

▶ 自动平台 ▶ 交叉滚柱平台 | 产品清单

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 控制箱
连接电缆

页	产品参考照片	种类	产品编号	平台面	移动量 (全移动量)
48		X 平台	ALS-904-H1PC	90mm×90mm	±20mm (40mm)
			ALS-106-H1PC	125mm×125mm	±30mm (60mm)
			ALS-510-H1P	150mm×180mm	±50mm (100mm)
			ALS-215-H1P	200mm×250mm	±75mm (150mm)
50		XY 平台	ALD-904-H1PC	90mm×90mm	±20mm (40mm)
			ALD-106-H1PC	125mm×125mm	±30mm (60mm)
			ALD-510-H1P	150mm×180mm	±50mm (100mm)
			ALD-215-H1P	200mm×250mm	±75mm (150mm)
52		Z 平台	ALZ-904-H1P	90mm×90mm	±20mm (40mm)
			ALZ-106-H1P	125mm×125mm	±30mm (60mm)
			ALZ-510-H1P	150mm×180mm	±50mm (100mm)
			ALZ-215-H1P	200mm×250mm	±75mm (150mm)
54		旋转平台	ARS-936-HP	φ 90mm	360°
			ARS-136-HP	φ 125mm	360°

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



◆ 交叉滚柱导轨

使用 V 型槽与交叉滚柱的导向方式，高精度·高刚性的自动平台。

■ 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（旋转平台除外）。

◆ 限位传感器

标准配置位置可调的限位传感器。

※ 旋转平台除外。

◆ 4 个移动方向、4 个尺寸

X 平台 / XY 平台 / Z 平台的移动方向配备平台面 90mm×90mm、125mm×125mm、150mm×180mm、200mm×250mm 的尺寸。

旋转平台备有平台面 φ90mm、φ125mm 的尺寸。

◆ 5 相步进马达

标准搭载 0.75A/相、步角 0.72° (Full) / 0.36° (Half) 的 5 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

 显微级用
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
控制盘

连接电缆

Z 平台 90×90、125×125、150×180、200×250

0.75A/相
0.75A/相 马达
下载
2DCAD
3DCAD



↑ ALZ-904-H1P



↑ ALZ-106-H1P



↑ ALZ-510-H1P



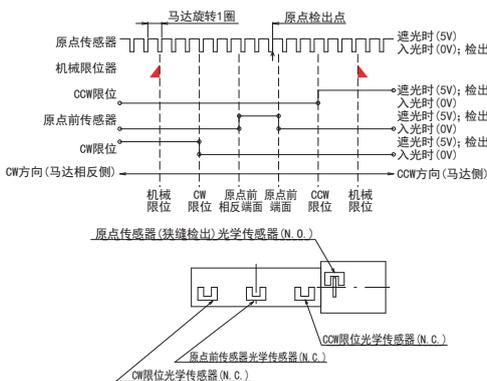
↑ ALZ-215-H1P

特 长 Sales Point

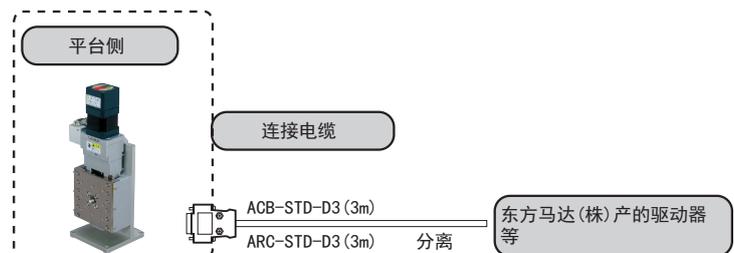
- 移动导轨使用 V 型槽与交叉滚柱的高精度自动平台。
- 移动导轨涂有无尘室专用润滑脂。
- 可用于各种传感器、工件的自动定位用途。
- 原点前传感器及限位传感器的位置可调。
- 带有防止工作台落下的电磁制动器。

产 品 编 号	ALZ-904-H1P	ALZ-106-H1P	ALZ-510-H1P	ALZ-215-H1P
产 品 名 称	Z 平台			
移 动 方 向	Z 轴 1 方向			
移 动 量	±20mm	±30mm	±50mm	±75mm
平 台 面	90mm×90mm	125mm×125mm	150mm×180mm	200mm×250mm
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	0.002mm			
进 给 丝 杆 导 程	1mm			
移 动 导 轨	V 型槽与交叉滚柱			
移 动 精 度	真直度 0.003mm (水平·垂直)		真直度 0.004mm (水平·垂直)	
定 位 精 度	横摆 15sec、俯仰 20sec		横摆 20sec、俯仰 30sec	
重 复 精 度	0.005mm	0.006mm	0.010mm	0.015mm
空 程	±0.0006mm			
力 矩 刚 性	0.001mm			
承 重	98N (10kgf)			
最 高 速 度 (5,000pps 时)	4.7kg	8.9kg	15.4kg	26.7kg
主 要 材 质 / 表 面 处 理	10mm/s			
原 点 传 感 器	钢材、铝合金 (支架) / 卡宁吉思化学镀镍 (工作台)、涂装 (底座)、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			
	ACB-STD-D3、ARC-STD-D3			

◆ 传感器动作逻辑与时序图



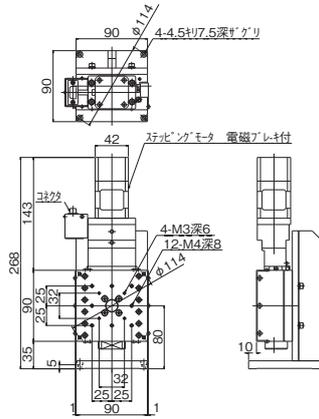
◆ 连接方法—连接电缆与控制器·驱动器



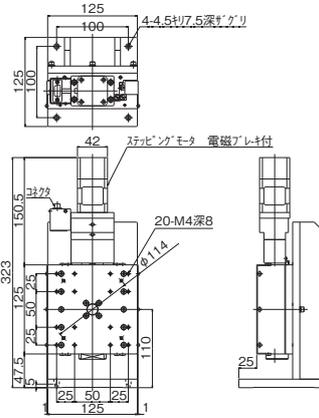


交叉滚柱平台 ◀ 自动平台 ▶

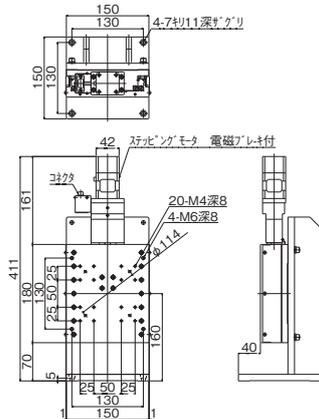
产品的外观图



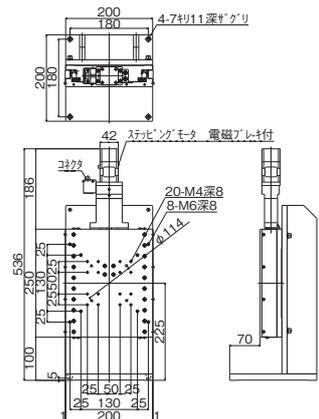
ALZ-904-H1P



ALZ-106-H1P



ALZ-510-H1P



ALZ-215-H1P

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

□30 小型

交叉滚柱
平台

滚珠导轨
平台

滚珠导轨
平台

高精度
高刚性平台

Z升降型
平台

倾斜平台

驱动器
控制盘

连接电缆