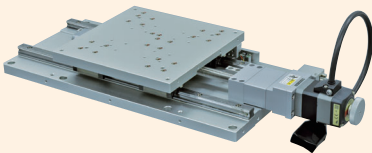
2DCAD

3DCAD

αSTEP 步进马达 α STEP



↑ ALS-220-C2P



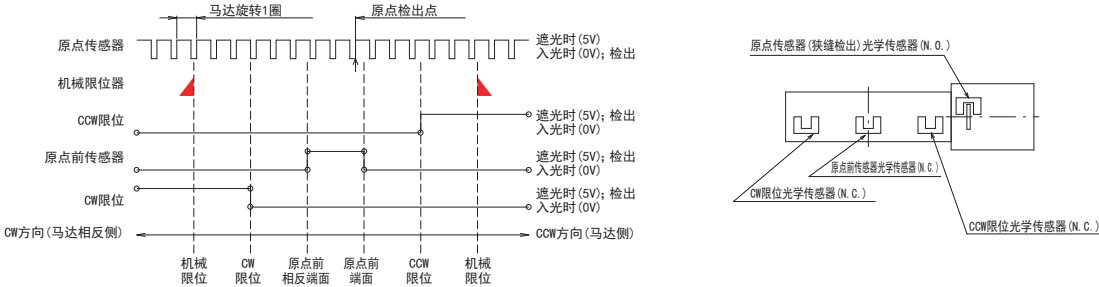
↑ ALS-H220-C2P
带步进马达 α STEP

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 编 号	ALS-220-C2P	ALS-220-C5P	ALS-H220-C2P	ALS-H220-C5P
产 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 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	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）0.01mm			
定 位 精 度	横摆 30sec、俯仰 50sec			
重 复 精 度	0.02mm			
空 程	±0.002mm			
力 矩 刚 性	0.002mm	0.005mm	0.002mm	0.005mm
承 重	横摆刚性 0.02sec/N·cm、俯仰刚性 0.02sec/N·cm、翻滚刚性 0.02sec/N·cm			
质 量	490N（50kgf）			
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 处 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	

