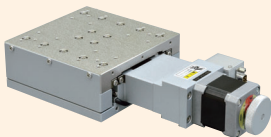
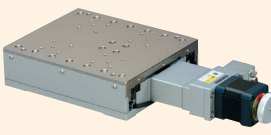
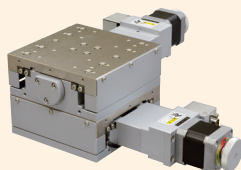
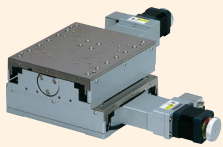
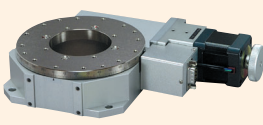


自动平台
显微镜用 自动化产品
手动平台
平台用附件
高级平台
平台 □ 30 小型
平台 交叉滚柱
平台 滚珠导轨
平台 滚珠滑道
高精度 高刚性平台
平台 Z 升降型
倾斜平台
驱动器
连接电缆

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
交叉滚柱 平台
滚珠导套 平台
滚珠滑道 平台
高精度 高刚性平台
Z 升降型 平台
倾斜平台
驱动器 控制箱
连接电缆

X 平台 90×90、125×125、150×180、200×250

V - C R
方 式

0.75A/相

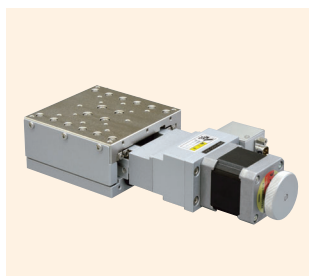
0.75A/相
马 达

下载

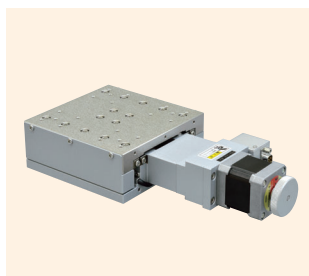


2DCAD

3DCAD



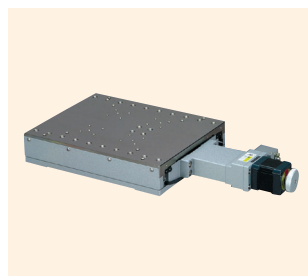
▲ ALS-904-H1PC



▲ ALS-106-H1PC



▲ ALS-510-H1P



▲ ALS-215-H1P

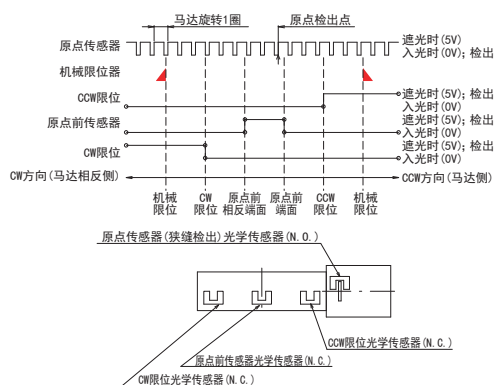
特 长

Sales Point

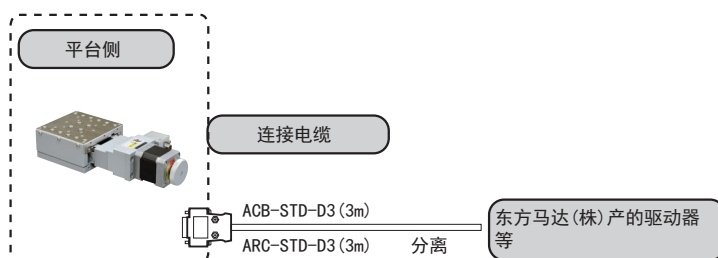
- 移动导轨使用 V 型槽与交叉滚柱的高精度自动平台。
- 移动导轨与滚珠丝杆涂有无尘室专用润滑脂。
- 可用于各种传感器、工件的自动定位用途。
- 原点前传感器及限位传感器的位置可调。

