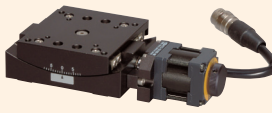
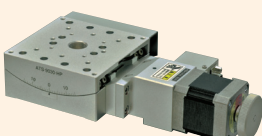
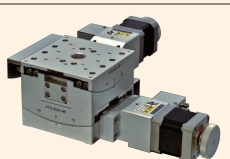
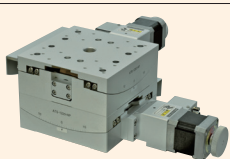


► 自动平台 ► 倾斜平台 | 产品清单

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 高精度
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)
94		倾斜平台	ATS-C416B-HM	40mm×40mm	±8° (16°)
			ATS-C412B-HM	40mm×40mm	±6° (12°)
			ATS-C410B-HM	40mm×40mm	±5° (10°)
		二轴倾斜平台	ATD-C412B-HM	40mm×40mm	上轴 ±8° (16°) / 下轴 ±6° (12°)
			ATD-C410B-HM	40mm×40mm	上轴 ±6° (12°) / 下轴 ±5° (10°)
96		倾斜平台	ATS-C616B-HM	60mm×60mm	±8° (16°)
			ATS-C612B-HM	60mm×60mm	±6° (12°)
			ATS-C610B-HM	60mm×60mm	±5° (10°)
		二轴倾斜平台	ATD-C612B-HM	60mm×60mm	上轴 ±8° (16°) / 下轴 ±6° (12°)
			ATD-C610B-HM	60mm×60mm	上轴 ±6° (12°) / 下轴 ±5° (10°)
98		倾斜平台	ATS-9030-HP	90mm×90mm	±15° (30°)
			ATS-9020-HP	90mm×90mm	±10° (20°)
		二轴倾斜平台	ATD-9020-HP	90mm×90mm	上轴 ±15° (30°) / 下轴 ±10° (20°)
100		倾斜平台	ATS-1230-HP	125mm×125mm	±15° (30°)
			ATS-1220-HP	125mm×125mm	±10° (20°)
		二轴倾斜平台	ATD-1220-HP	125mm×125mm	上轴 ±15° (30°) / 下轴 ±10° (20°)

页	种类	产品编号	功能
104	连接电缆	ACB-STM-D3 ARC-STM-D3 ACB-STD-D3 ARC-STM-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



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
控制器

连接电缆

交叉滚柱导轨

使用 V 型槽与交叉滚柱的导向方式，高精度的自动平台。

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

标准配置原点传感器

标准配置原点传感器，可高精度地进行原点复位。

※ ATS-9030-HP、ATS-9020-HP、ATD-9020-HP、ATS-1230-HP、ATS-1220-HP、ATD-1220-HP 还标准配置原点前传感器。

