

微分头安装在移动平台一侧，微分头的对侧挡板安装在平台下面的底座一侧，专门用在垂直方向安装的Z轴平台。

- 在淬火的钢质平台主体(下板)与移动台(上板)处，直接加工导轨。这是一款耐久性优良的直动平台。



## 信息

▶ 也提供加长型台面的产品。 [参见](#) E096

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	METRIC	TSD-251SZ	TSD-401SZ	TSD-601SZ	TSD-651SZ25-M6
	INCH	—	TSD-401SZUU	—	TSD-651SZ25UU
(反手对称型号)	METRIC	TSD-251SRZ	TSD-401SRZ	TSD-601SRZ	—
	INCH	—	TSD-401SRZUU	—	—
台面尺寸 (mm)		25×25	40×40	60×60	65×65
轴的类型		Z轴			
行程 (mm)		±3	±6.5	±6.5	±12.5
行程/周 (mm/周)		0.5	0.5	0.5	0.5
微分头最小读数 (mm)		0.01	0.01	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)		14.7 (1.5kgf)	49 (5.0kgf)	49 (5.0kgf)	49 (5.0kgf)
移动精度	直线度 (μm)	1	1	1	1
	俯仰 (N·m)	2.2	5.0	8.0	8.0
最大承载力矩	转动 (N·m)	2.1	5.0	8.0	8.0
	俯仰 (°/N·cm)	1.63	0.31	0.2	0.2
移动平行度 (μm)		10	10	10	10
选购件		FP*1	FP*2	FP*2	FP*3
自重 (kg)		0.07	0.2	0.5	0.6

## 选购件

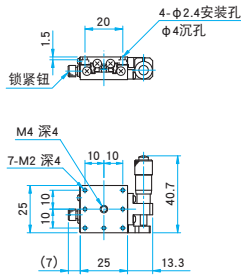
选购件编码	名称	型号	行程/周 (mm/周)	微分头最小读数 (mm)	<a href="#">参见</a>
FP	精密调节螺杆	FPSA-42525* <sup>1</sup> FPSA-62540* <sup>2</sup> FPSA-62550* <sup>3</sup>	0.25	—	E008

※需要选购件时，请在产品型号末尾追加相应的选购件编码。

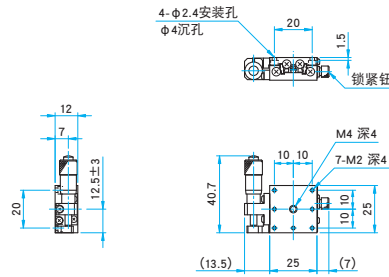


外形图

**TSD-251SZ** 内六角螺栓 M2×4...4个

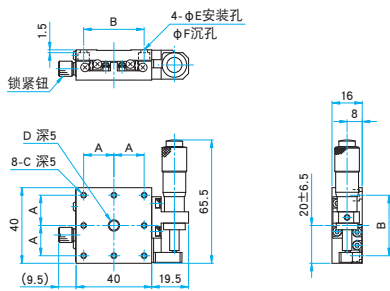


**TSD-251SRZ** 内六角螺栓 M2×4...4个



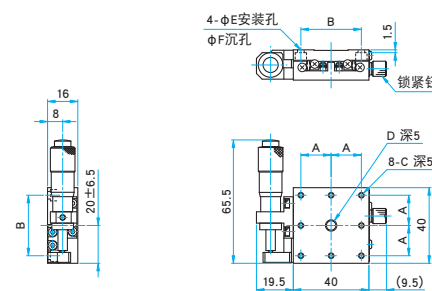
**TSD-401SZ/401SZUU**

内六角螺栓 M3×6...4个  
内六角螺栓 6-32UNC×1/4...4个 (UU)



**TSD-401SRZ/401SRZUU**

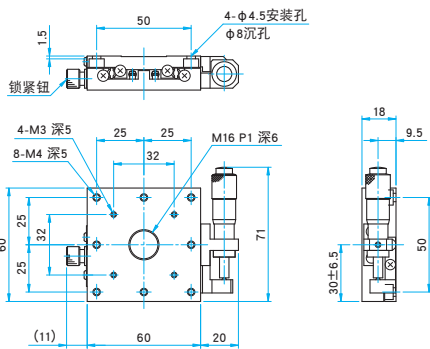
内六角螺栓 M3×6...4个  
内六角螺栓 6-32UNC×1/4...4个 (UU)



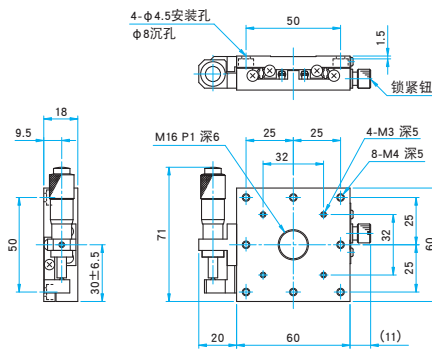
型号	A (mm)	B (mm)	C	D	E (mm)	F (mm)
TSD-401SZ	16	32	M3	M6 P1	3.5	6
TSD-401SZUU	15.875	31.75	6-32UNC	1/4-20UNC	4	6.5

型号	A (mm)	B (mm)	C	D	E (mm)	F (mm)
TSD-401SRZ	16	32	M3	M6 P1	3.5	6
TSD-401SRZUU	15.875	31.75	6-32UNC	1/4-20UNC	4	6.5

**TSD-601SZ** 内六角螺栓 M4×6...4个

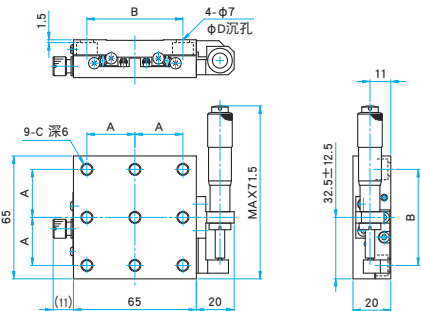


**TSD-601SRZ** 内六角螺栓 M4×6...4个



**TSD-651SZ25-M6/651SZ25UU**

内六角螺栓 M6×6...4个 (M6)  
内六角螺栓 1/4-20UNC×1/4...4个 (UU)



型号	A (mm)	B (mm)	C	D (mm)
TSD-651SZ25-M6	25	50	M6 P1	11
TSD-651SZ25UU	25.4	50.8	1/4-20UNC	12

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