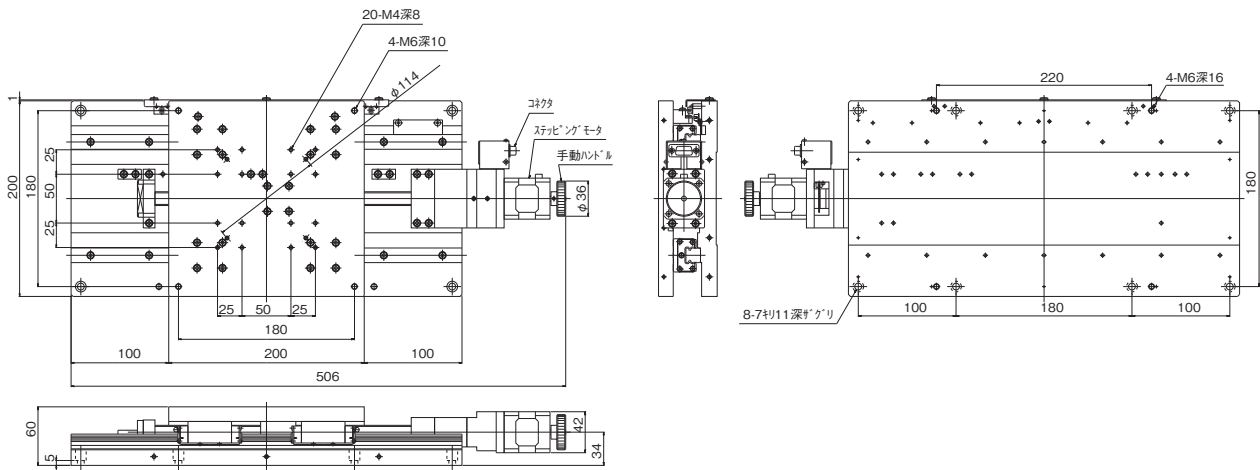
◆ 传感器动作逻辑与时序图



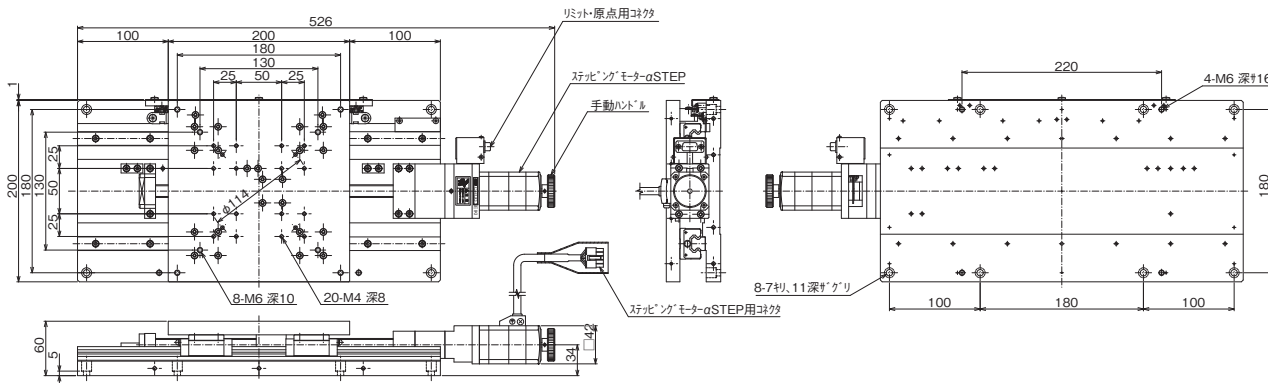


滚珠滑道平台 ◀ 自动平台 ▶

产品的外观图



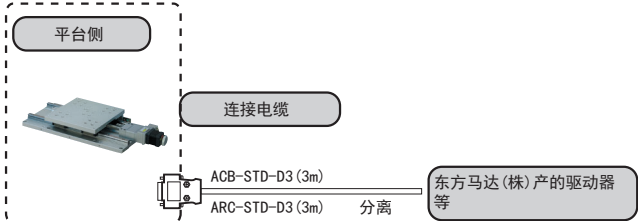
▲ ALS-220-C2P



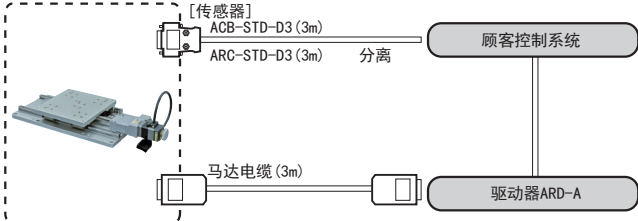
▲ ALS-H220-C2P

◆ 连接方法 — 连接电缆与控制器驱动器

步进马达时



步进马达αSTEP时



X 平台

0.75A/相

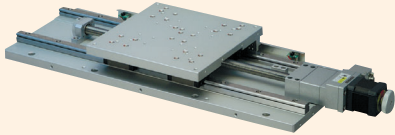
0.75A/相
马达

下载

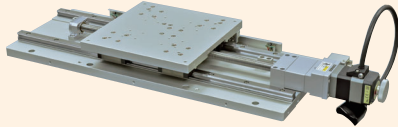
2DCAD

3DCAD

αSTEP 步进马达
αSTEP



ALS-230-C2P



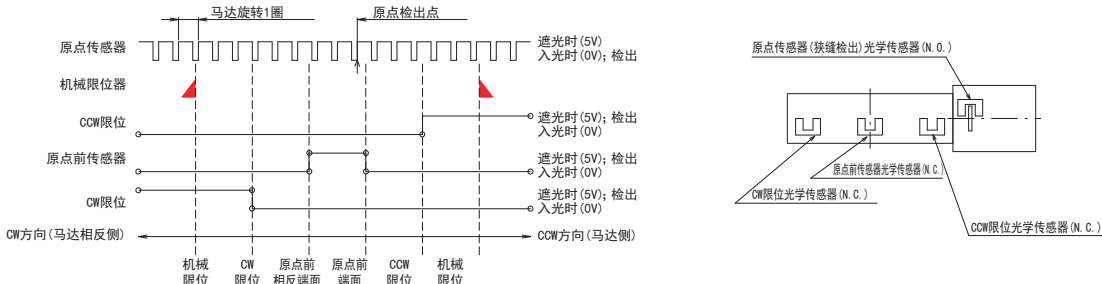
ALS-H230-C2P
带步进马达 αSTEP

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 αSTEP，因此响应性高，可高速定位。
- ALS-H230-C2P/C5P 附带步进马达 αSTEP 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 号	ALS-230-C2P	ALS-230-C5P	ALS-H230-C2P	ALS-H230-C5P
产 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 动 量	±150mm			
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	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			
定 位 精 度	横摆 35sec、俯仰 60sec			
重 复 精 度	0.03mm			
空 复 精 程	±0.002mm			
力 矩 刚 性	0.002mm	0.005mm	0.002mm	0.005mm
承 重	横摆刚性 0.02sec/N·cm、俯仰刚性 0.02sec/N·cm、翻滚刚性 0.02sec/N·cm			
质 量	490N（50kgf）			
最 高 速 度	10.5kg			
主 要 材 质 / 表 面 处 理	20mm/s（5,000pps 时）			
原 点 传 感 器	50mm/s（5,000pps 时）			
原 点 前 传 感 器	60mm/s（30,000pps 时 注 1）			
限 位 传 感 器	100mm/s（20,000pps 时 注 1）			
适 合 电 缆	铝合金 / 白色氧化铝处理梨皮底			
标 准 附 件	常开触点（闭合接点、A 接点）动作、光学传感器			
	常闭触点（断开接点、B 接点）动作、光学传感器			
	常闭触点（断开接点、B 接点）动作、光学传感器			
	ACB-STD-D3、ARC-STD-D3		—	
	—		马达电缆 3m、驱动器 ARD-A	

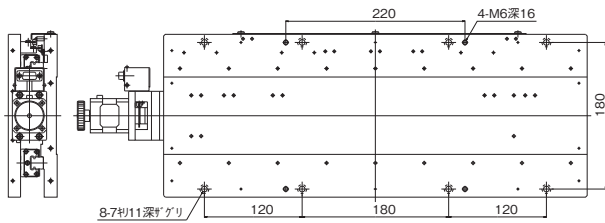
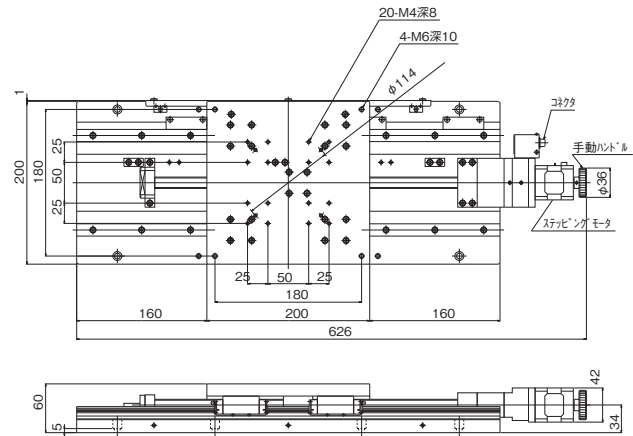
传感器动作逻辑与时序图



