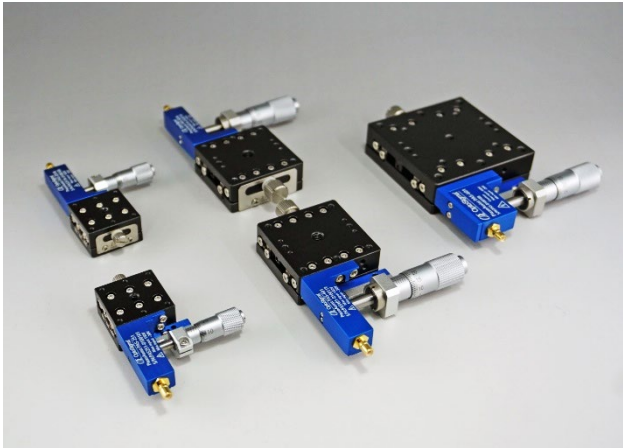


X轴手动纳米平台

TADC-1PA RoHS

通过在X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。



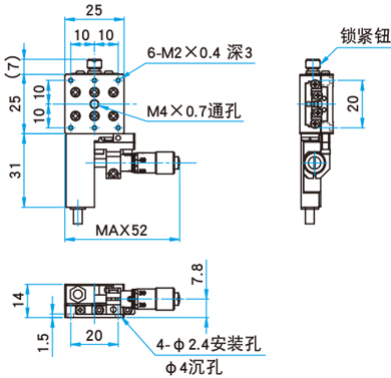
注意

- 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

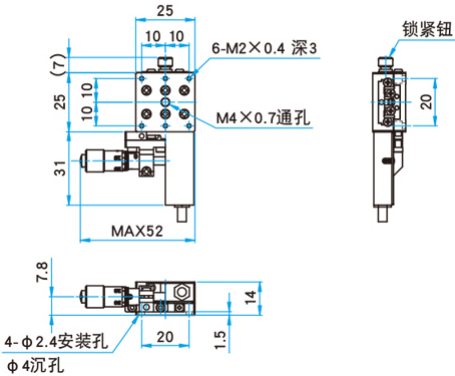
TADC-251SPA

内六角螺栓（不锈钢） M2×4...4个



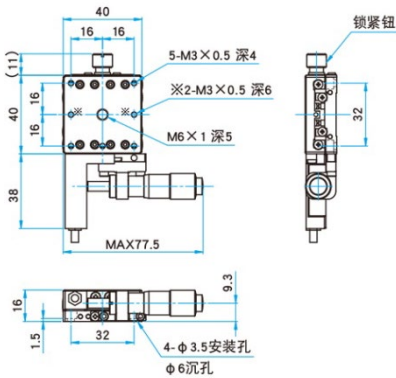
TADC-251SRPA

内六角螺栓（不锈钢） M2×4...4个



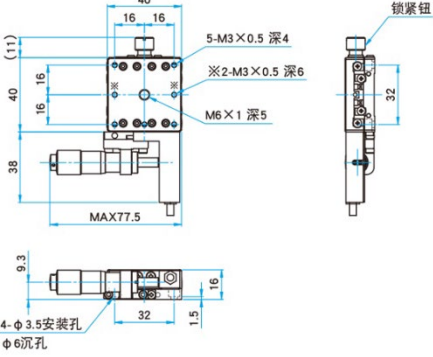
TADC-401SPA

内六角螺栓（不锈钢） M3×6...4个, 弹簧垫圈



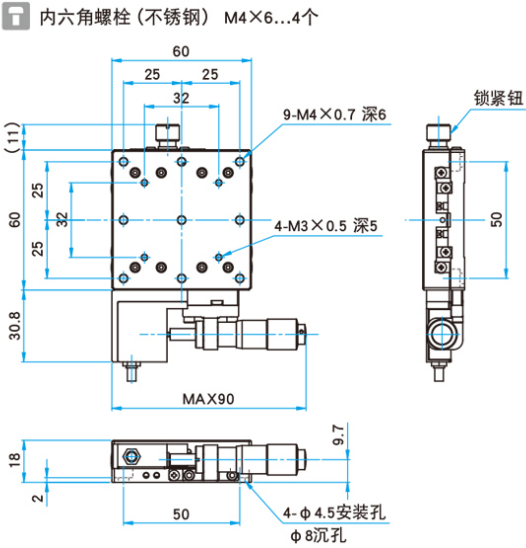
TADC-401SRPA

内六角螺栓（不锈钢） M3×6...4个, 弹簧垫圈

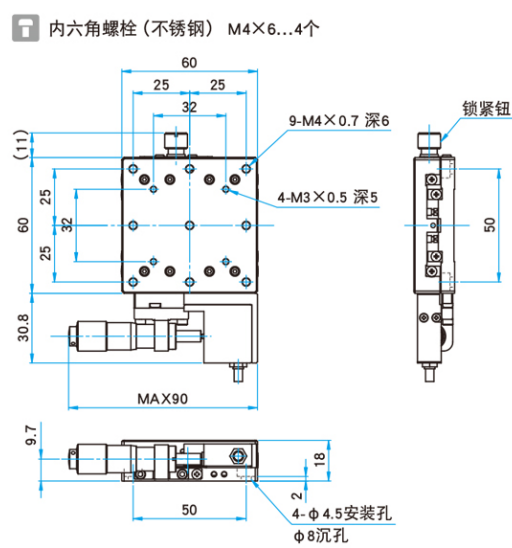


外形图

TADC-601SPA



TADC-601SRPA



技术指标			
型号	TADC-251SPA	TADC-401SPA	TADC-601SPA
（反手对称型号）	TADC-251SRPA	TADC-401SRPA	TADC-601SRPA
台面尺寸[mm]	25×25	40×40	60×60
轴的类型	X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
微動最小分解能	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	3μm	3μm	3μm
最大承载力矩	俯仰[N•m]	2	2.5
	转动[N•m]	1.9	3
	偏摆[N•m]	1.9	2.5
扭矩刚度	俯仰[″/N•cm]	2.5	0.66
	转动[″/N•cm]	2	0.36
平行度[μm]	30	30	30
移动平行度[μm]	10	10	10
自重[kg]	0.07	0.16	0.25