

X轴手动纳米平台

TADC-1PA

RoHS

CE

目录编号 W7156

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、60x60、65x65mm等四种。

- 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

- 调需要通过纳米平台手动操作箱(PASC)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。

参照网页 目录编号 W7160



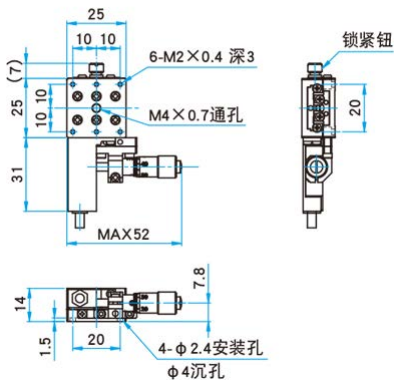
注意

- 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(PASC)电源后，压电微调位置会发生变化。

外形图

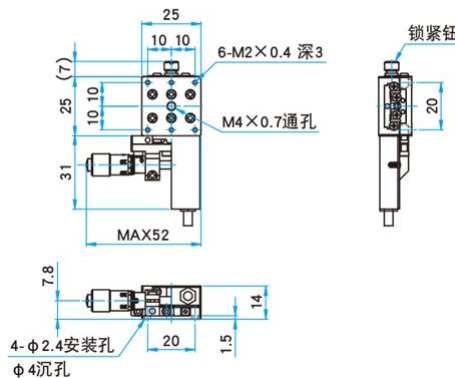
TADC-251SPA

内六角螺栓(不锈钢) M2×4...4个



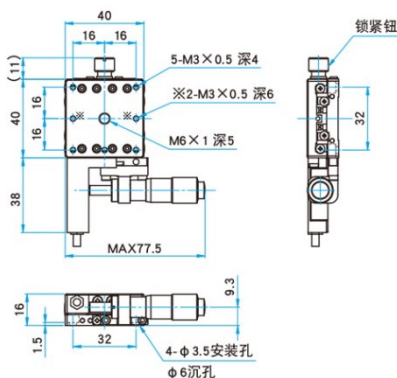
TADC-251SRPA

内六角螺栓(不锈钢) M2×4...4个



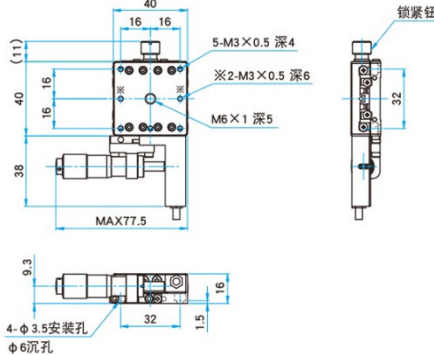
TADC-401SPA

内六角螺栓(不锈钢) M3×6...4个, 弹簧垫圈



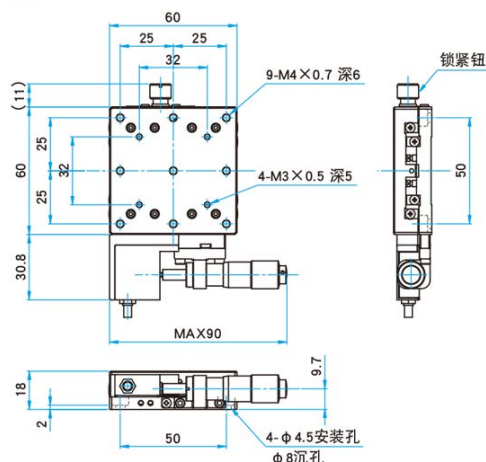
TADC-401SRPA

内六角螺栓(不锈钢) M3×6...4个, 弹簧垫圈

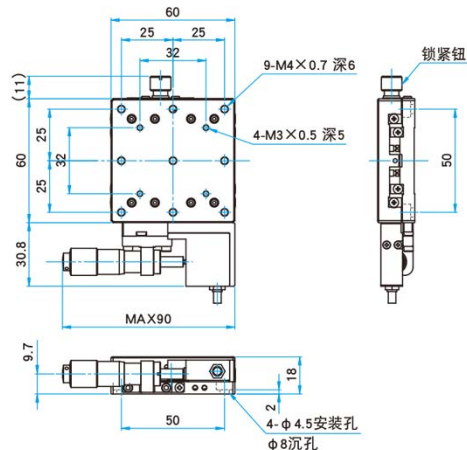


外形图

TADC-601SPA

 内六角螺栓（不锈钢） M4×6...4个


TADC-601SRPA

 内六角螺栓（不锈钢） M4×6...4个


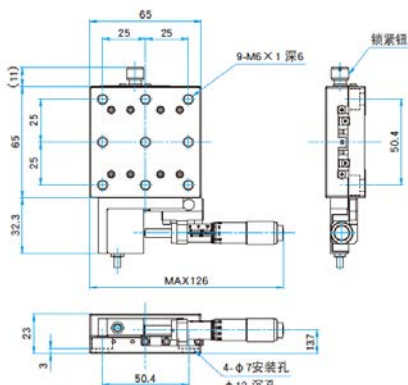
技术指标

型号	TADC-251SPA	TADC-401SPA	TADC-601SPA
(反对称型号)	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