限位传感器

移动范围的两端标准配置限位传感器。

4 个尺寸

平台面配备尺寸为 40mm×40mm、60mm×60mm、90mm×90mm、125mm×125mm。

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。

环境对策

适合 RoHS 指令。

※ 仅限 ATS-9030-HP、ATS-9020-HP、ATD-9020-HP、ATS-1230-HP、ATS-1220-HP、ATD-1220-HP。

倾斜平台 40×40

复合联轴器
方式

0.75A/相

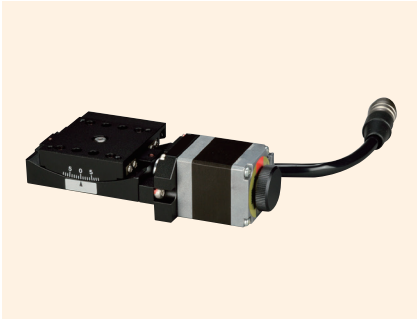
0.75A/相
马 达

下载

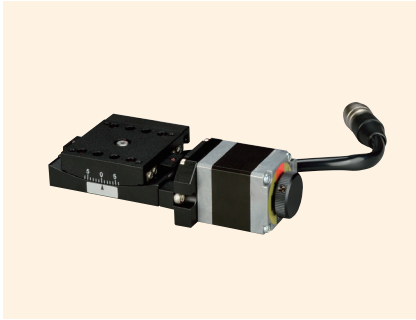


2DCAD

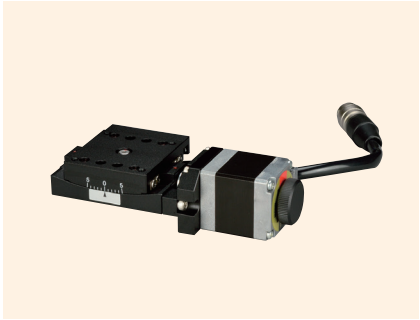
3DCAD



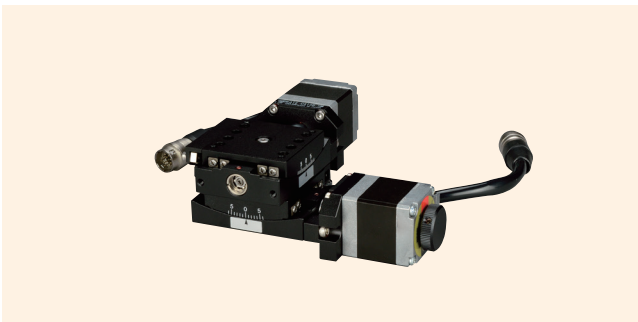
↑ ATS-C416B-HM



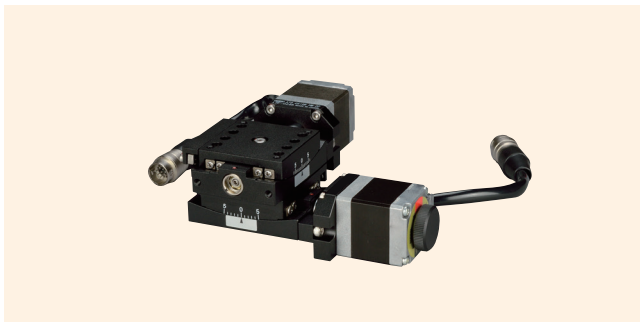
↑ ATS-C412B-HM



↑ ATS-C410B-HM



↑ ATD-C412B-HM



↑ ATD-C410B-HM

特 长 Sales Point

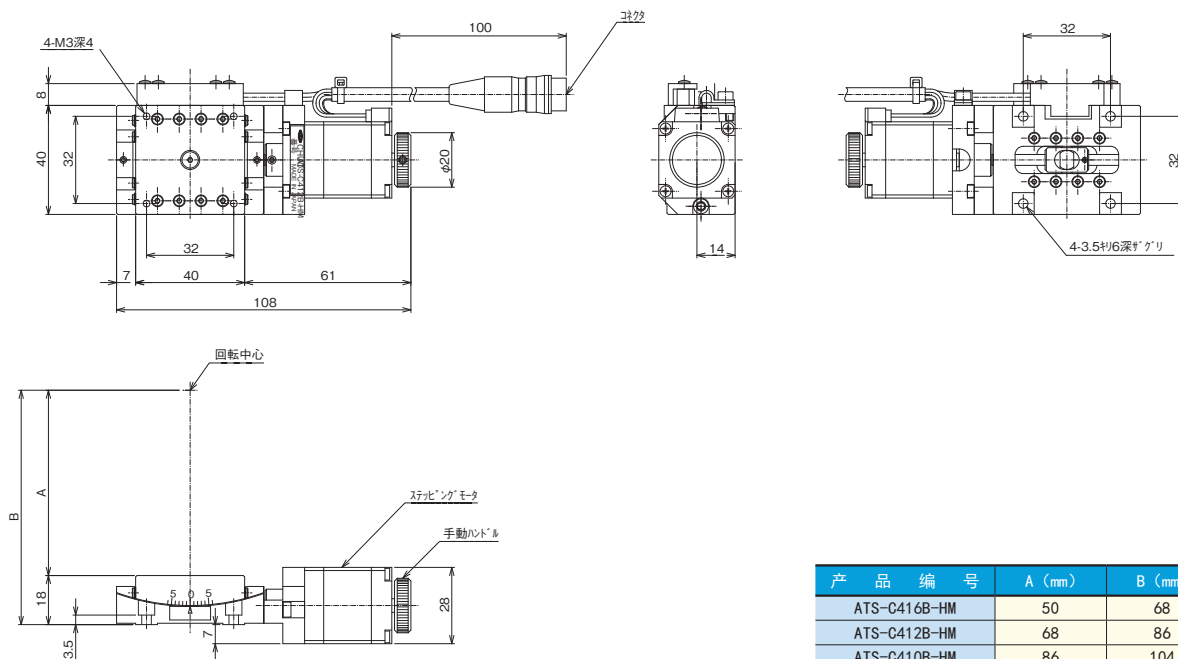
- 旋转中心高度与移动量不同的倾斜平台。
- 利用本公司独创的复合联轴器机构，可进行非常细微而平滑的动作。
- 可广泛用于相机、传感器等的精密定位用途。

产 品 编 号	ATS-C416B-HM	ATS-C412B-HM	ATS-C410B-HM	ATD-C412B-HM	ATD-C410B-HM
产 品 名	倾斜平台			二轴倾斜平台	
移 动 方 向	倾斜 1 方向			倾斜 2 方向	
平 台 高 度	18mm			36mm	
旋 转 中 心（平 台 上 面 起）	50mm	68mm	86mm	50mm	68mm
移 动 量	±8°	±6°	±5°	上轴 ±8°、下轴 ±6°	上轴 ±6°、下轴 ±5°
平 台 面	40mm×40mm				
使 用 马 达	与 PK523HPB 相当（5 线式星形接线、0.75A/ 相）				
分 辨 率	0.000939°	0.000725°	0.000591°	上轴 0.000939°、下轴 0.000725°	上轴 0.000725°、下轴 0.000591°
进 给 丝 杆 导 程	0.5mm				
移 动 导 轨	V 型槽与交叉滚柱				
移 动 机 构 / 进 给 方 式	复合联轴器 / 进给丝杆				
定 位 精 度	0.03°				
旋 转 中 心 精 度	φ 0.05mm			—	
重 复 精 度	±0.002°				
空 程	0.006°				
承 重	29.4N（3kgf）			19.8N（2kgf）	
质 量	0.4kg			0.8kg	
最 高 速 度（5,000pps 时）	4.7° /s	3.6° /s	3° /s	上轴 4.7° /s、下轴 3.6° /s	上轴 3.6° /s、下轴 3.0° /s
主 要 材 质 / 表 面 处 理	铝合金 / 黑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、霍尔 IC				
原 点 前 传 感 器	—				
限 位 传 感 器	常开接点（闭合接点、A 接点）动作、霍尔 IC				
适 合 电 缆	ACB-STM-D3、ARC-STM-D3				

