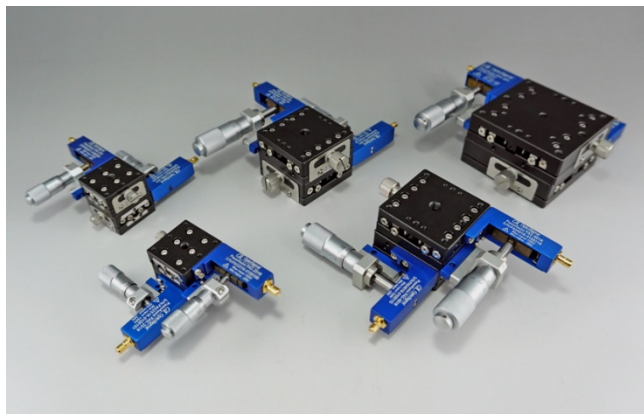


通过在XY轴手动平台本体上加装压电驱动器来实现20nm以下的精密微调。适用于需要高分辨率定位机能的手动平台组件或系统。

台面尺寸有25x25、40x40、60x60mm等三种。

- 无需对手动纳米平台操作箱进行设定即可进行微调。可同时使用旋钮和微分头进行微调 and 粗调，互不影响。



信息

- ▶ 微调需要通过纳米平台手动操作箱 (OASC) 来进行。手动纳米平台附有一条用于连接纳米平台手动操作箱的2m长电缆。



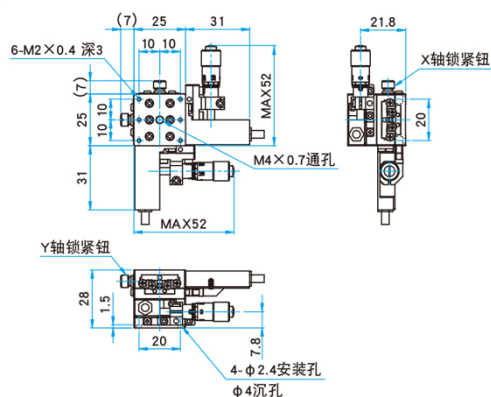
注意

- ▶ 安装平台时，一定要注意不要碰撞微分头的对侧挡板，以防对压电驱动机构造成破坏。
- ▶ 关掉纳米平台手动操作箱 (OASC) 电源后，压电微调位置会发生变化。