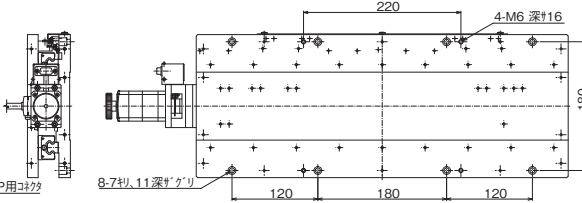
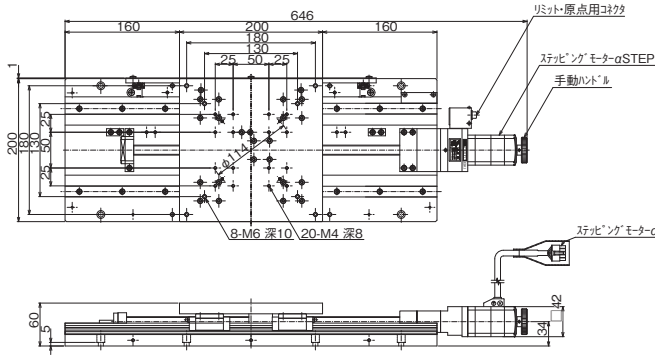


滚珠滑道平台 ◀ 自动平台 ▶

产品的外观图



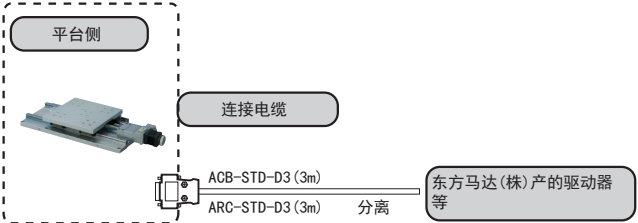
▲ ALS-230-C2P



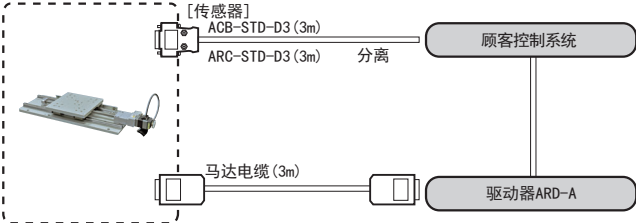
▲ ALS-H230-C2P

◆ 连接方法 — 连接电缆与控制器驱动器

步进马达时



步进马达αSTEP时





▶ 自动平台 ▶ 滚珠滑道平台

X 平台

0.75A/相

0.75A/ 相
瓦 注

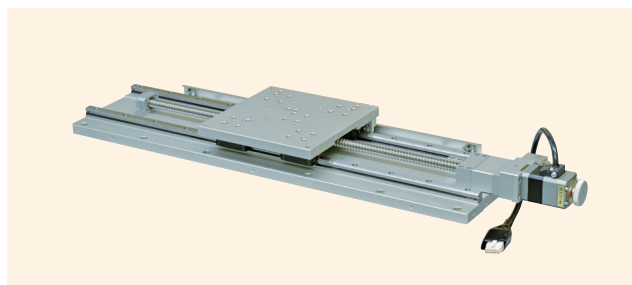
下载



2DCAD

3DCAD

αSTEP 步进马达



↑ ALS-250-C2P

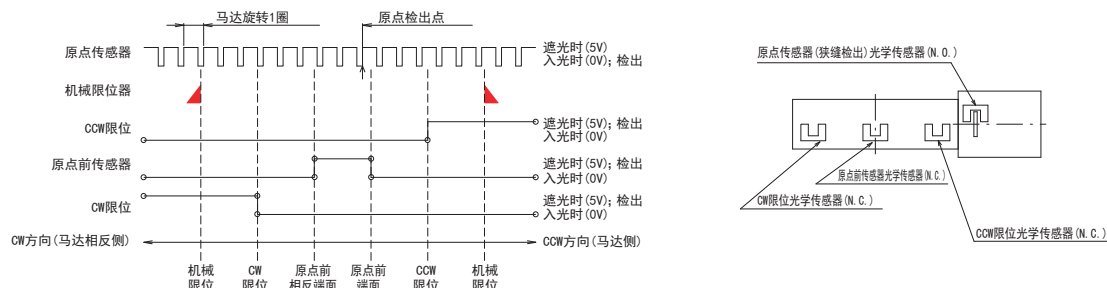
↑ ALS-H250-C2P
步进马达 α STEP

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-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 号	ALS-250-C2P	ALS-250-C5P	ALS-H250-C2P	ALS-H250-C5P
产 品 名 称	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 程 度	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			
定 位 精 度	横摆 35sec、俯仰 70sec			
重 复 精 度	0.04mm			
空 程	±0.002mm			
力 矩 刚 性	0.002mm	0.005mm	0.002mm	0.005mm
承 重	横摆刚性 0.02sec/N・cm、俯仰刚性 0.02sec/N・cm、翻滚刚性 0.02sec/N・cm			
质 量	490N（50kgf）			
最 高 速 度	13kg			
主 要 材 质 / 表 面 处 理	20mm/s（5,000pps 时）	50mm/s（5,000pps 时）	60mm/s（30,000pps 时 注 1）	100mm/s（20,000pps 时 注 1）
原 点 传 感 器	铝合金 / 白色氧化铝处理梨皮底			
原 点 前 传 感 器	常开接点（闭合接点、A 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	常闭接点（断开接点、B 接点）动作、光学传感器			
标 准 附 件	ACB-STD-D3、ARC-STD-D3		—	
	—		马达电缆 3m、驱动器 ARD-A	