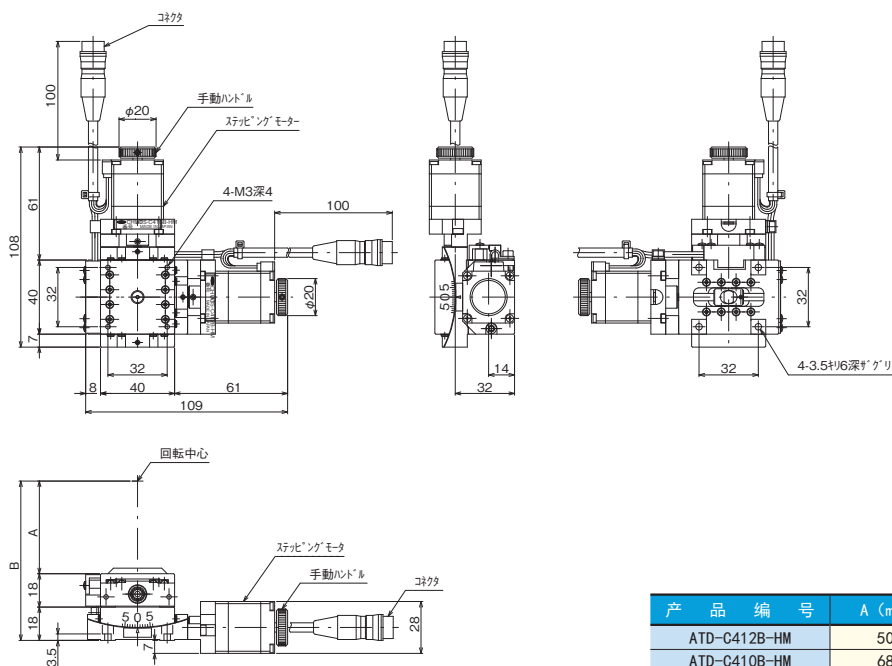


倾斜平台 ◀ 自动平台 ▶

产品的外观图

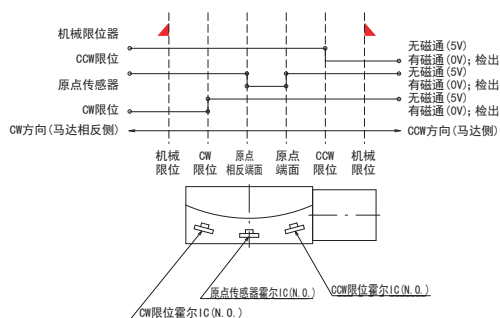


产 品 编 号	A (mm)	B (mm)
ATS-C416B-HM	50	68
ATS-C412B-HM	68	86
ATS-C410B-HM	86	104

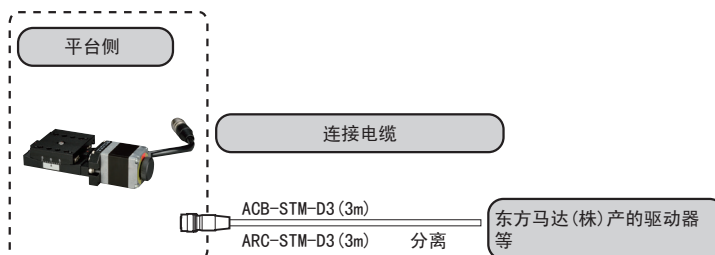


产 品 编 号	A (mm)	B (mm)
ATD-C412B-HM	50	86
ATD-C410B-HM	68	104

◆ 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



倾斜平台 60×60

复合联轴器
方式

0.75A/相

0.75A/相
马达

下载



2DCAD

3DCAD



↑ ATS-C616B-HM



↑ ATS-C612B-HM



↑ ATS-C610B-HM



↑ ATD-C612B-HM



↑ ATD-C610B-HM

特 长 Sales Point

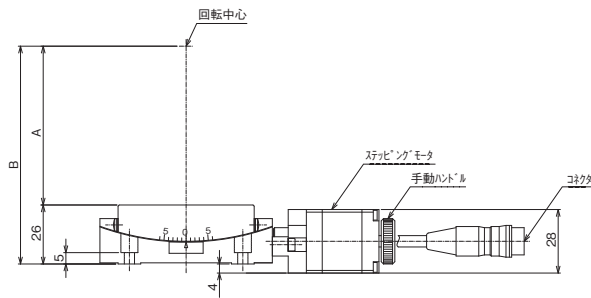
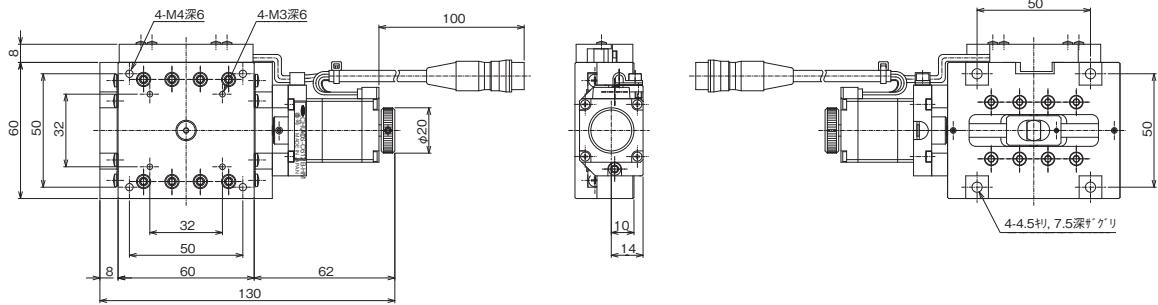
- 旋转中心高度与移动量不同的倾斜平台。
- 利用本公司独创的复合联轴器机构，可进行非常细微而平滑的动作。
- 可广泛用于相机、传感器等的精密定位用途。

产 品 编 号	ATS-C616B-HM	ATS-C612B-HM	ATS-C610B-HM	ATD-C612B-HM	ATD-C610B-HM
产 品 名	倾斜平台			二轴倾斜平台	
移 动 方 向	倾斜 1 方向			倾斜 2 方向	
平 台 高 度	26mm			52mm	