外形图

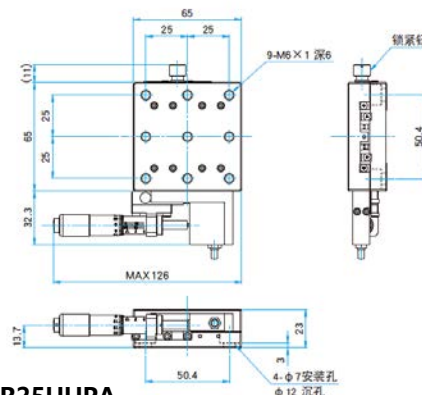
TADC-651S25-M6PA

内六角螺栓（不锈钢）M6×8...4个



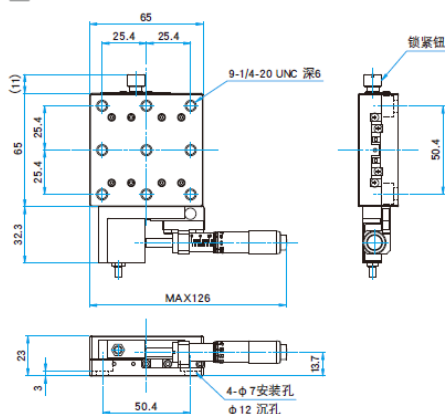
TADC-651SR25-M6PA

内六角螺栓（不锈钢）M6×8...4个



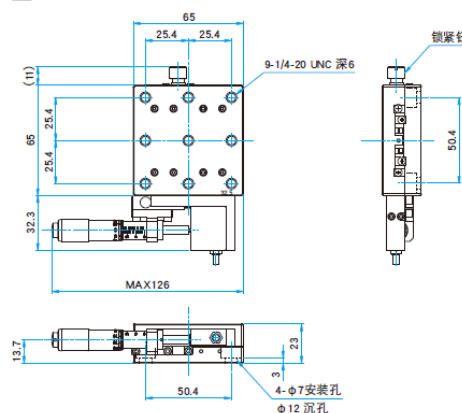
TADC-651S25UUPA

内六角螺栓（不锈钢）1/4-20UNC×5/16...4个



TADC-651SR25UUPA

内六角螺栓（不锈钢）1/4-20UNC×5/16...4个



技术指标			
型号		TADC-651S25-M6PA	TADC-651S25UUPA
(反手对称型号)		TADC-651SR25-M6PA	TADC-651SR25UUPA
台面尺寸 [mm]		65×65	
轴的类型		X轴	
粗调行程 [mm]		±12.5	±12.5
微调行程		30μm以上	30μm以上
微分头的安装位置		侧面	
行程/周 [mm]		0.5mm	0.5mm
微分头最小读数 [mm]		0.01mm	0.01mm
微動最小分解能		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]		49(5kgf)	49(5kgf)
移动精度/直线度		3μm	3μm
最大承载力矩	俯仰 [N·m]	4.9	4.9
	转动 [N·m]	4.9	4.9
	偏摆 [N·m]	4.9	4.9
扭矩刚度	俯仰 ["/N·cm]	0.3	0.3
	转动 ["/N·cm]	0.3	0.3
平行度 [μm]		30	30
移动平行度 [μm]		10	10
自重 [kg]		0.36	0.36

XY轴手动纳米平台

TADC-2PA

RoHS

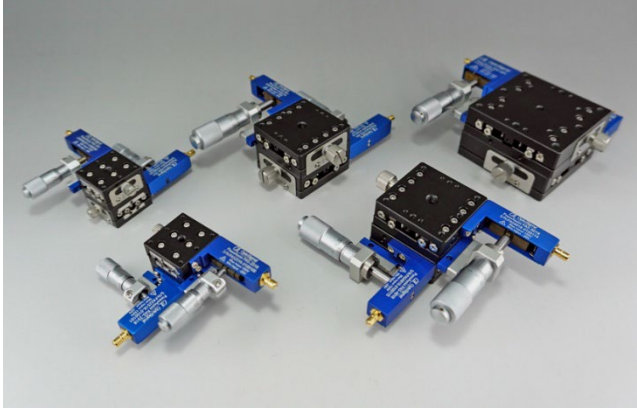
CE

目录编号 W7157

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、60x60、65x65mm等四种。

- 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(PASC)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。