产 品 编 号	ALS-904-H1PC	ALS-106-H1PC	ALS-510-H1P	ALS-215-H1P
产 品 名	X 平台			
移 动 方 向	X 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 PK545NBW 相当 (5 线式星形接线、0.75/ 相)			
分 辨 率	0.002mm			
进 给 丝 杆 规 格	滚珠丝杆			
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 (水平・垂直) 0.003mm	真直度 (水平・垂直) 0.004mm		
	横摆 15sec、俯仰 20sec		横摆 20sec、俯仰 30sec	
定 位 精 度	0.005mm	0.006mm	0.010mm	0.015mm
重 复 精 度	±0.0006mm	±0.0005mm	±0.0007mm	±0.0008mm
空 程	0.001mm			
力 矩 刚 性	横摆刚性 0.3sec/N・cm、 俯仰刚性 0.3sec/N・cm、 翻滚刚性 0.1sec/N・cm	横摆刚性 0.1sec/N・cm、 俯仰刚性 0.1sec/N・cm、 翻滚刚性 0.05sec/N・cm	横摆刚性 0.02sec/N・cm、 俯仰刚性 0.02sec/N・cm、 翻滚刚性 0.01sec/N・cm	
承 重	196N (20kgf)	392N (40kgf)	490N (50kgf)	
质 量	2.8kg	4.9kg	8kg	14.5kg
最 高 速 度 (8,000pps时)	16mm/s			
主 要 材 质 / 表 面 处 理	钢材 / 卡宁吉思化学镀镍 (工作台)、涂装 (底座)			
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