旋 转 中 心 (平 台 上 面 起)	70mm	96mm	122mm	70mm	96mm
移 动 量	±8°	±6°	±5°	上轴 ±8°、下轴 ±6°	上轴 ±6°、下轴 ±5°
平 台 面	60mm×60mm				
使 用 马 达	与 PK523HPB 相当 (5 线式星形接线、0.75A/ 相)				
分 辨 率	0.000666°	0.000512°	0.000415°	上轴 0.000666°、下轴 0.000512°	上轴 0.000512°、下轴 0.000415°
进 给 丝 杆 导 程	0.5mm				
移 动 导 轨	V 型槽与交叉滚柱				
移 动 机 构 / 进 给 方 式	复合联轴器 / 进给丝杆				
定 位 精 度	0.03°				
旋 转 中 心 精 度	φ 0.05mm			—	
重 复 精 度	±0.002°				
空 程	0.006°				
承 重	49N (5kgf)			29.4N (3kgf)	
质 量	0.6kg			1.2kg	
最 高 速 度 (5,000pps 时)	3.3° /s	2.6° /s	2.1° /s	上轴 3.3° /s、下轴 2.6° /s	上轴 2.6° /s、下轴 2.1° /s
主 要 材 质 / 表 面 处 理	铝合金 / 黑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、霍尔 IC				
原 点 前 传 感 器	—				
限 位 传 感 器	常开接点 (闭合接点、A 接点) 动作、霍尔 IC				
适 合 电 缆	ACB-STM-D3、ARC-STM-D3				

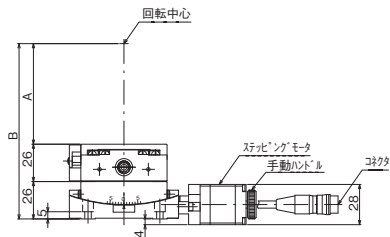
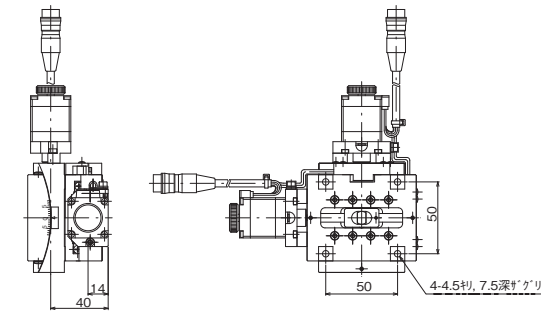
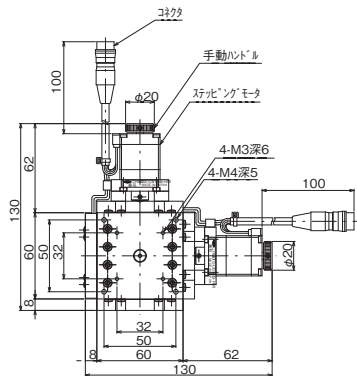