参照网页 目录编号 W7160



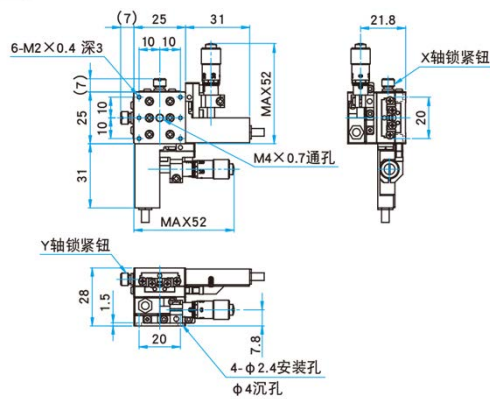
注意

- 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(PASC)电源后，压电微调位置会发生变化。

外形图

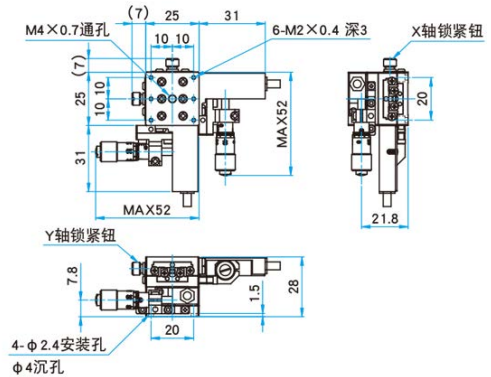
TADC-252WSPA

内六角螺栓（不锈钢） M2×4...4个



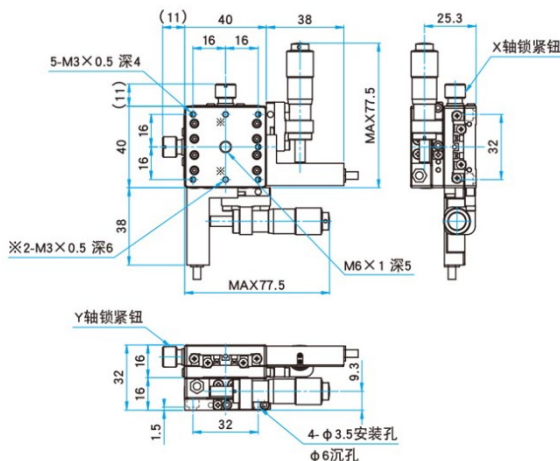
TADC-252WSRP

内六角螺栓（不锈钢） M2×4...4个



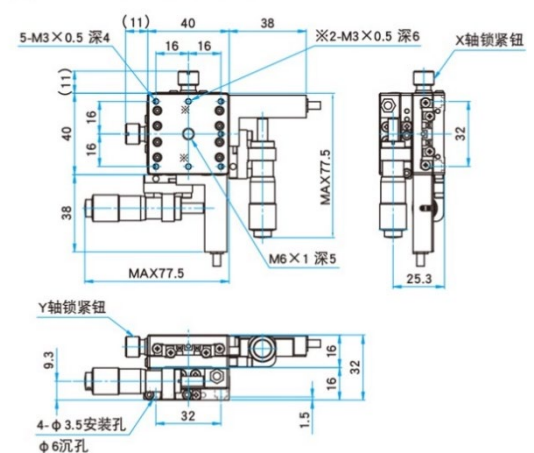
TADC-402WSPA

内六角螺栓（不锈钢） M3×6...4个，弹簧垫圈



TADC-402WSRP

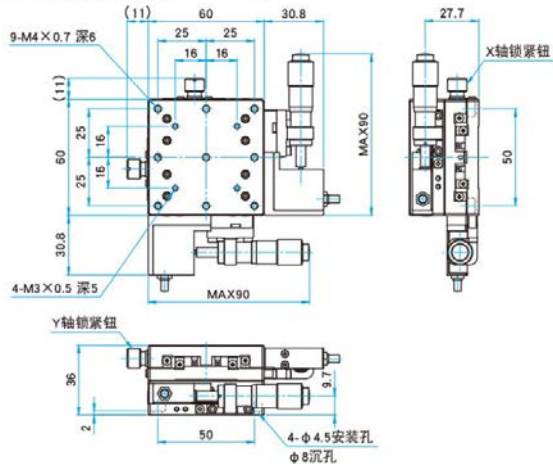
内六角螺栓（不锈钢） M3×6...4个，弹簧垫圈



外形图

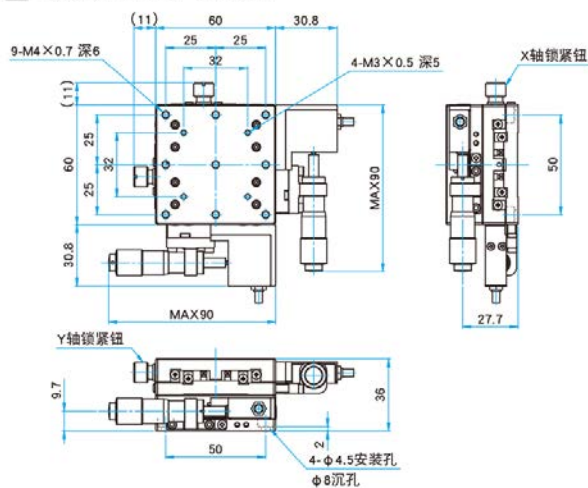
TADC-602WSPA

内六角螺栓 (不锈钢) M4×6...4个



TADC-602WSRPA

内六角螺栓 (不锈钢) M4×6...4个



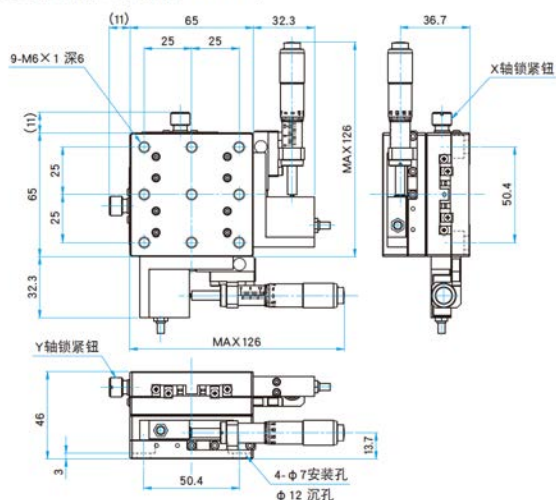
技术指标

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]	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

外形图

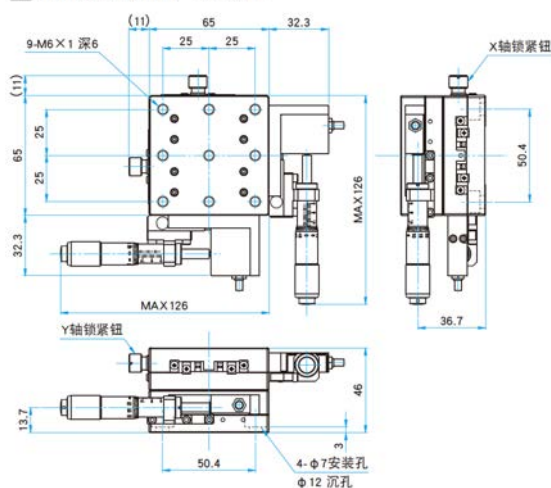