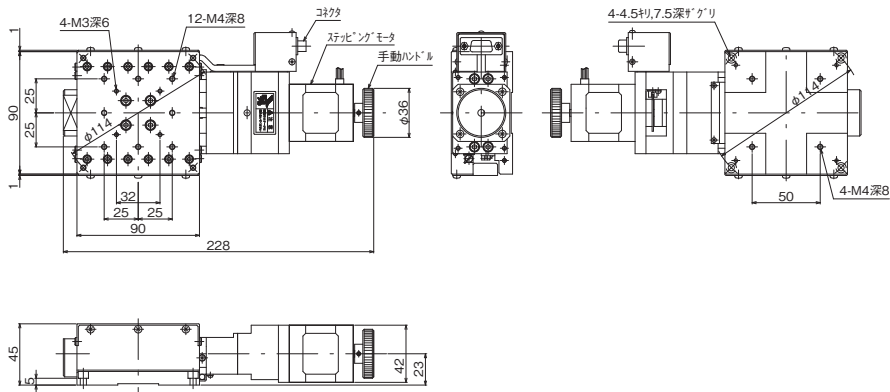
◆ 连接方法 — 连接电缆与控制器·驱动器



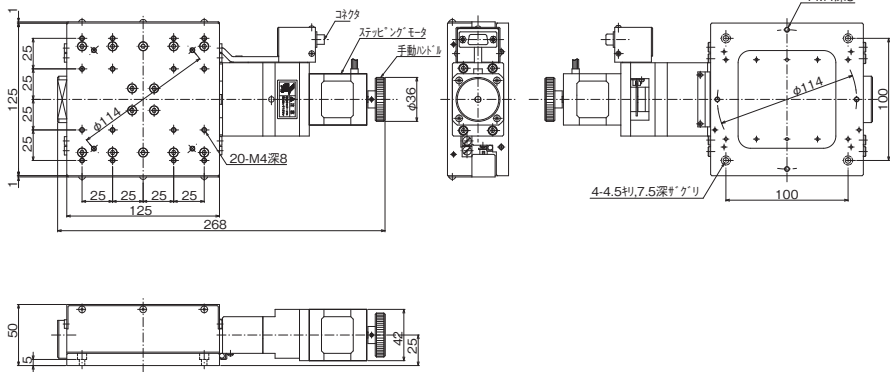


交叉滚柱平台 ◀ 自动平台 ▶

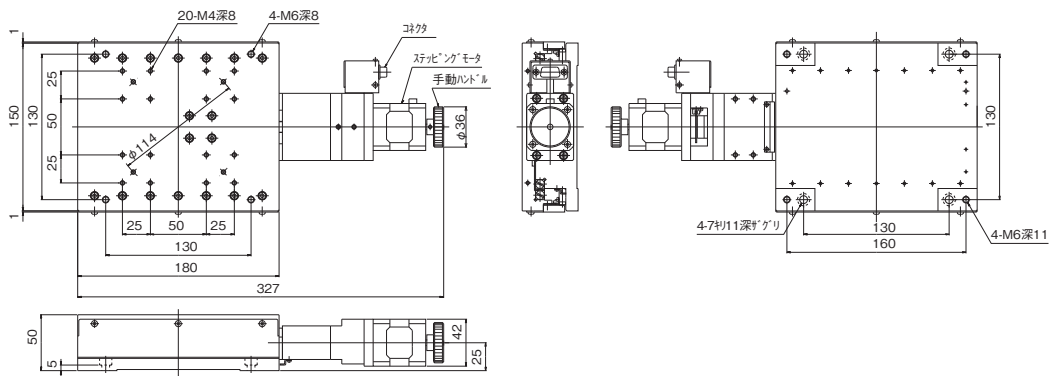
产品的外观图



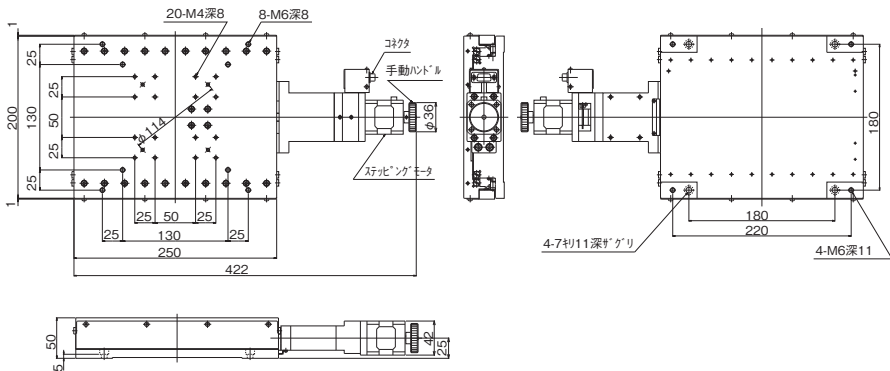
ALS-904-H1PC



ALS-106-H1PC



ALS-510-H1P



ALS-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

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

XY 平台 90×90、125×125、150×180、200×250

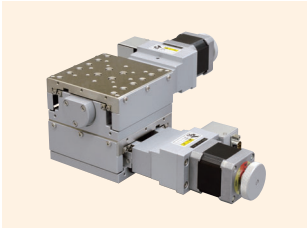
◇ V - C R
方 式

0.75A/相 0.75A/相 达

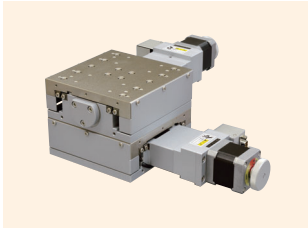
下载

2DCAD

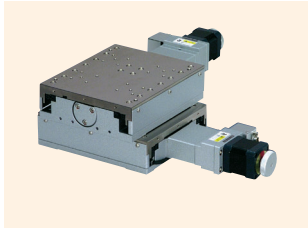
3DCAD



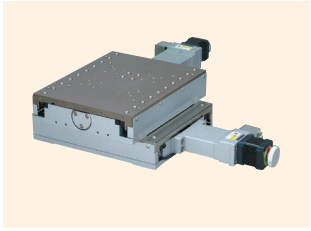
ALD-904-H1PC



ALD-106-H1PC



ALD-510-H1P



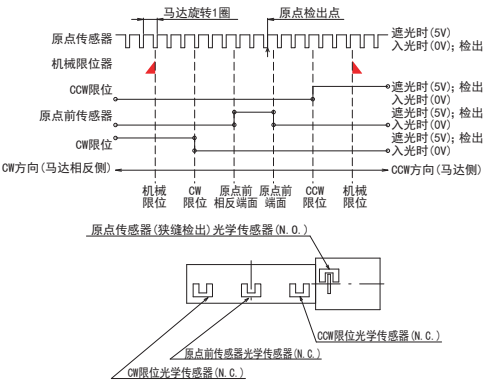
ALD-215-H1P

特 长 Sales Point

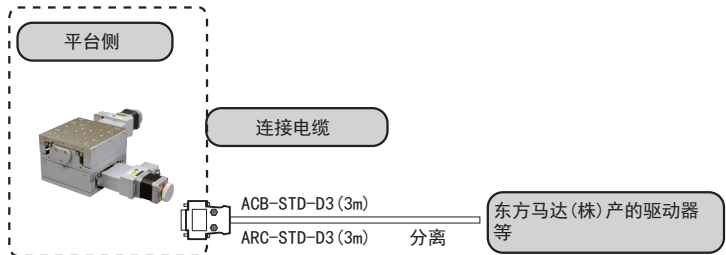
- 移动导轨使用 V 型槽与交叉滚柱的高精度自动 XY 平台。
- 移动导轨与滚珠丝杆涂有无尘室专用润滑脂。
- 可用于各种传感器、工件的自动定位用途。