倾斜平台 ◀ 自动平台 ▶

产品的外观图

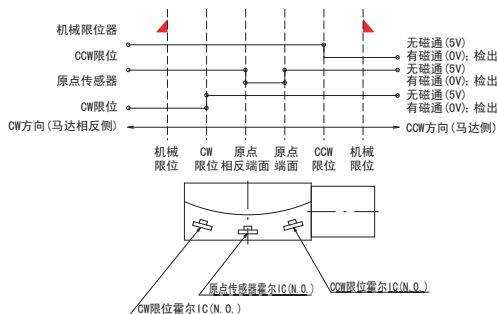


产 品 编 号	A (mm)	B (mm)
ATS-C616B-HM	70	96
ATS-C612B-HM	96	122
ATS-C610B-HM	122	148

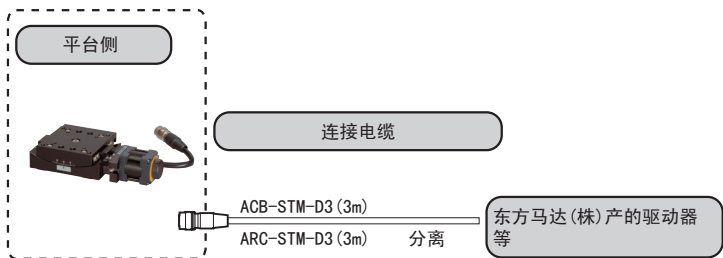


产 品 编 号	A (mm)	B (mm)
ATD-C612B-HM	70	122
ATD-C610B-HM	96	148

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



倾斜平台 90×90

0.75A/相

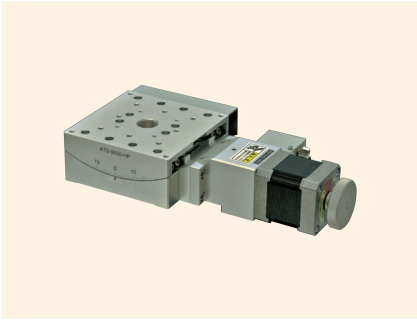
0.75A/相
马达

下载

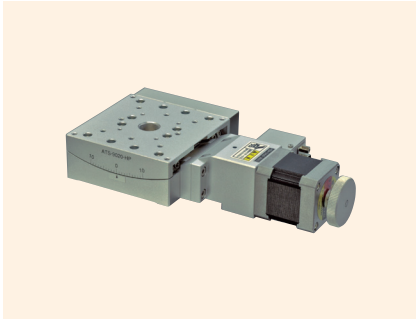


2DCAD

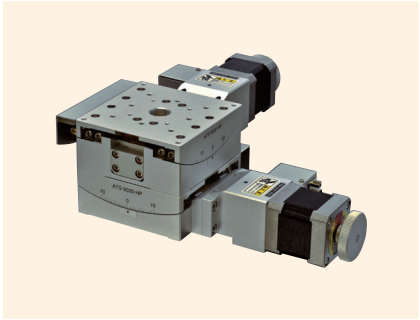
3DCAD



↑ ATS-9030-HP



↑ ATS-9020-HP



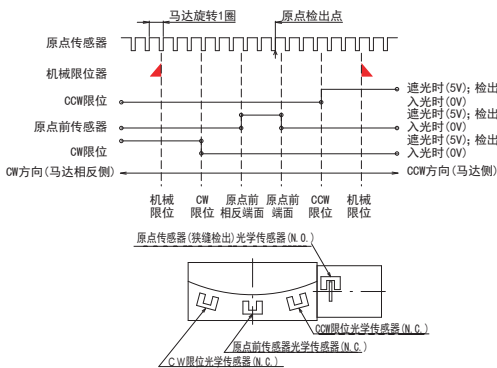
↑ ATD-9020-HP

特 长 Sales Point

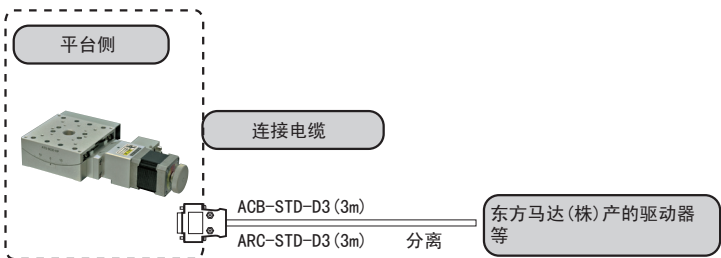
- 空间上带有旋转中心的倾斜平台。
- 移动导轨使用 V 型槽与交叉滚柱（V-CR 方式）。
- 可广泛用于相机、传感器等的精密定位用途。