TADC-652WS25-M6PA

内六角螺栓（不锈钢）M6×8...4个



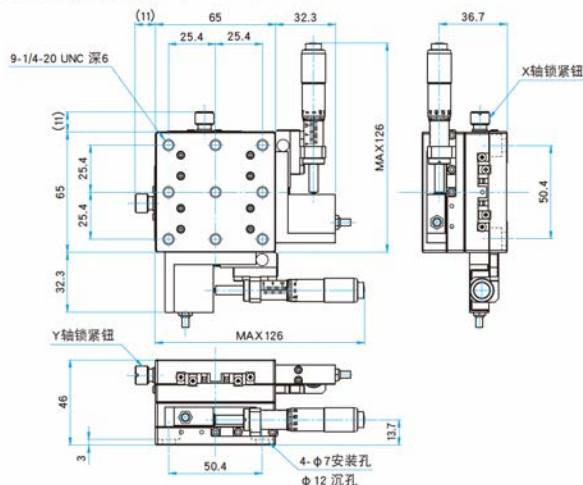
TADC-652WSR25-M6PA

内六角螺栓（不锈钢）M6×8...4个



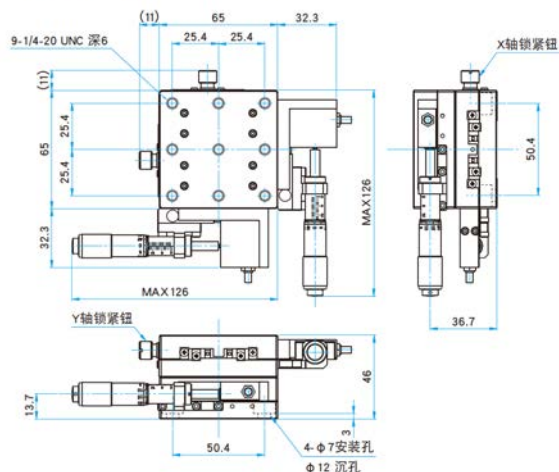
TADC-652WS25UUPA

内六角螺栓（不锈钢）1/4-20UNC×5/16...4个



TADC-652WSR25UUPA

内六角螺栓（不锈钢）1/4-20UNC×5/16...4个



技术指标			
型号		TADC-652WS25-M6PA	TADC-652WS25UUPA
(反手对称型号)		TADC-652WSR25-M6PA	TADC-652WSR25UUPA
台面尺寸 [mm]		65×65	
轴的类型		XY轴	
粗调行程 [mm]		±12.5	±12.5
微调行程		30μm以上	30μm以上
微分头的安装位置		侧面	
行程/周 [mm]		0.5mm	0.5mm
微分头最小读数 [mm]		0.01mm	0.01mm
微動最小分解能		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]		49 (5.0kgf)	49 (5.0kgf)
移动精度/直线度		3μm	3μm
最大承载力矩	俯仰 [N · m]	4.9	4.9
	转动 [N · m]	4.9	4.9
	偏摆 [N · m]	4.9	4.9
扭矩刚度	俯仰 ["/N · cm]	0.6	0.6
	转动 ["/N · cm]	0.6	0.6
平行度 [μm]		50	50
直交度 [μm]		20	20
移动平行度 [μm]		10	10
自重 [kg]		0.72	0.72