- 原点前传感器及限位传感器的位置可调。

产 品 编 号	ALD-904-H1PC	ALD-106-H1PC	ALD-510-H1P	ALD-215-H1P
产 品 名	XY 平台			
移 动 方 向	XY 轴 2 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 PK545NBW 相当 (5 线式星形接线、0.75A/相)			
分 辨 率	0.002mm			
进 给 丝 杆 规 格	滚珠丝杆			
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 (水平·垂直) 0.003mm	真直度 (水平·垂直) 0.004mm		
定 位 精 度	0.005mm	0.006mm	0.010mm	0.015mm
重 复 精 度	±0.0006mm	±0.0005mm	±0.0007mm	±0.0008mm
空 程	0.001mm			
X Y 正 交 度	0.006mm	0.008mm	0.01mm	0.012mm
力 矩 刚 性	横摆刚性 0.6sec/N·cm、 俯仰刚性 0.4sec/N·cm、 翻滚刚性 0.4sec/N·cm	横摆刚性 0.2sec/N·cm、 俯仰刚性 0.15sec/N·cm、 翻滚刚性 0.15sec/N·cm	横摆刚性 0.04sec/N·cm、 俯仰刚性 0.03sec/N·cm、 翻滚刚性 0.03sec/N·cm	
承 重	166N (17kgf)	343N (35kgf)	392N (40kgf)	343N (35kgf)
质 量	5.6kg	9.8kg	16kg	29kg
最 高 速 度 (8,000pps 时)	16mm/s			
主 要 材 质 / 表 面 处 理	钢材 / 卡宁吉恩化学镀镍 (工作台)、涂装 (底座)			
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



