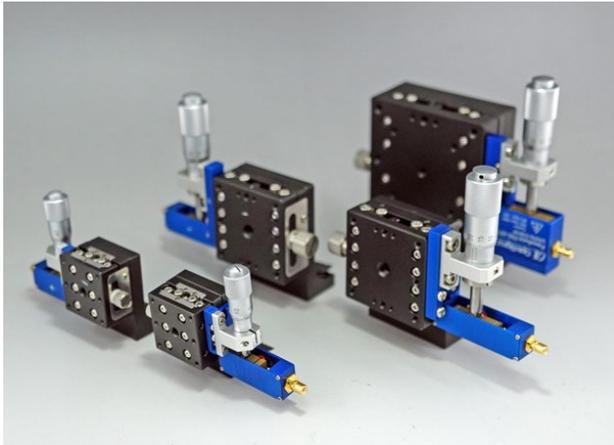


Z轴手动纳米平台（垂直）

TADC-3LPA RoHS

通过在附有Z轴支架的Z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和粗调，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。



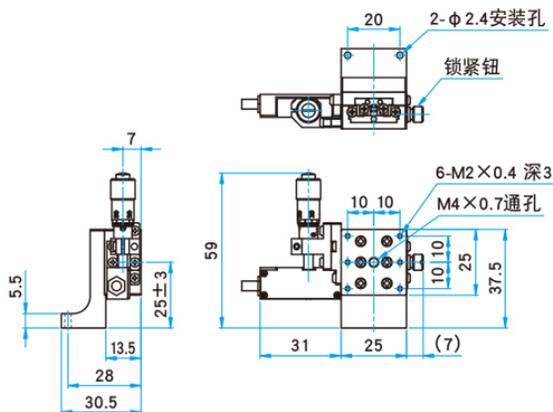
注意

- ▶ 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

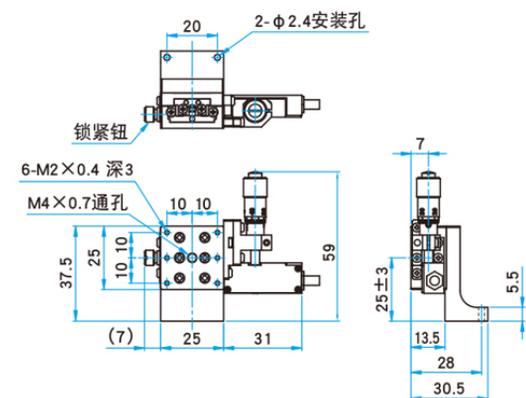
TADC-253LPA

内六角螺栓（不锈钢）M2×8...2个



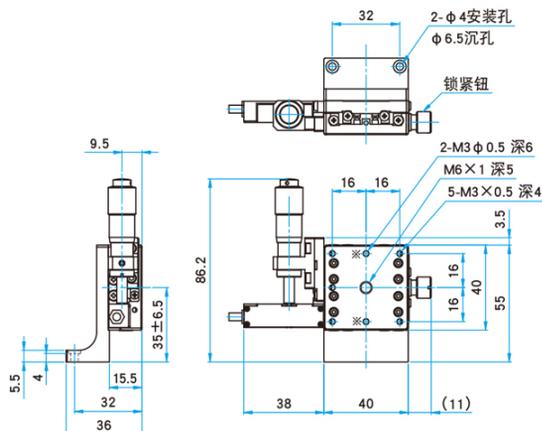
TADC-253RLPA

内六角螺栓（不锈钢）M2×8...2个



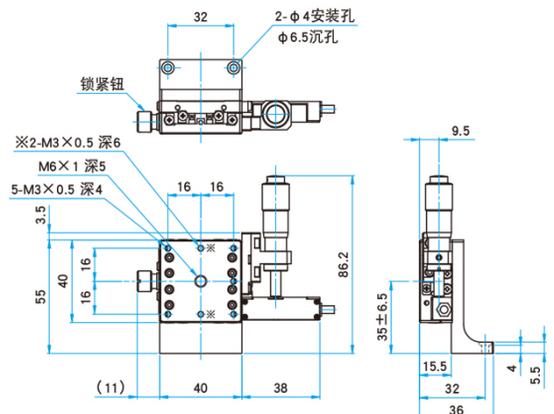
TADC-403LPA

内六角螺栓（不锈钢）M3×8...2个



TADC-403RLPA

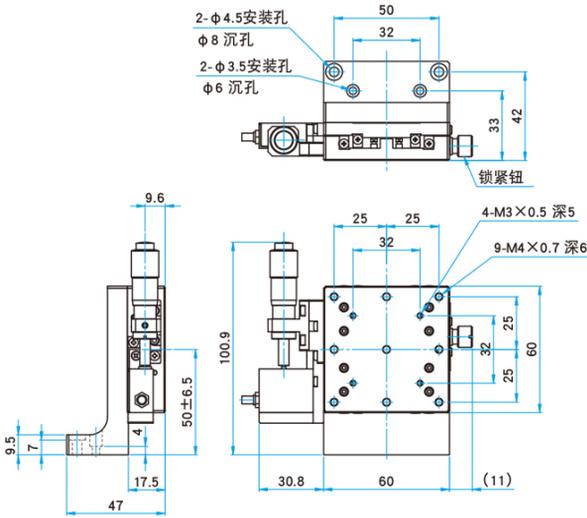
内六角螺栓（不锈钢）M3×8...2个



外形图

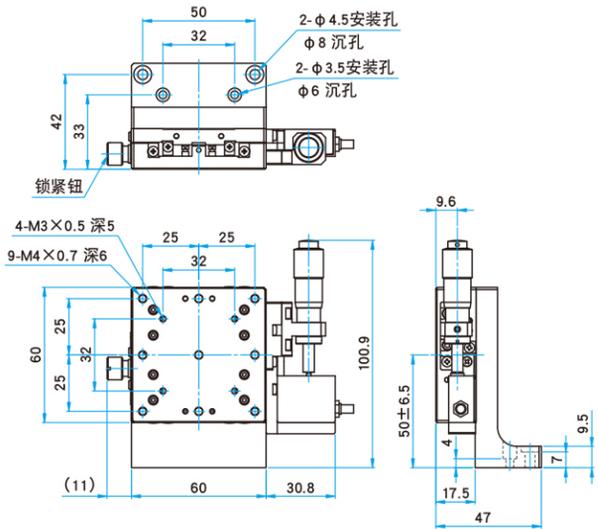
TADC-603LPA

内六角螺栓（不锈钢） M3×8...2个、M4×12...2个