Z轴手动纳米平台（垂直面安装）

TADC-ZPA

RoHS

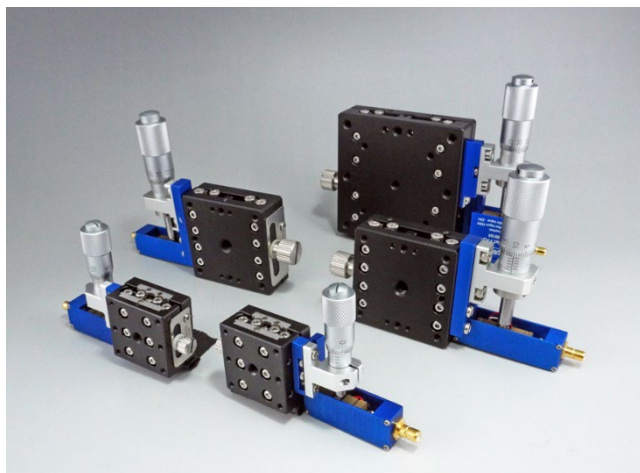
CE

目录编号 W7158

通过在用于垂直面安装的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、65x65mm等四种。

- 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(PASC)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。

参照网页 目录编号 W7160



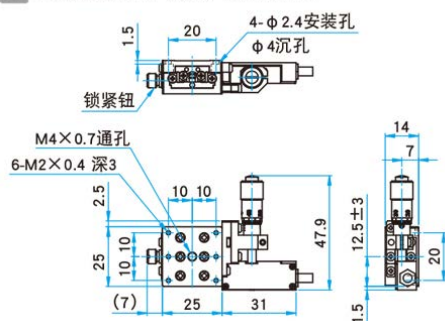
注意

- 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(PASC)电源后，压电微调位置会发生变化。

外形图

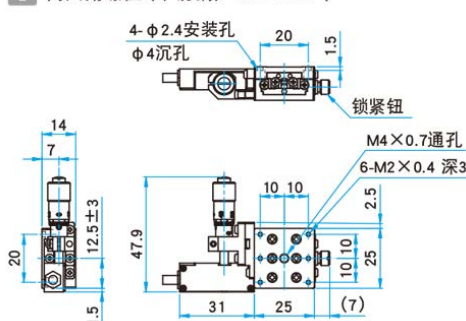
TADC-251SZPA

内六角螺栓（不锈钢） M2×4...4个



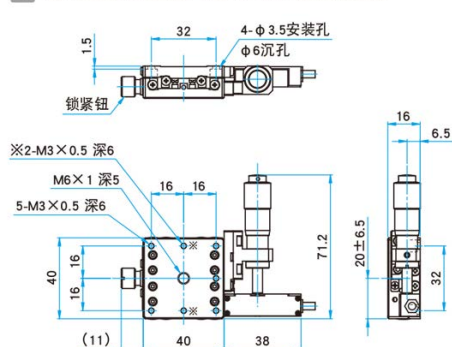
TADC-251SRZPA

内六角螺栓（不锈钢） M2×4...4个



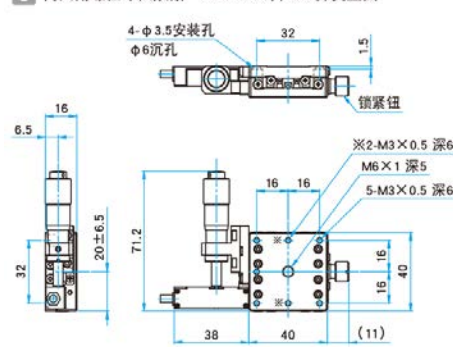
TADC-401SZPA

内六角螺栓（不锈钢） M3×6...4个, SUS弹簧垫圈



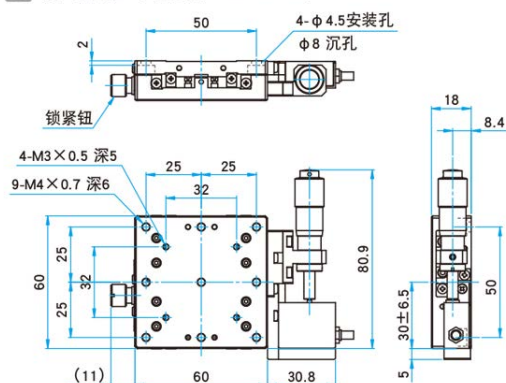
TADC-401SRZPA

内六角螺栓（不锈钢） M3×6...4个, SUS弹簧垫圈