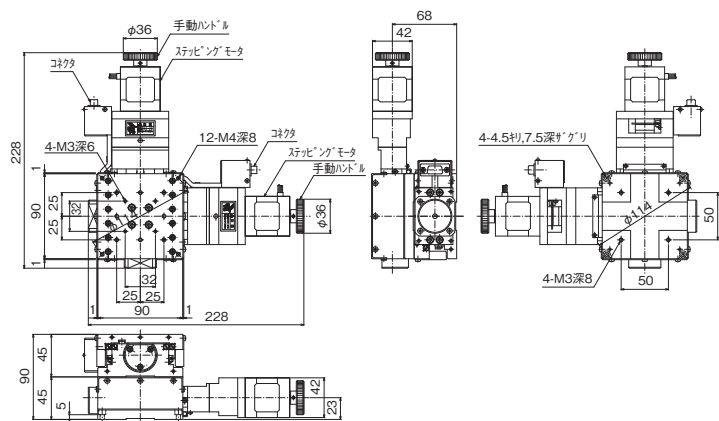
◆ 连接方法 — 连接电缆与控制器驱动器



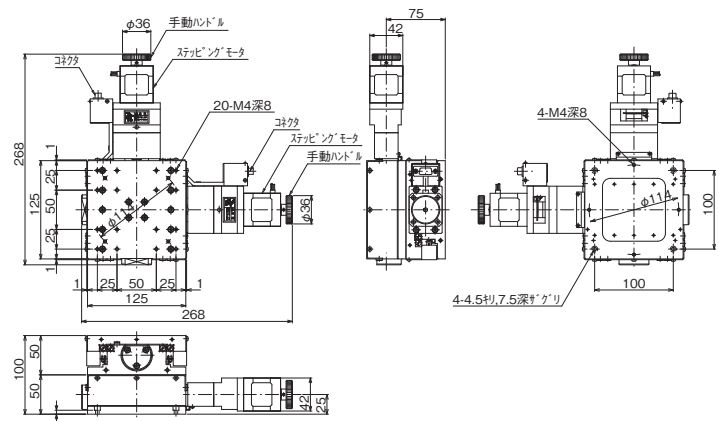


交叉滚柱平台 ◀ 自动平台 ▶

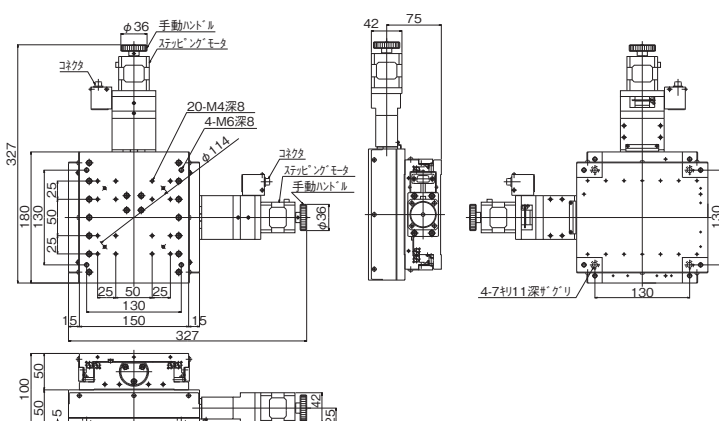
产品的外观图



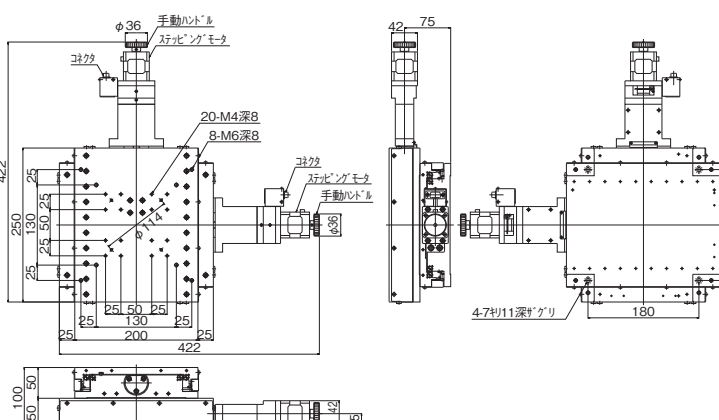
ALD-904-H1PC



ALD-106-H1PC



ALD-510-H1P



ALD-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

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

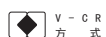
Z升降型
平台

倾斜平台

控制箱
驱动器

连接电缆

Z 平台 90×90、125×125、150×180、200×250

V - C R
方 式

0.75A/相

0.75A/相
马 达

下载



2DCAD

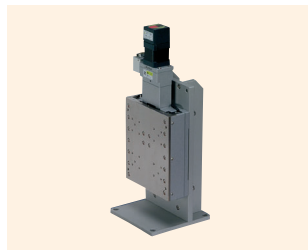
3DCAD



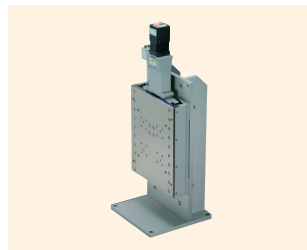
ALZ-904-H1P



ALZ-106-H1P



ALZ-510-H1P



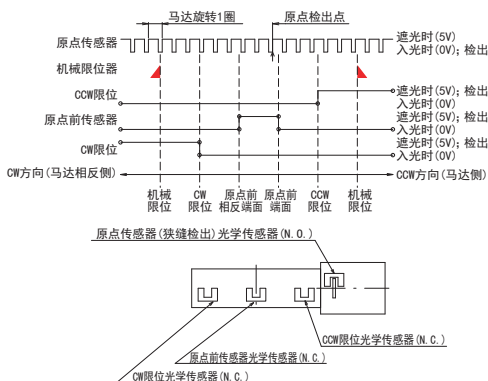
ALZ-215-H1P

特 长 Sales Point

