

## 超薄X轴TSD平台

TSDT-401/601 台面尺寸□40/□60mm

RoHS

厚度仅为10mm，是公司的最薄手动平台。同时又是高刚性平台。  
与传统产品 (TSD) 相比，平台厚度减少了40%，自重减少了35%。

- 为了最大限度地提高保持力度，采用对向锁紧方式。
- 可以嵌入有空间限制的装置或低光轴光学实验中发挥薄型的威力。



## 信息

▶ 型号末尾为FP的产品，采用的是精密调整螺杆，请注意不是一般的微分头。精密调整螺杆的螺距为0.25mm，在操作时请使用六角扳手或另售的六角手轮扳手 (KCL)。 [多图](#) F010



	TSD-601S		TSDT-601S
平台厚度	18mm	→	10mm
平台自重	0.5kg	→	0.28kg

应用系统

光学元件·  
薄膜产品

镜架

底座

手动平台

驱动装置

自动平台

光源

目录

综合信息

X轴

XY轴

Z轴

XZ轴

XYZ轴

转动平台

摆动平台

倾斜平台

真空用平台

TSD导轨

十字交叉滚柱导轨

燕尾槽导轨

滑动导轨

V型导轨

其它

□15mm

□25mm

□40mm

□60mm

□65mm

□80mm

□100mm

□120mm

其它

## 技术指标

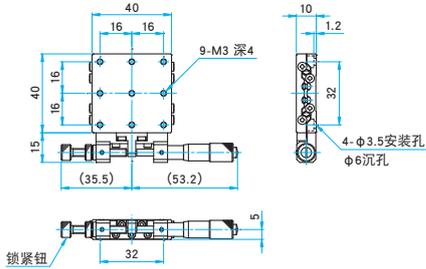
型号	TSDT-401S	TSDT-401SFP	TSDT-601S	TSDT-601SFP
(反手对称型号)	TSDT-401SR	TSDT-401SRFP	TSDT-601SR	TSDT-601SRFP
台面尺寸 (mm)	40×40	40×40	60×60	60×60
轴的类型	X轴			
微分头的安装位置	侧面	侧面	侧面	侧面
行程 (mm)	±6.5	±6.5	±6.5	±6.5
行程/周 (mm/周)	0.5	0.25	0.5	0.25
微分头最小读数 (mm)	0.01	—	0.01	—
导轨形式	TSD导轨			
主要材料	钢			
表面处理	黑铬			
承载能力 (N)	147 (15.0kgf)	147 (15.0kgf)	343 (35.0kgf)	343 (35.0kgf)
移动精度	直线度 (μm)	1	1	1
	俯仰 (")	30	30	25
	偏摆 (")	25	25	15
最大承载力矩	俯仰 (N·m)	3.9	3.9	6.4
	转动 (N·m)	3.9	3.9	6.4
	偏摆 (N·m)	2.9	2.9	4.9
扭矩刚度	俯仰 ("/N·cm)	0.36	0.36	0.2
	转动 ("/N·cm)	0.3	0.3	0.2
	偏摆 ("/N·cm)	0.36	0.36	0.2
平行度 (μm)	30	30	30	30
移动平行度 (μm)	10	10	10	10
自重 (kg)	0.14	0.14	0.28	0.28



外形图

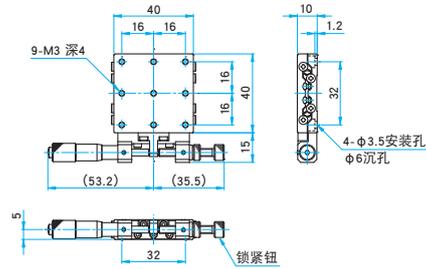
TSDT-401S

❑ 低头内六角螺栓 M3×5...4个



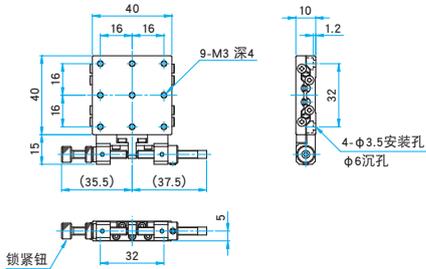
TSDT-401SR

❑ 低头内六角螺栓 M3×5...4个



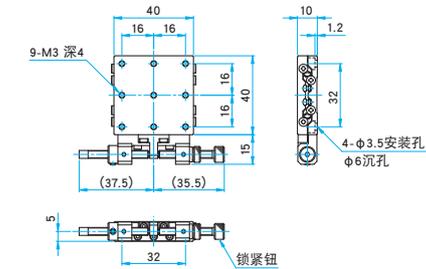
TSDT-401SFP

❑ 低头内六角螺栓 M3×5...4个 2mm



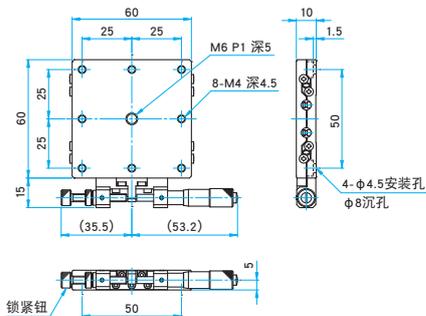
TSDT-401SRFP

❑ 低头内六角螺栓 M3×5...4个 2mm



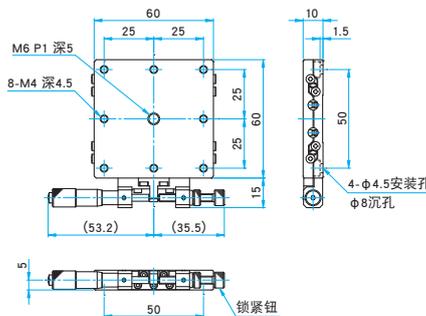
TSDT-601S

❑ 低头内六角螺栓 M4×6...4个



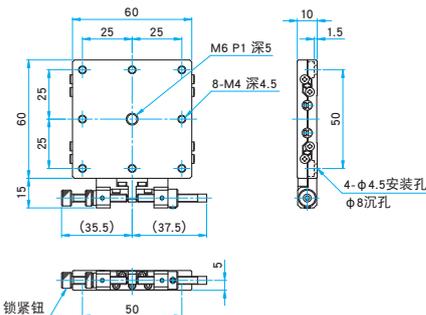
TSDT-601SR

❑ 低头内六角螺栓 M4×6...4个



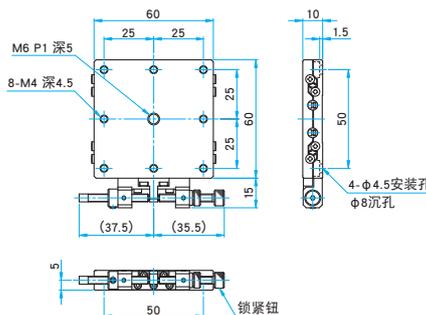
TSDT-601SFP

❑ 低头内六角螺栓 M4×6...4个 2mm



TSDT-601SRFP

❑ 低头内六角螺栓 M4×6...4个 2mm



应用系统

光学元件·  
薄膜产品

镜架

底座

■ 手动平台

驱动装置

自动平台

光源

目录

综合信息

X轴

XY轴

Z轴

XZ轴

XYZ轴

转动平台

摆动平台

倾斜平台

真空用平台

TSD导轨

十字交叉滚柱导轨

燕尾槽导轨

滑动导轨

V型导轨

其它

15mm

25mm

40mm

60mm

65mm

80mm

100mm

120mm

其它