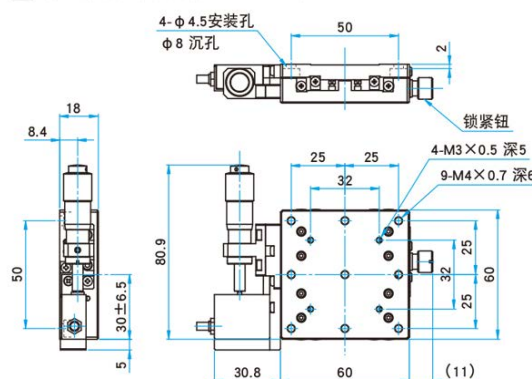


外形图

TADC-601SZPA

 内六角螺栓（不锈钢）M4×6...4个


TADC-601SRZPA

 内六角螺栓（不锈钢）M4×6...4个


技术指标

型号	TADC-251SZPA	TADC-401SZPA	TADC-601SZPA
(反手对称型号)	TADC-251SRZPA	TADC-401SRZPA	TADC-601SRZPA
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]	9.8 (1.0kgf)	9.8 (1.0kgf)	9.8 (1.0kgf)
移动精度/直线度	3μm	3μm	3μm
直角度	-	-	-
最大承载力矩	俯仰 [N·m]	1.47	2.5
	转动 [N·m]	1.47	2.5
扭矩刚度	俯仰 ["/N·cm]	6	0.66
移动平行度 [μm]	20	10	10
自重 [kg]	0.07	0.16	0.25

Z轴手动纳米平台（垂直）

TADC-3LPA

RoHS

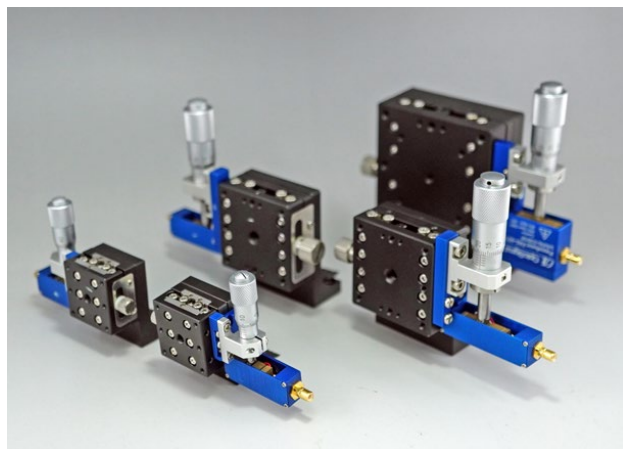
CE

目录编号 W7159

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、60x60、65x65mm等四种。

- 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(PASC)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。