产 品 编 号	ATS-9030-HP	ATS-9020-HP	ATD-9020-HP
产 品 名	倾斜平台		二轴倾斜平台
移 动 方 向	倾斜 1 方向		倾斜 2 方向
平 台 高 度	40mm	36mm	76mm
旋 转 中 心（平台上面起）	72mm	112mm	72mm
移 动 量	±15°	±10°	上轴 ±15°、下轴 ±10°
平 台 面	90mm×90mm		
使 用 马 达	与 PK545NBW 相当（5 线式星形接线、0.75A/相）		
分 辨 率	0.002°		
移 动 导 轨	V 型槽与交叉滚柱		
移 动 机 构、进 给 方 式	蜗杆齿轮		
定 位 精 度	0.025°		
旋 转 中 心 精 度	φ 0.05mm		—
重 复 精 度	±0.002°		
空 程	0.002°		
力 矩 刚 性	横摆刚性 0.4sec/N·cm、翻滚刚性 0.1sec/N·cm	横摆刚性 0.8sec/N·cm	
承 重	58.8N（6kgf）		49N（5kgf）
质 量	1.6kg	1.5kg	3.1kg
最 高 速 度（5,000pps 时）	10°/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



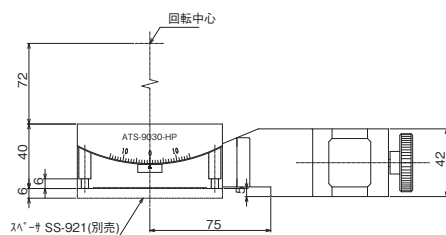
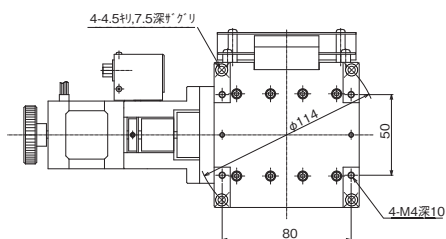
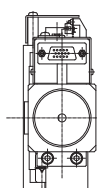
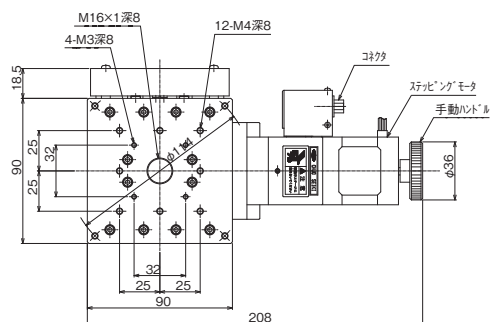
◆ 连接方法 — 连接电缆与控制器驱动器



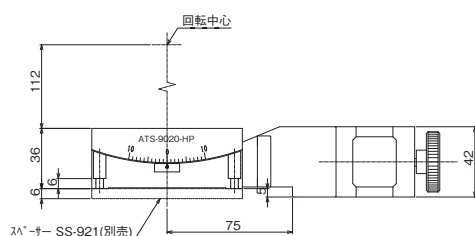
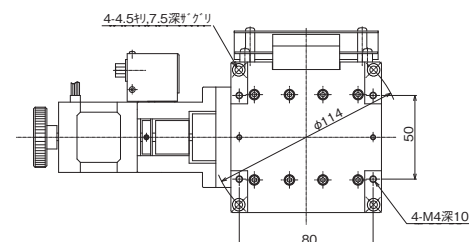
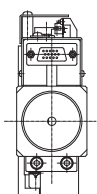
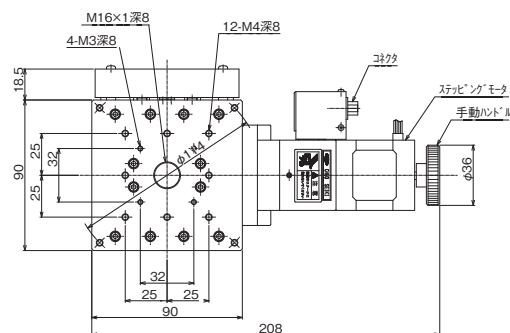


倾斜平台 ◀ 自动平台 ▶

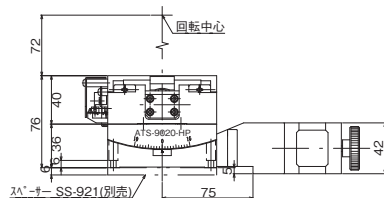
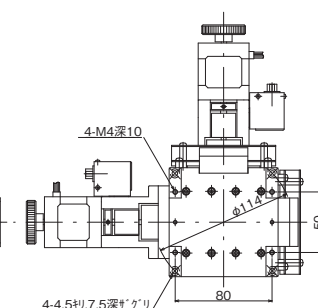
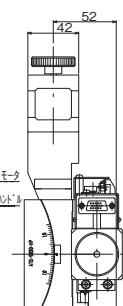
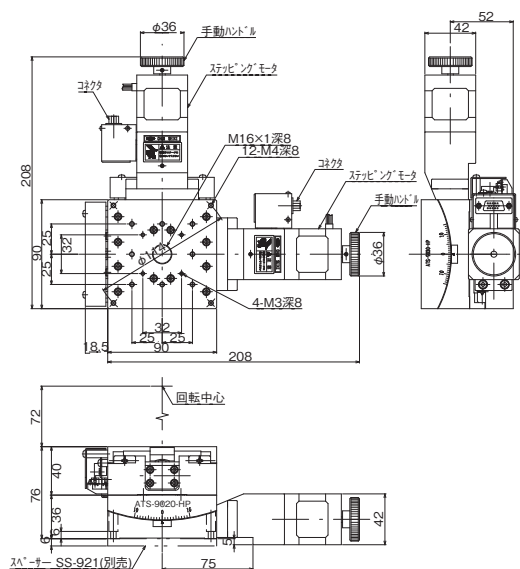
产品的外观图



