

## XY轴TSD平台 | TSD-652 台面尺寸□65mm

RoHS

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。这是一款耐久性能优良的直动平台。



## 信息

- ▶ 可提供真空用不锈钢平台(TSDS-652)。 [参阅](#) E202
- ▶ 固定平台，或在平台上面安装其它部件时，均使用M6或1/4英寸规格螺栓。
- ▶ 方便直接安装到M6螺纹孔的防振台，或1/4英寸螺纹孔的光学实验台上。

## 注意

- ▶ 固定微分头的零件，或微分头种类不同，部分型号的零件最高点高出平台台面。
- ▶ 请注意，根据装在平台上的样品的形状，也有可能无法固定或不能确保充分的行程。

## 技术指标

| 型号           | METRIC      | TSD-652C-M6   | TSD-652S-M6   | TSD-652C25-M6 | TSD-652S25-M6 |
|--------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|              | INCH        | TSD-652CUU    | TSD-652SUU    | TSD-652C25UU  | TSD-652S25UU  |
| (反手对称型号)     | METRIC      | —             | TSD-652SR-M6  | —             | —             |
|              | INCH        | —             | TSD-652SRUU   | —             | —             |
| 台面尺寸 (mm)    |             | 65×65         | 65×65         | 65×65         | 65×65         |
| 轴的类型         |             | XY轴           |               |               |               |
| 微分头的安装位置     |             | 中心            | 侧面            | 中心            | 侧面            |
| 行程 (mm)      |             | ±6.5          | ±6.5          | ±12.5         | ±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)     |             | 294 (30.0kgf) | 294 (30.0kgf) | 294 (30.0kgf) | 294 (30.0kgf) |
| 移动精度         | 直线度 (μm)    | 0.5           | 0.5           | 0.5           | 0.5           |
|              | 俯仰 (°)      | 25            | 25            | 25            | 25            |
|              | 偏摆 (°)      | 15            | 15            | 15            | 15            |
| 最大承载力矩       | 俯仰 (N·m)    | 13.2          | 13.2          | 13.2          | 13.2          |
|              | 转动 (N·m)    | 13.2          | 13.2          | 13.2          | 13.2          |
|              | 偏摆 (N·m)    | 10            | 10            | 10            | 10            |
| 扭矩刚度         | 俯仰 (°/N·cm) | 0.13          | 0.13          | 0.13          | 0.13          |
|              | 转动 (°/N·cm) | 0.13          | 0.13          | 0.13          | 0.13          |
|              | 偏摆 (°/N·cm) | 0.16          | 0.16          | 0.16          | 0.16          |
| 平行度 (μm)     |             | 30            | 30            | 30            | 30            |
| 移动平行度 (μm)   |             | 12            | 12            | 12            | 12            |
| 垂直度 (μm)     |             | 10            | 10            | 10            | 10            |
| 选购件          |             | FP*1/DM/WP/DL | FP*1/DM/WP    | FP*2          | FP*2          |
| 自重 (kg)      |             | 0.9           | 0.9           | 0.9           | 0.9           |

## 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="#">参阅</a> |
|-------|-----------|------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|
| FP    | 精密调节螺杆    | FPSA-62540*1<br>FPSA-62550*2 | 0.25                | —                     | E008               |
| DM    | 微分头       | MHF2-13F                     | 粗: 0.5<br>微: 0.025  | 粗: 0.01<br>微: 0.0005  |                    |
| WP    | 蜗轮式粗微调微分头 | WGP-13                       | 粗: 0.25<br>微: 0.025 | 粗: 0.005<br>微: 0.0005 |                    |
| DL    | 折返式微分头    | MDC-13                       | 0.5                 | 0.01                  |                    |