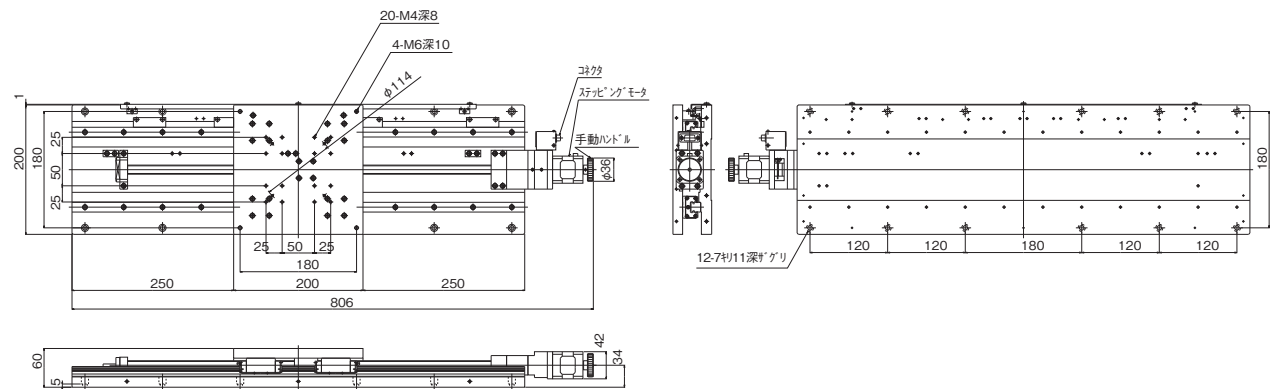
◆ 传感器动作逻辑与时序图



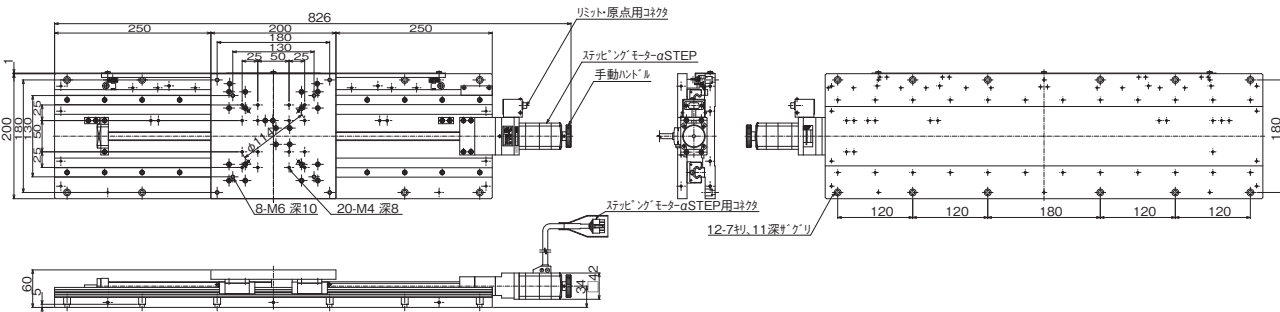


滚珠滑道平台 ◀ 自动平台 ▶

产品的外观图



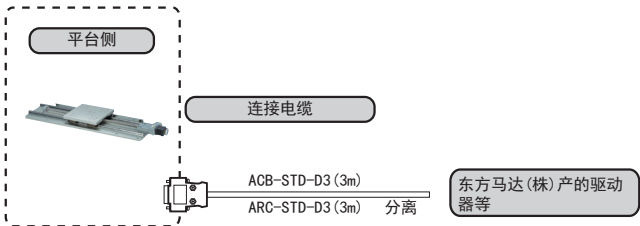
↑ ALS-250-C2P



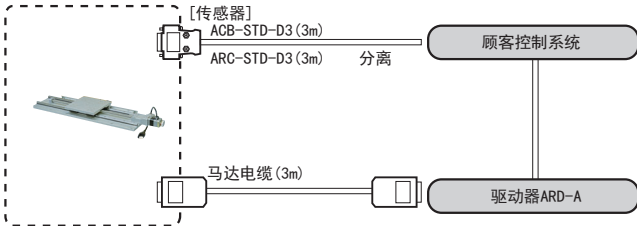
↑ ALS-H250-C2P

◆ 连接方法 — 连接电缆与控制器驱动器

步进马达时



步进马达 αSTEP时



自动平台

显微镜用
自动化产品

手动平台

平台用附件

高级平台

平台 □ 30 小型

平台 交叉滚柱

平台 滚珠导轨

平台 滚珠滑道

高精度
高刚性平台

平台 Z 升降型

倾斜平台

驱动器

连接电缆

XY 平台

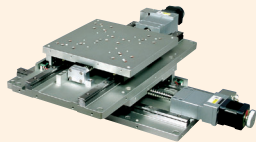
0.75A/相 0.75A/相 马 达

下载

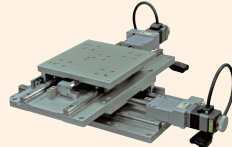
2DCAD

3DCAD

αSTEP 步进马达 α STEP



ALD-220-C2P



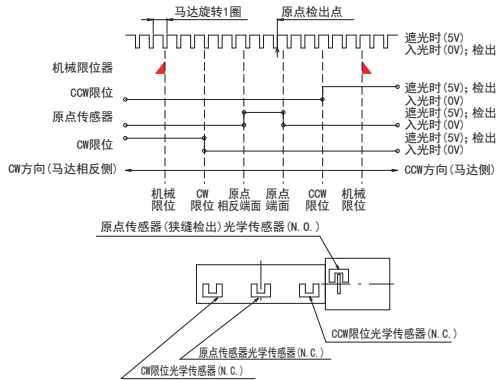
ALD-H220-C2P
带步进马达 α STEP

特 长 Sales Point

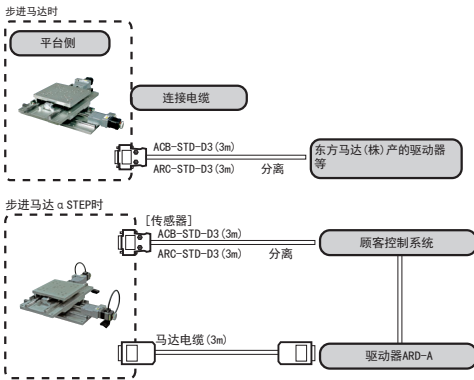
- 移动导轨使用滚珠滑道的长动作自动 XY 平台。
- 可用于各种传感器、工件的自动定位用途。
- 原点前传感器及限位传感器的位置可调。
- ALD-H220-C2P/C5P 采用步进马达 α STEP，因此响应性高，可高速定位。
- ALD-H220-C2P/C5P 附带步进马达 α STEP 用驱动器（东方马达公司产）。
- 关于 ALD-H220-C2P/C5P 的控制系统，需要顾客另行准备。