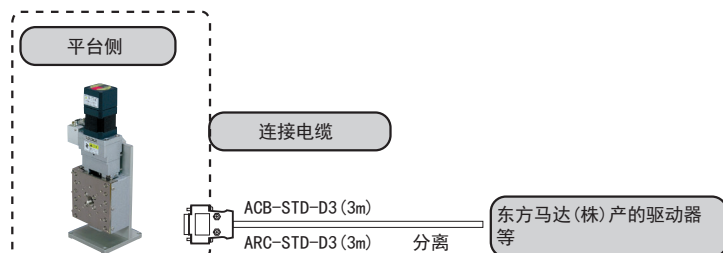
- 移动导轨使用 V 型槽与交叉滚柱的高精度自动平台。
- 移动导轨涂有无尘室专用润滑脂。
- 可用于各种传感器、工件的自动定位用途。
- 原点前传感器及限位传感器的位置可调。
- 带有防止工作台落下的电磁制动器。

产 品 编 号	ALZ-904-H1P	ALZ-106-H1P	ALZ-510-H1P	ALZ-215-H1P
产 品 名	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)			
定 位 精 度	真直度 0.004mm (水平·垂直)			
重 复 精 度	横摆 15sec、俯仰 20sec			
空 程	横摆 20sec、俯仰 30sec			
力 矩 刚 性	横摆刚性 0.3sec/N·cm、 俯仰刚性 0.4sec/N·cm、 翻滚刚性 0.15sec/N·cm	横摆刚性 0.1sec/N·cm、 俯仰刚性 0.5sec/N·cm、 翻滚刚性 0.4sec/N·cm	横摆刚性 0.05sec/N·cm、 俯仰刚性 0.6sec/N·cm、 翻滚刚性 0.6sec/N·cm	
承 重	98N (10kgf)			
质 量	4.7kg	8.9kg	15.4kg	26.7kg
最 高 速 度 (5,000pps 时)	10mm/s			
主 要 材 质 / 表 面 处 理	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 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



