

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

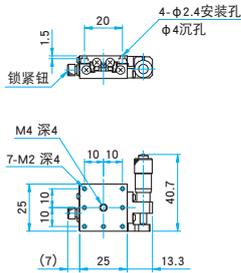
| 选购件编码 | 名称 | | 行程/周 (mm/周) | 微分头最小读数 (mm) | 参见 |
|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|
| | 型号 | | | | |
| FP | 精密调节螺杆 | FPSA-42525 ^{※1} FPSA-62540 ^{※2} FPSA-62550 ^{※3} | 0.25 | — | 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。

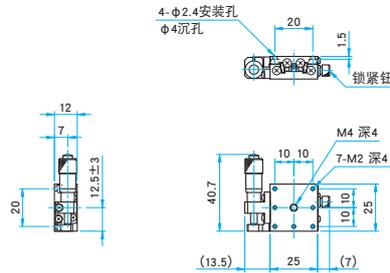


外形图

TSD-251SZ 内六角螺栓 M2×4...4个

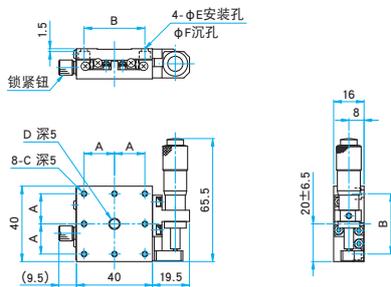


TSD-251SRZ 内六角螺栓 M2×4...4个



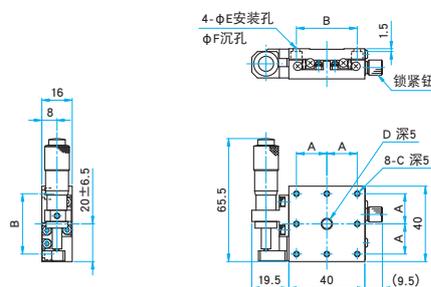
TSD-401SZ/401SZUU

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



TSD-401SRZ/401SRZUU

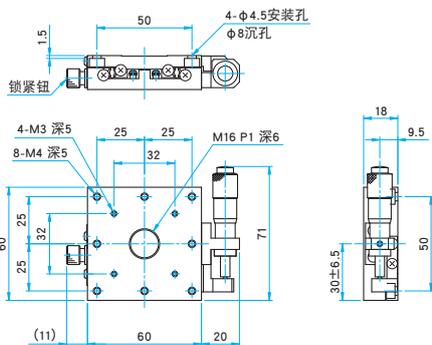
内六角螺栓 M3×6...4个
内六角螺栓 6-32UNC×1/4...4个 (UU)



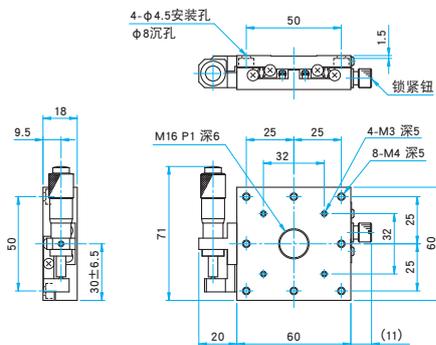
| 型号 | A (mm) | B (mm) | C | D | E (mm) | F (mm) |
|-------------|--------|--------|---------|-----------|--------|--------|
| TSD-401SZ | 16 | 32 | M3 | M6 P1 | 3.5 | 6 |
| TSD-401SZUU | 15.875 | 31.75 | 6-32UNC | 1/4-20UNC | 4 | 6.5 |

| 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

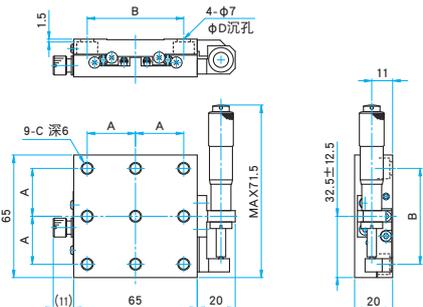


TSD-601SRZ 内六角螺栓 M4×6...4个



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