TADC-603RLPA

内六角螺栓（不锈钢） M3×8...2个、M4×12...2个



技术指标

型号	TADC-253LPA	TADC-403LPA	TADC-603LPA	
(反手对称型号)	TADC-253RLPA	TADC-403RLPA	TADC-603RLPA	
台面尺寸[mm]	25×25	40×40	60×60	
轴的类型	Z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]	9.8 (1.0kgf)	9.8 (1.0kgf)	9.8 (1.0kgf)	
移动精度/直线度	3 μm	3 μm	3 μm	
直角度	-	-	-	
最大承载力矩	俯仰[N·m]	1.47	2.5	4.9
	转动[N·m]	1.47	2.5	4.9
扭矩刚度	俯仰[°/N·cm]	16	0.66	0.3
移动平行度[μm]	20	10	10	
自重[kg]	0.1	0.21	0.41	

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

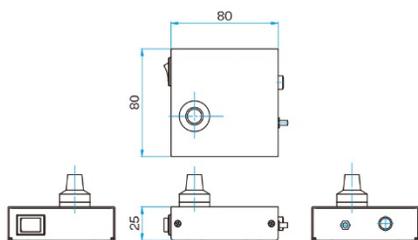
- ▶ 提供两种AC适配器。性能相近，可根据所需适用标准选购。

注意

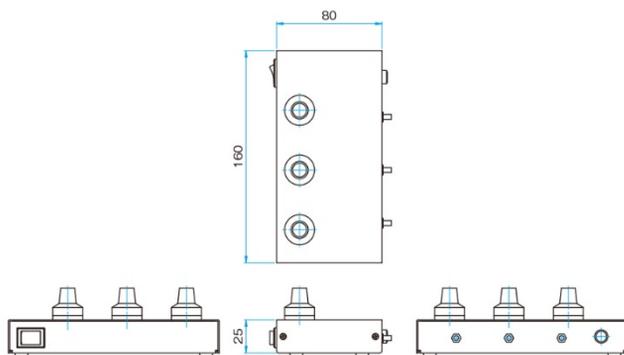
- ▶ DC插座的适用口径为4mm。自备电源时请注意插头外径。

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