产 品 编 号	ALD-220-C2P	ALD-220-C5P	ALD-H220-C2P	ALD-H220-C5P
产 品 名	XY 平台	XY 平台（丝杆导程 5mm）	XY 平台	XY 平台（丝杆导程 5mm）
移 动 方 向	XY 轴 2 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	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			
定 位 精 度	0.08mm			
重 复 精 度	±0.002mm			
空 程	0.002mm	0.005mm	0.002mm	0.005mm
X Y 正 交 度	0.04mm			
力 矩 刚 性	横摆刚性 0.04sec/N·cm、俯仰刚性 0.04sec/N·cm、翻滚刚性 0.04sec/N·cm			
承 重	392N（40kgf）			
质 量	18kg			
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 处 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



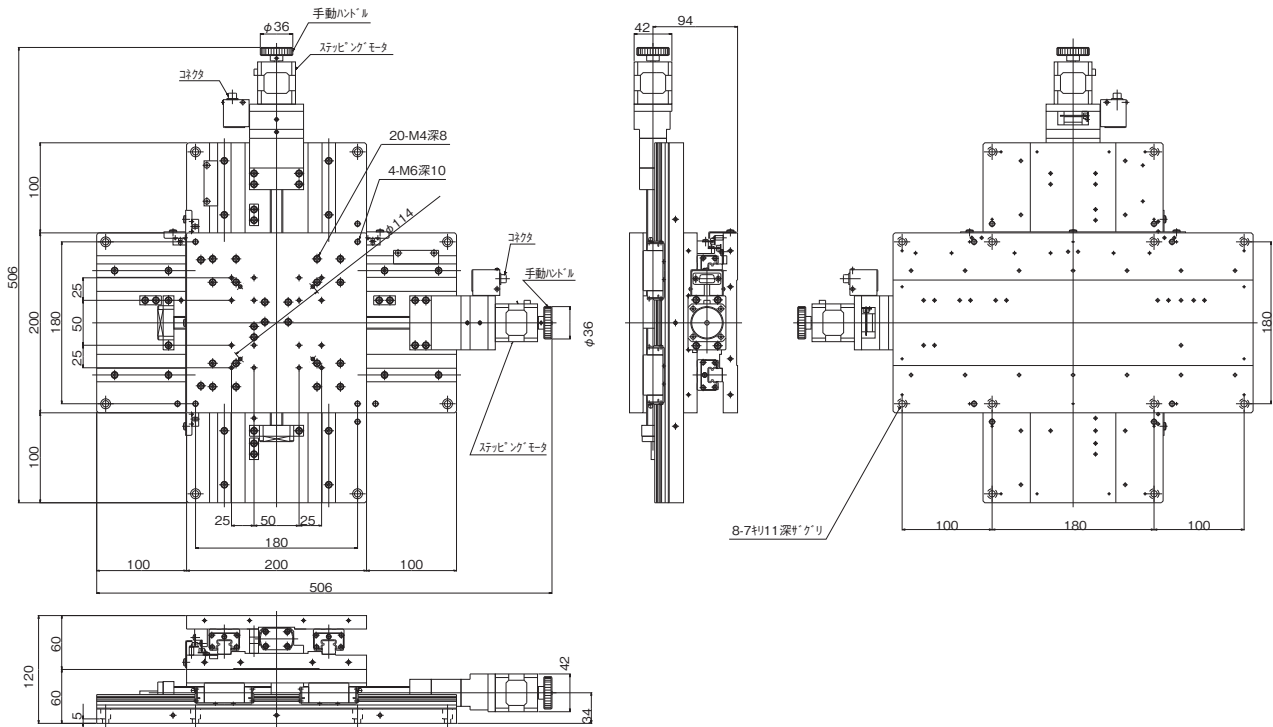
连接方法 — 连接电缆与控制器驱动器



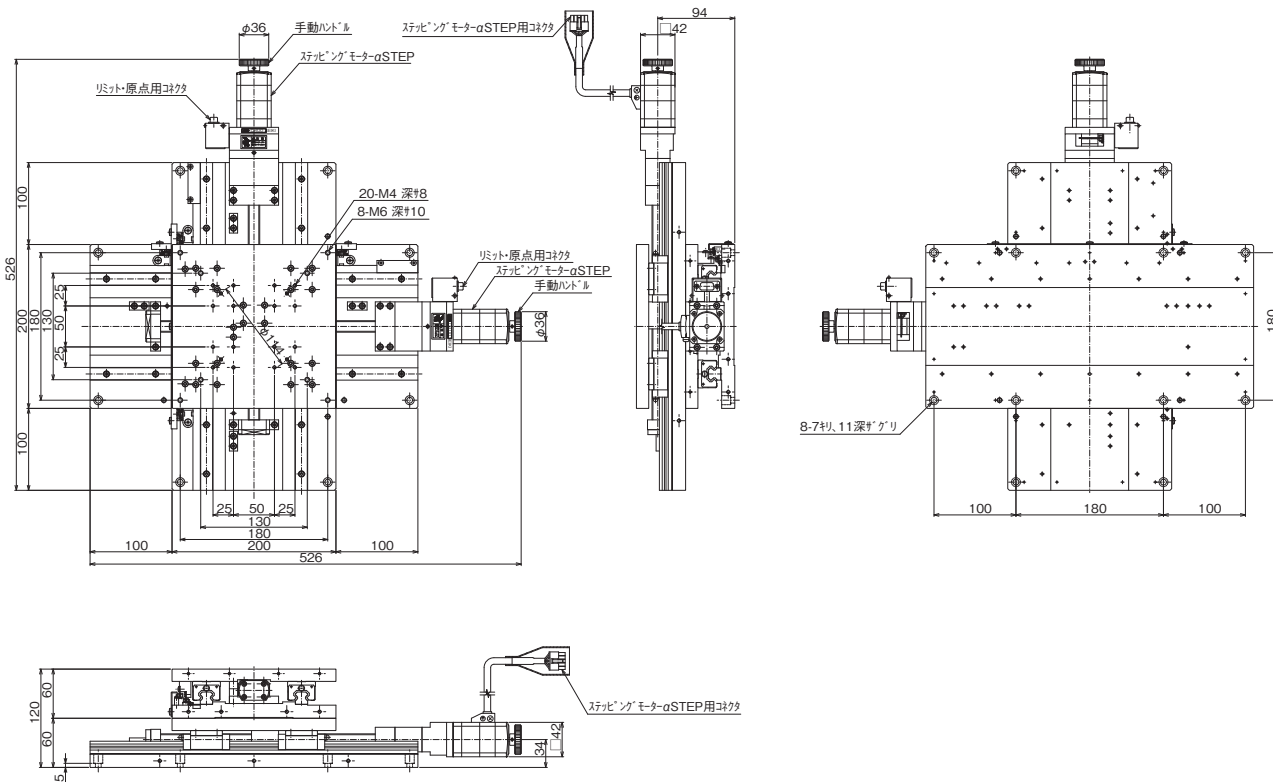


滚珠滑道平台 ◀ 自动平台 ▶

产品的外观图



ALD-220-C2P



ALD-H220-C2P

自动平台
显微镜用 自动化产品
手动平台
平台用附件
高级平台
平台 □ 30 小型
平台 交叉滚柱
平台 滚珠导轨
平台 滚珠滑道
高精度 高刚性平台
平台 Z 升降型
倾斜平台
驱动器 控制器
连接电缆

XY 平台

0.75A/相

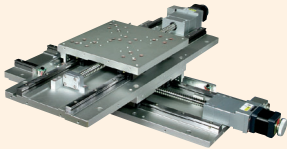
0.75A/相
马 达

下载

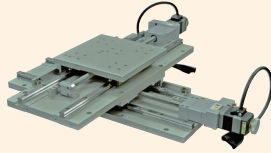
2DCAD

3DCAD

αSTEP 步进马达
α STEP



ALD-230-C2P