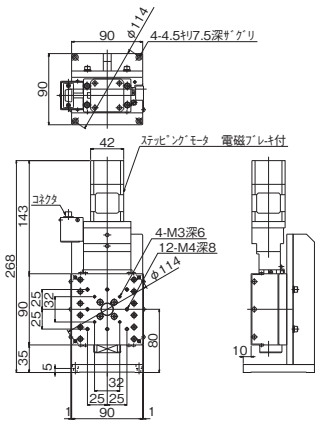
◆ 连接方法—连接电缆与控制器·驱动器



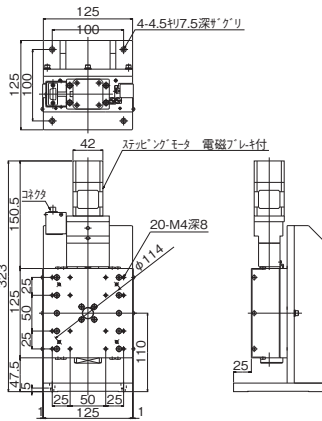


交叉滚柱平台 ◀ 自动平台 ▶

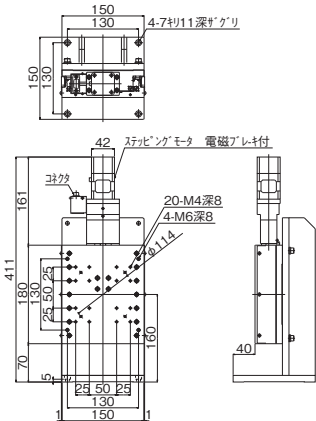
产品的外观图



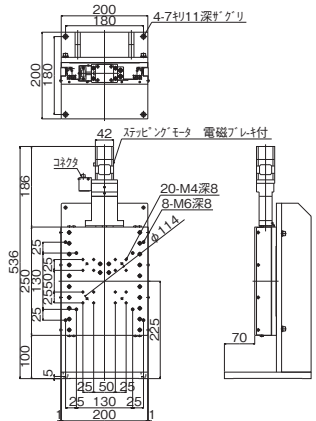
ALZ-904-H1P



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

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

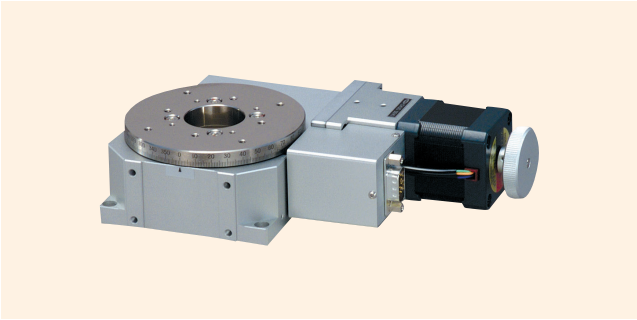
倾斜平台

驱动器
控制器

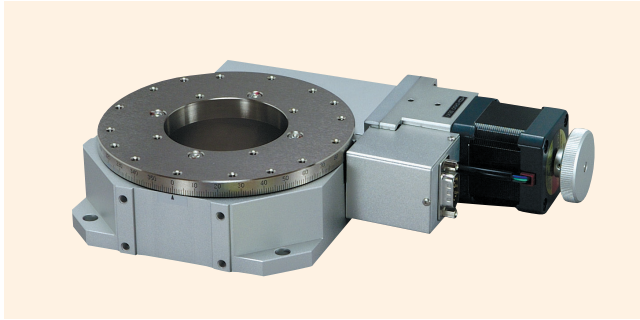
连接电缆

旋转平台 φ 90、φ 125

旋转轴承方式 0.75A/相 0.75A/相 马 达 下载 2DCAD 3DCAD



ARS-936-HP



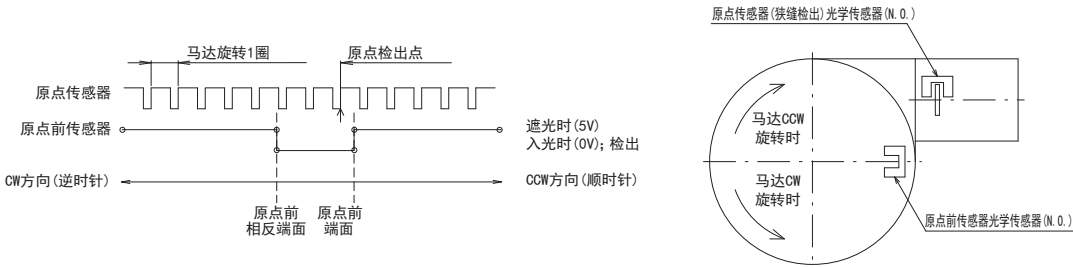
ARS-136-HP

特 长 Sales Point

- 移动导轨采用交叉滚柱轴承的旋转平台。
- 中心开有穿透孔。
- 可广泛用于相机、传感器、工件等的精密定位用途。

产 品 编 号	ARS-936-HP	ARS-136-HP
产 品 名	旋转平台	
移 动 方 向	旋转方向	
移 动 量	360°	
平 台 面	φ 90mm	φ 125mm
使 用 马 达	与 PK545NBW 相当 (5 线式星形接线、0.75A/相)	
分 辨 率	0.004°	
移 动 导 轨	交叉滚柱轴承	
径 向 摆 动	0.01mm	
面 摆 动	0.015mm	
定 位 精 度	0.025°	
重 复 精 度	±0.003°	
空 程	0.003°	
力 矩 刚 性	0.2sec/N·cm	0.15sec/N·cm
平 行 度	0.05mm	
承 重	98N (10kgf)	147N (15kgf)
质 量	2.4kg	3kg
最 高 速 度 (5,000pps 时)	20° /s	
主 要 材 质 / 表 面 处 理	钢材 (工作台)、铝合金 (底座) / 卡宁吉恩化学镀镍、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	常开接点 (闭合接点、A 接点) 动作、光学传感器	
限 位 传 感 器	-	
适 合 电 缆	ACB-STD-D3、ARC-STD-D3	