※需要选购件时，请在产品型号末尾追加相应的选购件编码。

※要求的DL的方向不同，也许会有无法安装的情况。

※客户如果希望自行交换，需要用到MNS专用工具。 [参阅](#) F006

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

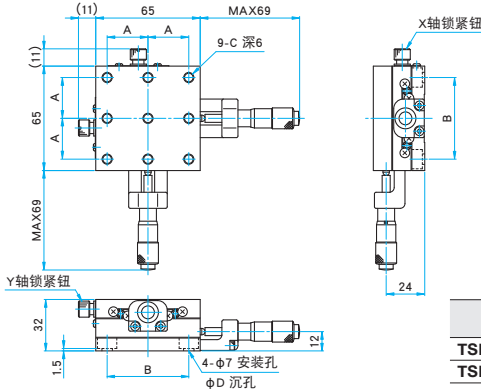
□120mm

其它



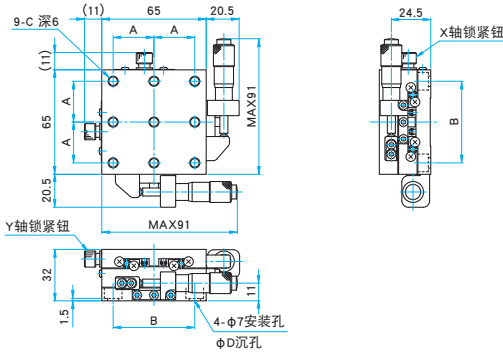
外形图

**TSD-652C-M6/652CUU** 内六角螺栓 M6×6...4个 (M6)  
内六角螺栓 1/4-20UNC×1/4...4个 (UU)



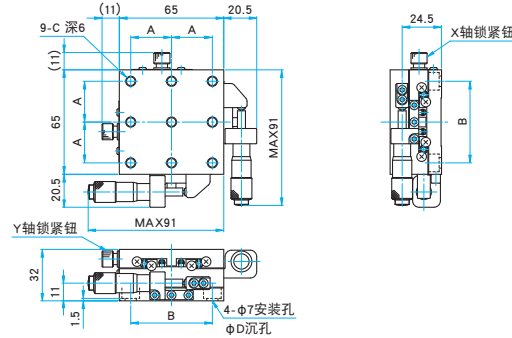
| 型号          | A (mm) | B (mm) | C         | D (mm) |
|-------------|--------|--------|-----------|--------|
| TSD-652C-M6 | 25     | 50     | M6 P1     | 11     |
| TSD-652CUU  | 25.4   | 50.8   | 1/4-20UNC | 12     |

**TSD-652S-M6/652SUU** 内六角螺栓 M6×6...4个 (M6)  
内六角螺栓 1/4-20UNC×1/4...4个 (UU)



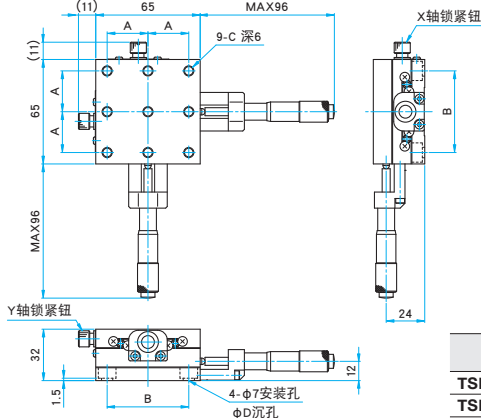
| 型号          | A (mm) | B (mm) | C         | D (mm) |
|-------------|--------|--------|-----------|--------|
| TSD-652S-M6 | 25     | 50     | M6 P1     | 11     |
| TSD-652SUU  | 25.4   | 50.8   | 1/4-20UNC | 12     |

**TSD-652SR-M6/652SRUU** 内六角螺栓 M6×6...4个 (M6)  
内六角螺栓 1/4-20UNC×1/4...4个 (UU)



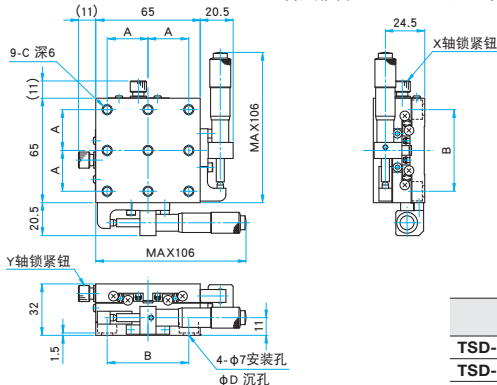
| 型号           | A (mm) | B (mm) | C         | D (mm) |
|--------------|--------|--------|-----------|--------|
| TSD-652SR-M6 | 25     | 50     | M6 P1     | 11     |
| TSD-652SRUU  | 25.4   | 50.8   | 1/4-20UNC | 12     |

**TSD-652C25-M6/652C25UU** 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-652C25-M6 | 25     | 50     | M6 P1     | 11     |
| TSD-652C25UU  | 25.4   | 50.8   | 1/4-20UNC | 12     |

**TSD-652S25-M6/652S25UU** 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-652S25-M6 | 25     | 50     | M6 P1     | 11     |
| TSD-652S25UU  | 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

X·Y轴

Z轴

X·Z轴

X·Y·Z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