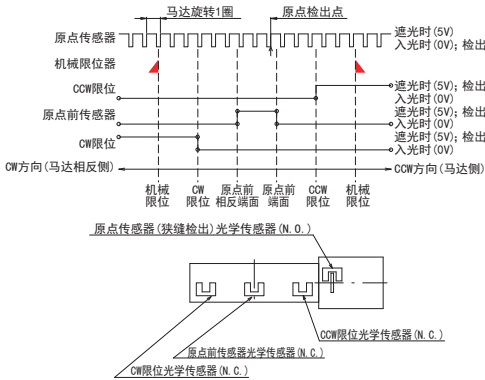
ALD-H230-C2P
带步进马达 α STEP

特 长 Sales Point

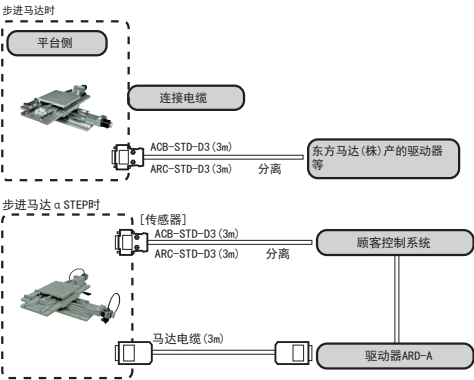
- 移动导轨使用滚珠滑道的长动作自动 XY 平台。
- 可用于各种传感器、工件的自动定位用途。
- 原点前传感器及限位传感器的位置可调。
- ALD-H230-C2P/C5P 采用步进马达 α STEP，因此响应性高，可高速定位。
- ALD-H230-C2P/C5P 附带步进马达 α STEP 用驱动器（东方马达公司产）。
- 关于 ALD-H230-C2P/C5P 的控制系统，需要顾客另行准备。

产 品 编 号	ALD-230-C2P	ALD-230-C5P	ALD-H230-C2P	ALD-H230-C5P
产 品 名	XY 平台	XY 平台（丝杆导程 5mm）	XY 平台	XY 平台（丝杆导程 5mm）
移 动 方 向	XY 轴 2 方向			
移 动 量	±150mm			
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	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）0.03mm			
定 位 精 度	0.1mm			
重 复 精 度	±0.002mm			
空 程	0.002mm	0.005mm	0.002mm	0.005mm
X Y 正 交 度	0.06mm			
力 矩 刚 性	横摆刚性 0.04sec/N·cm、俯仰刚性 0.04sec/N·cm、翻滚刚性 0.04sec/N·cm			
承 重	392N（40kgf）			
质 量	21kg			
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 处 理	铝合金 / 白色氧化铝处理梨皮底			
原 点 传 感 器	常开触点（闭合接点、A 接点）动作、光学传感器			
原 点 前 传 感 器	常闭触点（断开接点、B 接点）动作、光学传感器			
限 位 传 感 器	常闭触点（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