参照网页 目录编号 W7160



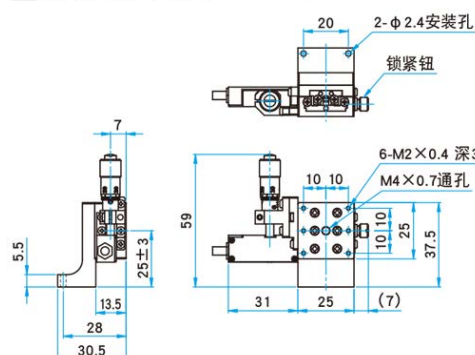
注意

- 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(PASC)电源后，压电微调位置会发生变化。

外形图

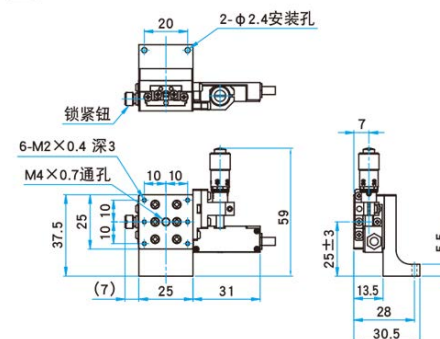
TADC-253LPA

内六角螺栓（不锈钢）M2×8...2个



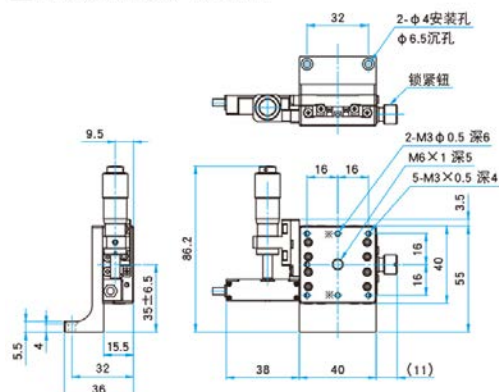
TADC-253RLPA

内六角螺栓（不锈钢）M2×8...2个



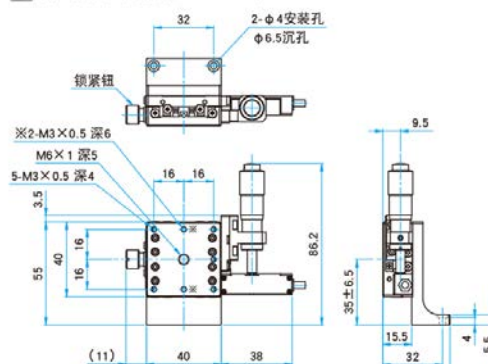
TADC-403LPA

内六角螺栓（不锈钢）M3×8...2个



TADC-403RLPA

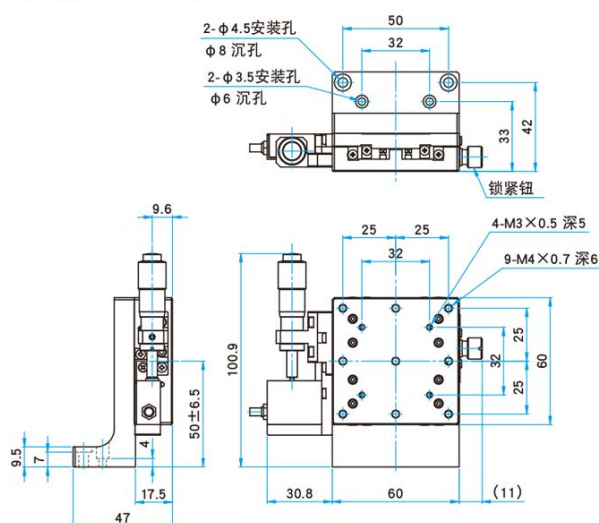
内六角螺栓（不锈钢）M3×8...2个



外形图

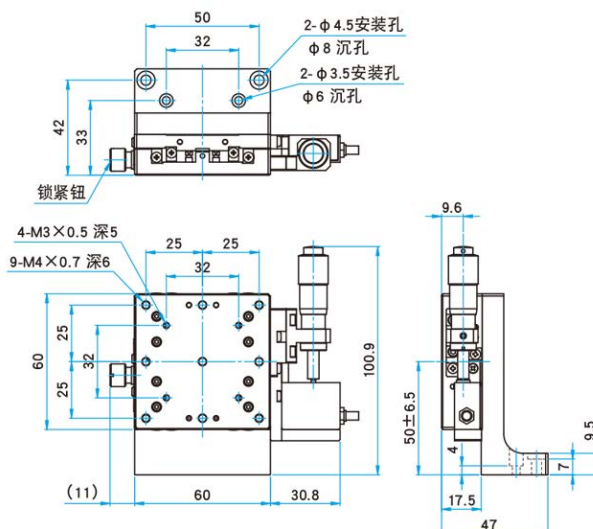
TADC-603LPA

 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



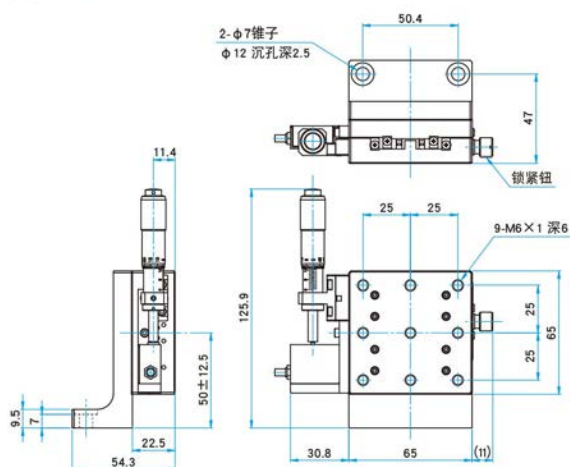
技术指标

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]	9.8 (1.0kgf)	9.8 (1.0kgf)	9.8 (1.0kgf)
移动精度/直线度	3μm	3μm	3μm
直角度	-	-	-
最大承载力矩	俯仰 [N·m]	1.47	2.5
	转动 [N·m]	1.47	2.5
扭矩刚度	俯仰 ["/N·cm]	16	0.66
移动平行度 [μm]	20	10	10
自重 [kg]	0.1	0.21	0.41