外形图

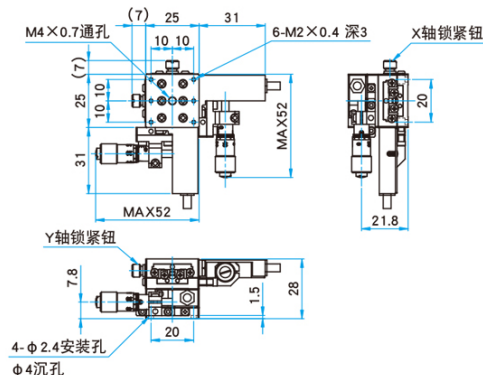
TADC-252WSPA

内六角螺栓 (不锈钢) M2×4...4个



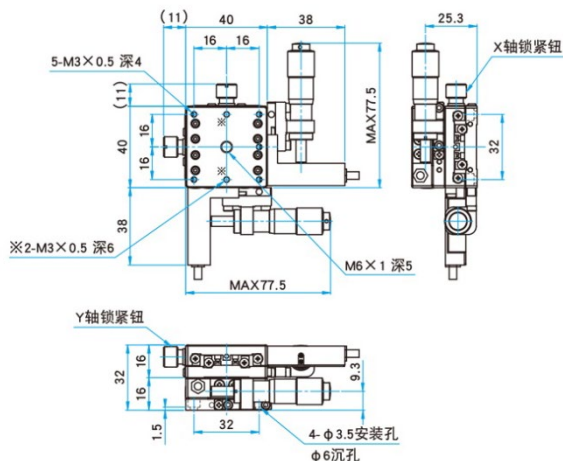
TADC-252WSRPA

内六角螺栓 (不锈钢) M2×4...4个



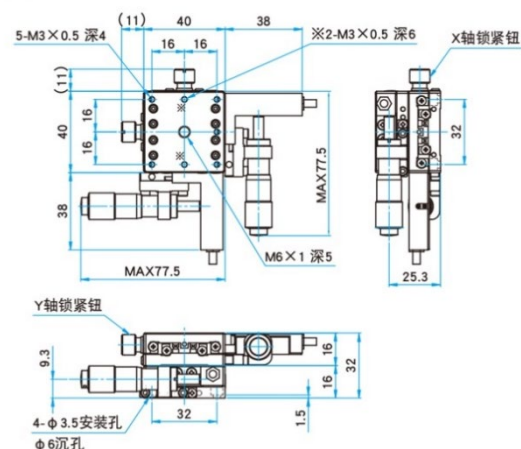
TADC-402WSPA

内六角螺栓 (不锈钢) M3×6...4个, 弹簧垫圈



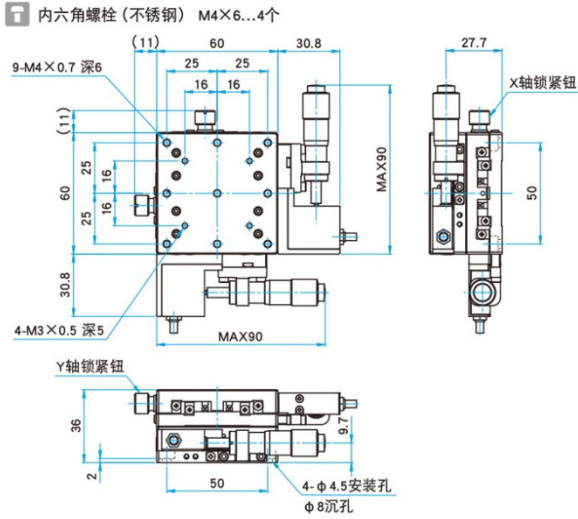
TADC-402WSRPA

内六角螺栓 (不锈钢) M3×6...4个, 弹簧垫圈

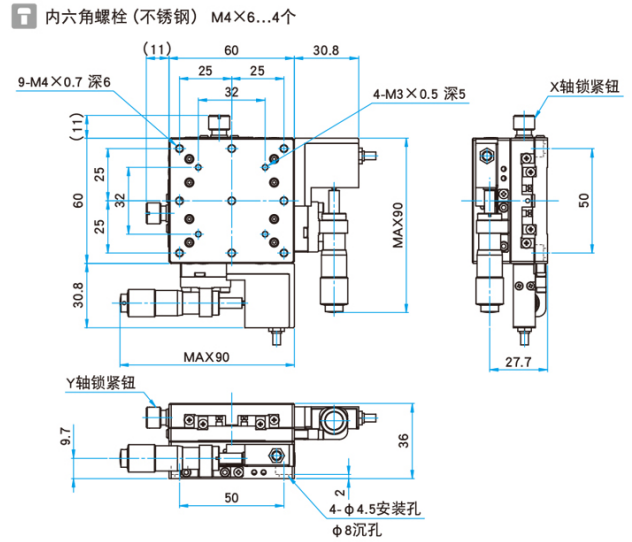


外形图

TADC-602WSPA



TADC-602WSRPA



技术指标

型号	TADC-252WSPA	TADC-402WSPA	TADC-602WSPA	
(反手对称型号)	TADC-252WSRPA	TADC-402WSRPA	TADC-602WSRPA	
台面尺寸[mm]	25×25	40×40	60×60	
轴的类型	XY轴			
粗调行程[mm]	±3	±6.5	±6.5	
微调行程	25μm以上	30μm以上	30μm以上	
微分头的安装位置	侧面			
行程/周[mm]	0.5mm	0.5mm	0.5mm	
微分头最小读数[mm]	0.01mm	0.01mm	0.01mm	
微动最小分解能	20nm以下	20nm以下	20nm以下	
导轨形式	TSD导轨			
主要材料	铝合金			
表面处理	黑色氧化			
承载能力[N]	39.2 (4.0kgf)	49 (5kgf)	49 (5kgf)	
移动精度/直线度	3 μm	3 μm	3 μm	
最大承载力矩	俯仰[N·m]	1.9	2.5	4.9
	转动[N·m]	1.9	2.5	4.9
	偏摆[N·m]	1.9	2.5	4.9
扭矩刚度	俯仰[" /N·cm]	4.5	1.22	0.6
	转动[" /N·cm]	4.5	1.22	0.6
平行度[μm]	60	50	50	
直交度[μm]	10	10	10	
移动平行度[μm]	20	20	20	
自重[kg]	0.14	0.32	0.5	

纳米平台手动操作箱

PASC

RoHS

手动纳米平台专用的1轴和3轴操作箱。

- 通过旋钮对手动纳米平台进行微调控制。



信息

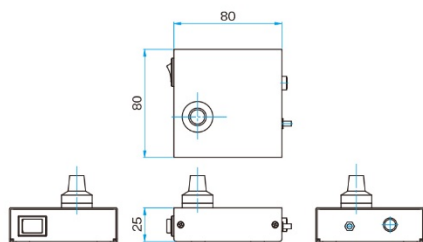
- ▶ 提供两种AC适配器。性能相近，可根据所需适用标准选购。

注意

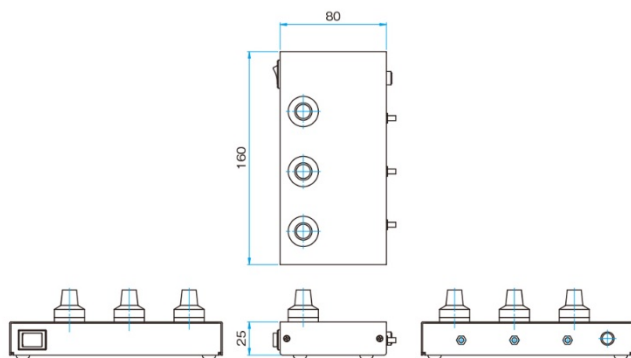
- ▶ DC插座的适用口径为4mm。自备电源时请注意插头外径。

外形图

PADC-101



PASC-103



技术指标

型号	PASC-101	PASC-103	AC-ADP-0618	AC-ADP-0620
控制轴数	1轴	3轴	—	—
电源电压	DC6V 0.8A	DC6V 1.8A	DC6V 1.8A	DC6V 2.0A
AC适配器	AC-ADP-0618/AC-ADP-0620		—	—
工作温度范围	5~40℃		—	—
保管温度	-20~60℃		—	—
周围湿度	20~80%RH (无结露)		—	—
外径 x 长度(不含凸出部)	80x80x25mm	160x80x25mm	44x26.5x60mm	43.5x40.2x60mm
DoE Level	—	—	Level IV	Level VI
CCC	—	—	—	○
自重[kg]	0.12	0.28	0.14	0.2