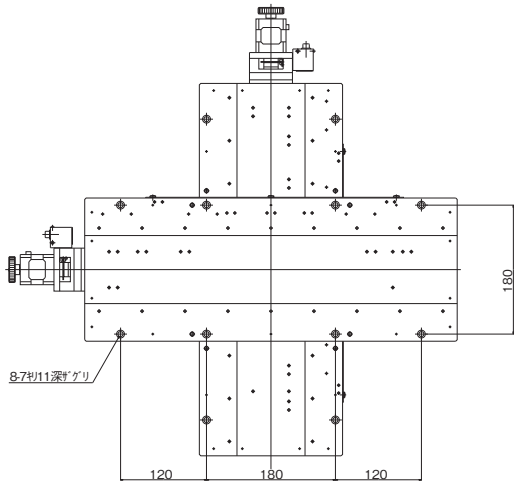
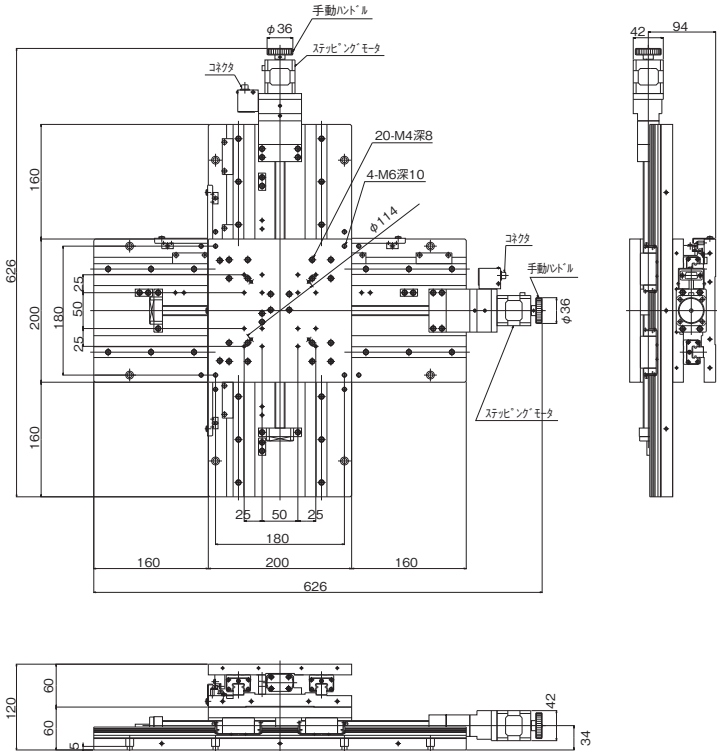
连接方法 — 连接电缆与控制器驱动器



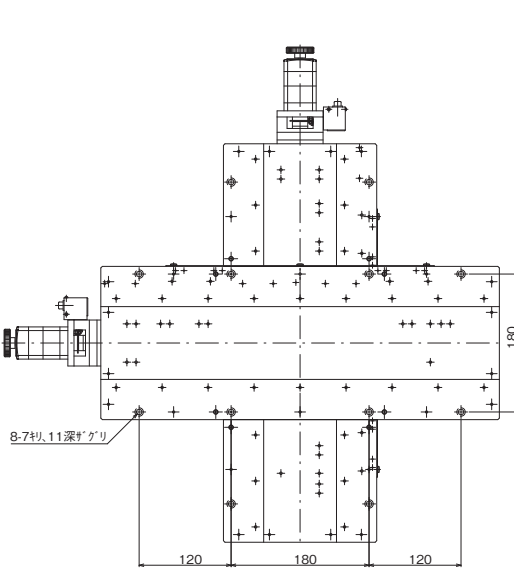
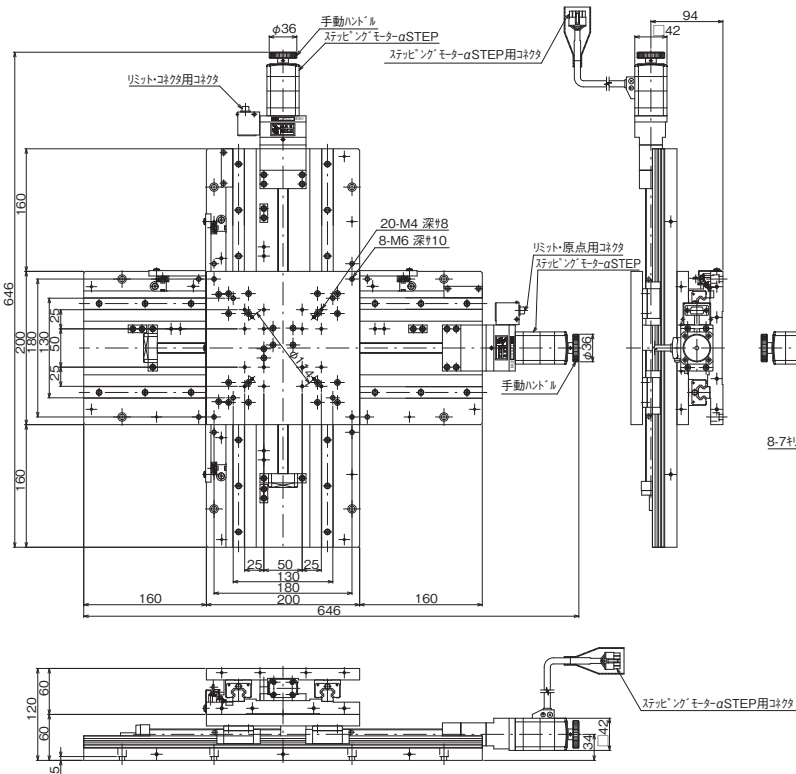