↑ ATS-9030-HP



↑ ATS-9020-HP



↑ ATD-9020-HP

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

倾斜平台 125×125

0.75A/相
0.75A/相
马 达

下载

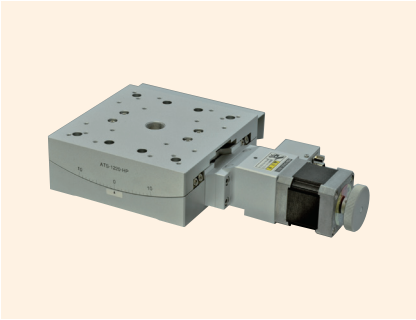


2DCAD

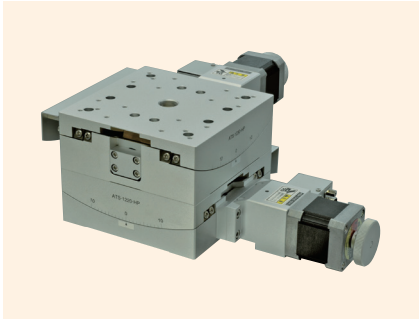
3DCAD



↑ ATS-1230-HP



↑ ATS-1220-HP



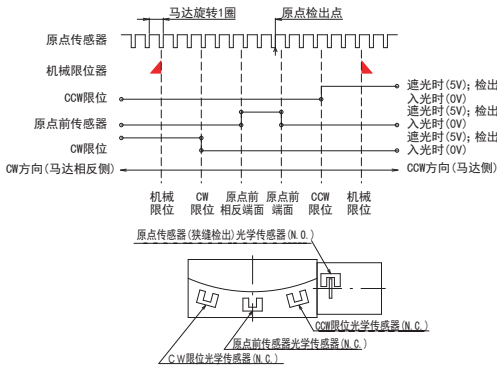
↑ ATD-1220-HP

特 长 Sales Point

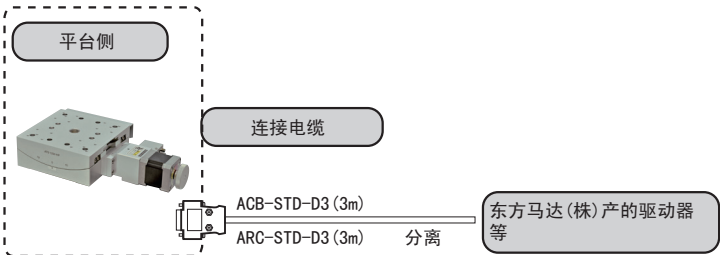
- 空间上带有旋转中心的倾斜平台。
- 移动导轨使用 V 型槽与交叉滚柱（V-CR 方式）。
- 可广泛用于相机、传感器等的精密定位用途。

产 品 编 号	ATS-1230-HP	ATS-1220-HP	ATD-1220-HP
产 品 名	倾斜平台		
移 动 方 向	倾斜 1 方向		二轴倾斜平台 倾斜 2 方向
平 台 高 度	48mm	47mm	95mm
旋 转 中 心（平台上面起）	112mm	160mm	112mm
移 动 量	±15°	±10°	上轴 ±15°、下轴 ±10°
平 台 面	125mm×125mm		
使 用 马 达	与 PK545NBW 相当（5 线式星形接线、0.75A/相）		
分 辨 率	0.002°		
移 动 导 轨	V 型槽与交叉滚柱		
移 动 机 构、进 给 方 式	蜗杆齿轮		
定 位 精 度	0.025°		
旋 转 中 心 精 度	φ 0.05mm		—
重 复 精 度	±0.002°		
空 程	0.002°		
力 矩 刚 性	横摆刚性 0.08sec/N·cm、翻滚刚性 0.03sec/N·cm		横摆刚性 0.16sec/N·cm
承 重	98N（10kgf）		78.4N（8kgf）
质 量	2.7kg		5.4kg
最 高 速 度（5,000pps 时）	10°/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