外形图

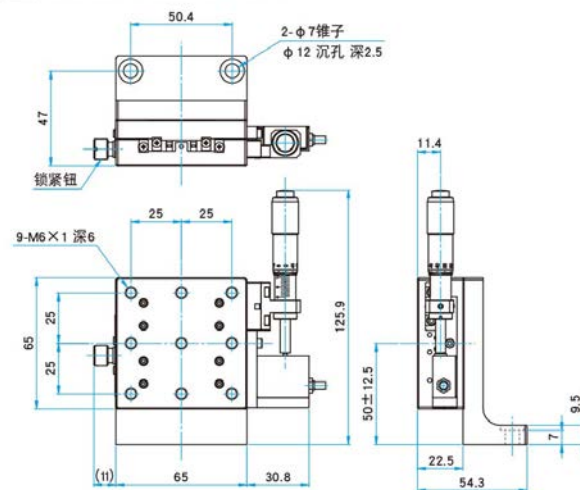
TADC-653L25-M6PA

内六角螺栓（不锈钢） M6×12...2个



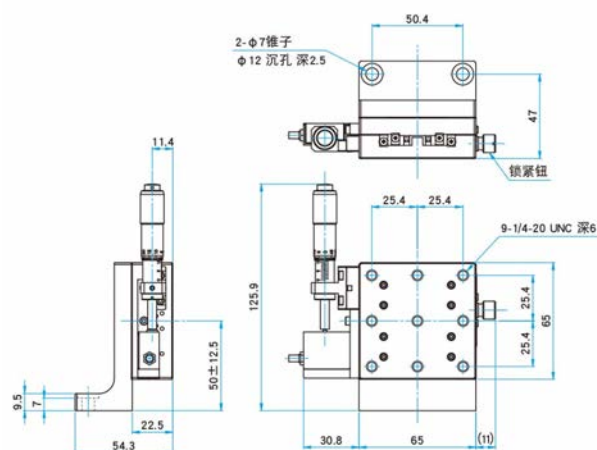
TADC-653RL25-M6PA

内六角螺栓（不锈钢） M6×12...2个



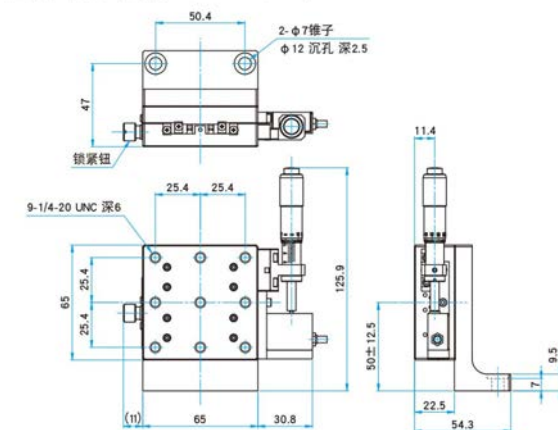
TADC-653L25UUPA

内六角螺栓（不锈钢） 1/4-20UNC×1/2...2个



TADC-653RL25UUPA

内六角螺栓（不锈钢） 1/4-20UNC×1/2...2个



技术指标			
型号		TADC-653L25-M6PA	TADC-653L25UUPA
(反手对称型号)		TADC-653RL25-M6PA	TADC-653RL25UUPA
台面尺寸 [mm]		65×65	
轴的类型		Z轴	
粗调行程 [mm]		±12.5	±12.5
微调行程		30μm以上	30μm以上
微分头的安装位置		侧面	
行程/周 [mm]		0.5mm	0.5mm
微分头最小读数 [mm]		0.01mm	0.01mm
微動最小分解能		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)
移动精度/直线度		3μm	3μm
直角度		-	-
最大承载力矩	俯仰 [N · m]	4.9	4.9
	转动 [N · m]	4.9	4.9
扭矩刚度	俯仰 ["/N · cm]	0.5	0.5
移动平行度 [μm]		20	20
自重 [kg]		0.56	0.56

压电辅助驱动平台TADC-PA系列

通过在手动平台上加装压电辅助驱动器实现20nm以下的电动精密微调，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、60x60、65x65mm等四种。



纳米平台手动操作箱

PASC

RoHS

CE

目录编号 W7160

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。

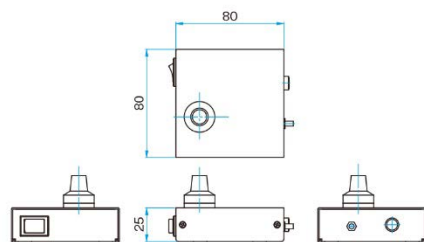


注意

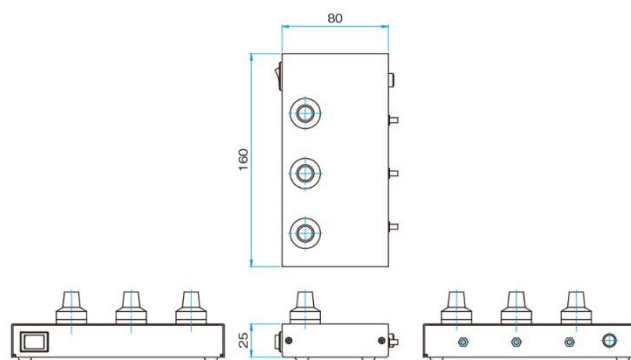
- DC插座的适用口径为4mm。自备电源时请注意插头外径。

外形图

PADC-101



PASC-103



技术指标			
型号	CE PASC-101	CE PASC-103	AC-ADP-0620-62368
控制轴数	1轴	3轴	-
电源电压	DC6V 0.8A	DC6V 1.8A	DC6V 1.8A
AC适配器	AC-ADP-0620-62368		
工作温度范围	5 ~ 40°C		
保管温度	-20 ~ 60°C		
周围湿度	20 ~ 80%RH (无结露)		
外径 x 长度(不含凸出部)	80x80x25mm	160x80x25mm	43.5x40.2x60mm
DoE Level	-	-	Level VI
CCC	-	-	-
IEC62368	-	-	○
自重 [kg]	0.12	0.28	0.2