滚珠滑道平台 ◀ 自动平台 ▶

产品的外观图



ALD-230-C2P



ALD-H230-C2P

自动平台

显微镜用
自动化产品

手动平台

平台用附件

高级平台

平台 □30 小型

平台 交叉滚柱

平台 滚珠导轨

平台 滚珠滑道

高精度
高刚性平台

平台 Z升降型

倾斜平台

驱动器
控制器

连接电缆

Z 平台

0.75A/相

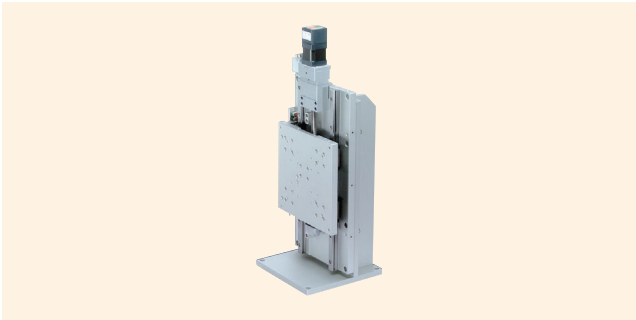
0.75A/相
马达

下载

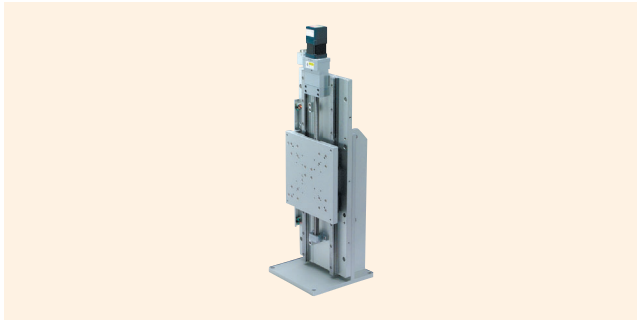


2DCAD

3DCAD



ALZ-220-C2P



ALZ-230-C2P

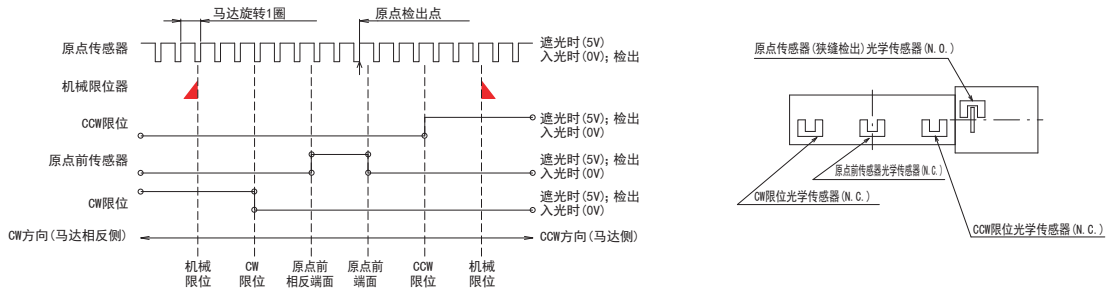
特 长

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。
- 带有防止工作台落下的电磁制动器。

产 品 编 号	ALZ-220-C2P	ALZ-230-C2P
产 品 名 称	Z 平台	
移 动 方 向	Z 轴 1 方向	
移 动 量	±100mm	±150mm
平 台 面	200mm×200mm	
使 用 马 达	与 PK545NAW 相当 带电磁制动器（5 线式星形接线、0.75A/相）	
分 辨 率	0.004mm	
进 给 丝 杆 导 程	2mm	
移 动 导 轨	滚珠滑道	
移 动 精 度	真直度 0.01mm（水平・垂直） 横摆 30sec、俯仰 50sec 0.02mm	真直度 0.02mm（水平・垂直） 横摆 35sec、俯仰 60sec 0.03mm
定 位 精 度	±0.002mm	
重 复 精 度	±0.002mm	
空 程	0.002mm	
力 矩 刚 性	横摆刚性 0.03sec/N・cm、俯仰刚性 0.5sec/N・cm、翻滚刚性 0.4sec/N・cm	
承 重	78.4N（8kgf）	
质 量	17kg	18.5kg
最 高 速 度（5,000pps 时）	20mm/s	
主 要 材 质 / 表 面 处 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	

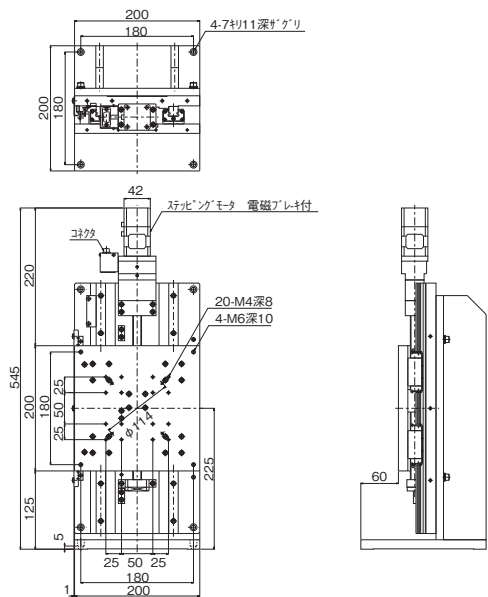
传感器动作逻辑与时序图



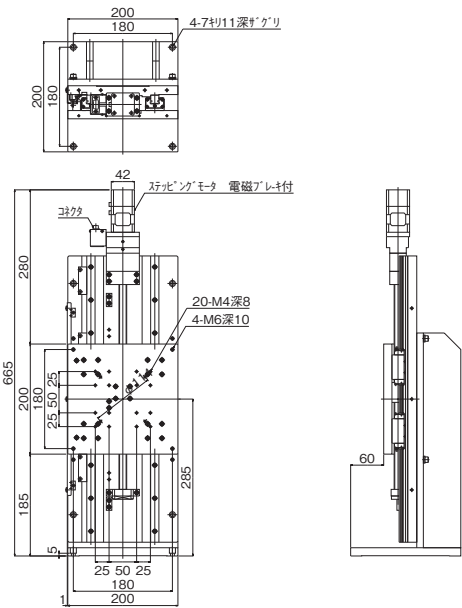


滚珠滑道平台 ◀ 自动平台 ▶

产品的外观图



ALZ-220-C2P



ALZ-230-C2P

连接方法 — 连接电缆与控制器驱动器