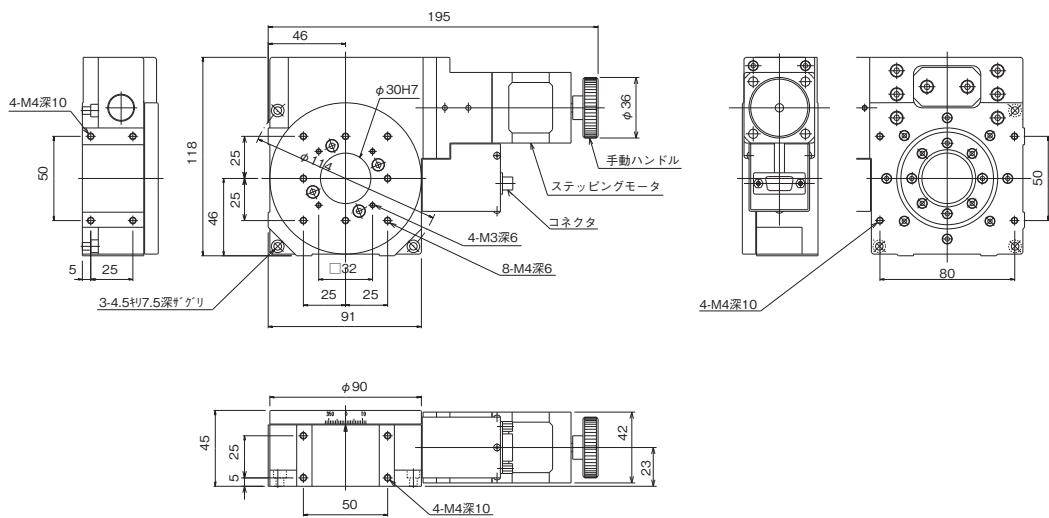
传感器动作逻辑与时序图



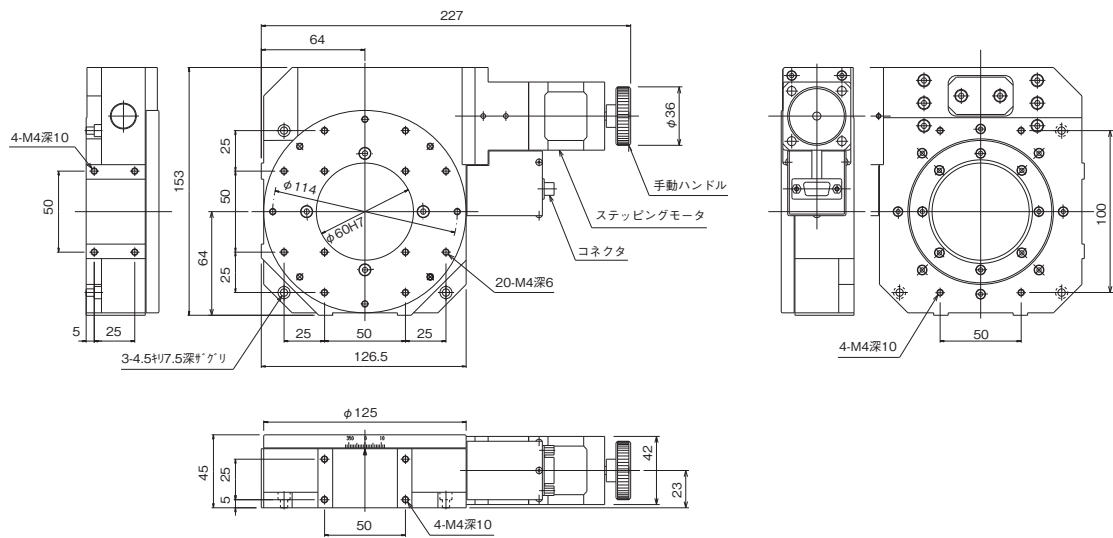


交叉滚柱平台 ◀ 自动平台 ▶

产品的外观图



ARS-936-HP



ARS-136-HP

连接方法 — 连接电缆与控制器驱动器