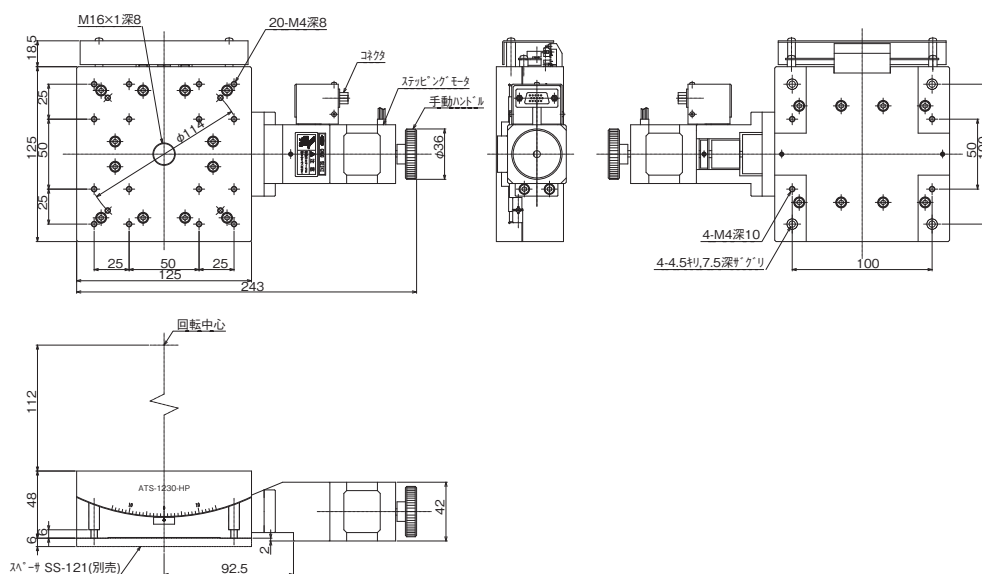
◆ 连接方法 — 连接电缆与控制器驱动器



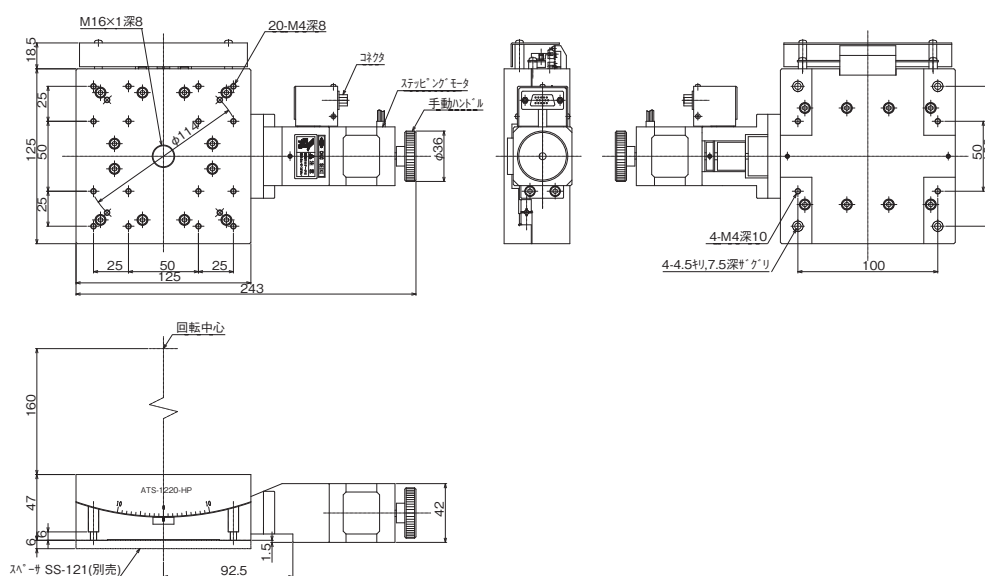


倾斜平台 ◀ 自动平台 ▶

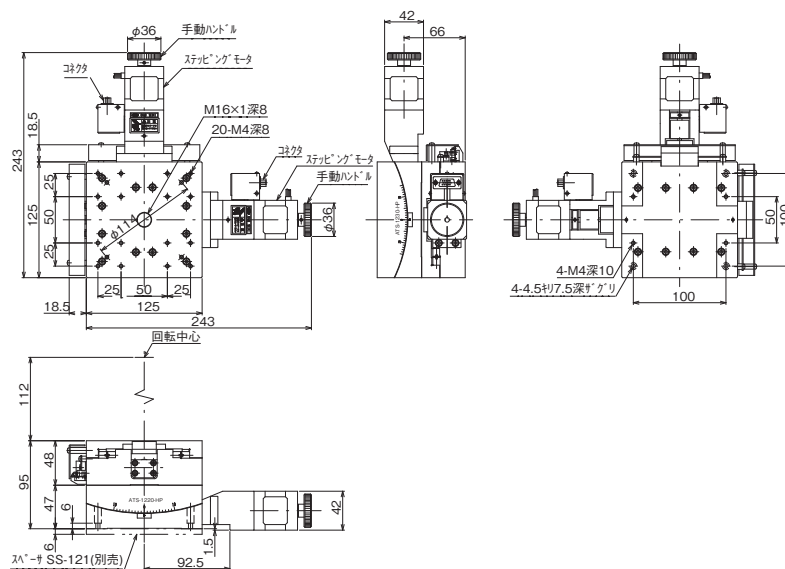
产品的外观图



↑ ATS-1230-HP



↑ ATS-1220-HP



↑ ATD-1220-HP

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