

## X轴TSD平台(加长型)

## XY轴TSD平台(加长型)

TSD-651-M6/UU

TSD-652-M6/UU

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。

- 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。
- M6型可直接安装在M6螺孔的防振台或光学实验台上。
- UU型可以直接安装在1/4英寸螺孔的防振台或光学实验台上。



### 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。

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

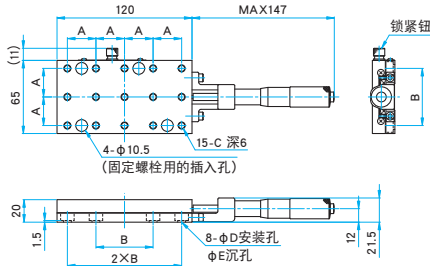
### 技术指标

型号	METRIC	TSD-65121C-M6	TSD-65121S-M6	TSD-65171S-M6	TSD-65122C-M6	TSD-65122S-M6	TSD-65172S-M6
	INCH	TSD-65121CUU	TSD-65121SUU	TSD-65171SUU	TSD-65122CUU	TSD-65122SUU	TSD-65172SUU
台面尺寸(mm)		65×120	65×120	65×170	65×120	65×120	65×170
轴的类型		X轴			XY轴		
微分头的安装位置		中心	侧面	侧面	中心	侧面	侧面
行程(mm)		±20	±20	±25	±20	±20	±25
行程/周(mm/周)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
微分头最小读数(mm)		0.01	0.01	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)		392(40kgf)	392(40kgf)	490(50kgf)	392(40kgf)	392(40kgf)	490(50kgf)
移动精度	直线度(μm)	3	3	5	3	3	5
	俯仰(°)	25	25	25	25	25	25
	偏摆(°)	15	15	15	15	15	15
最大承载力矩	俯仰(N·m)	19.6	19.6	29.4	9.8	9.8	9.8
	转动(N·m)	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8
	偏摆(N·m)	9.8	9.8	14.7	9.8	9.8	10
扭矩刚度	俯仰(°/N·cm)	0.1	0.1	0.07	0.3	0.3	0.27
	转动(°/N·cm)	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.27
	偏摆(°/N·cm)	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.27
平行度(μm)		50	50	50	100	100	100
移动平行度(μm)		12	12	15	25	25	30
自重(kg)		1.0	1.0	1.7	2.4	2.4	3.4



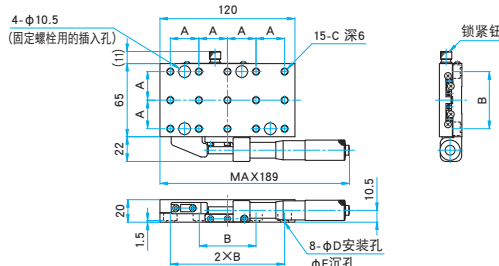
外形图

**TSD-65121C-M6/65121CUU** 内六角螺栓 M6×6...4个 (M6)  
内六角螺栓 1/4-20UNC×1/4...4个 (UU)



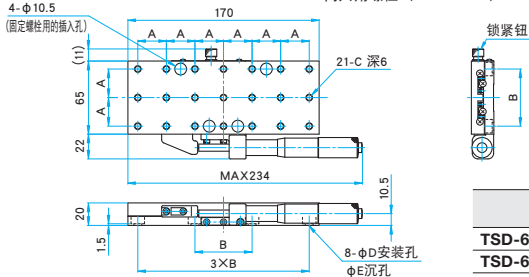
型号	A (mm)	B (mm)	C	D (mm)	E (mm)
TSD-65121C-M6	25	50	M6 P1	6.5	11
TSD-65121CUU	25.4	50.8	1/4-20UNC	7	12

**TSD-65121S-M6/65121SUU** 内六角螺栓 M6×6...4个 (M6)  
内六角螺栓 1/4-20UNC×1/4...4个 (UU)



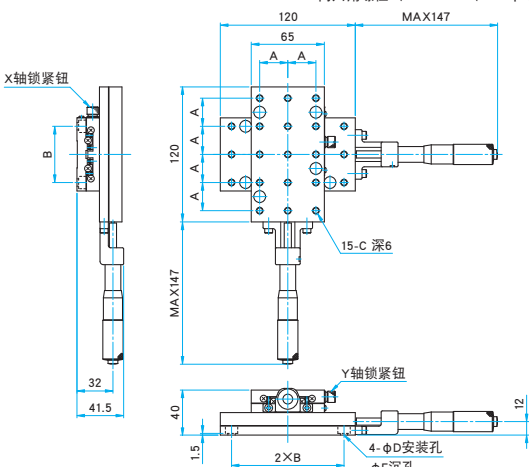
型号	A (mm)	B (mm)	C	D (mm)	E (mm)
TSD-65121S-M6	25	50	M6 P1	6.5	11
TSD-65121SUU	25.4	50.8	1/4-20UNC	7	12

**TSD-65171S-M6/65171SUU** 内六角螺栓 M6×6...4个 (M6)  
内六角螺栓 1/4-20UNC×1/4...4个 (UU)



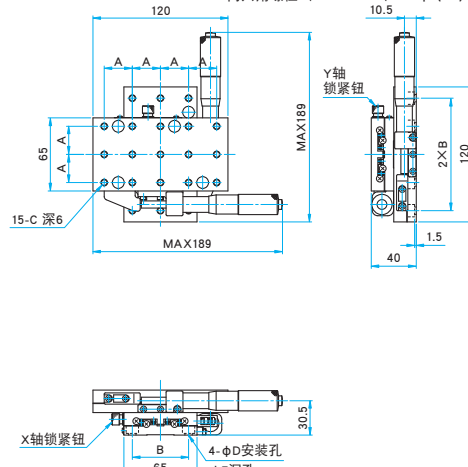
型号	A (mm)	B (mm)	C	D (mm)	E (mm)
TSD-65171S-M6	25	50	M6 P1	6.5	11
TSD-65171SUU	25.4	50.8	1/4-20UNC	7	12

**TSD-65122C-M6/65122CUU** 内六角螺栓 M6×6...4个 (M6)  
内六角螺栓 1/4-20UNC×1/4...4个 (UU)



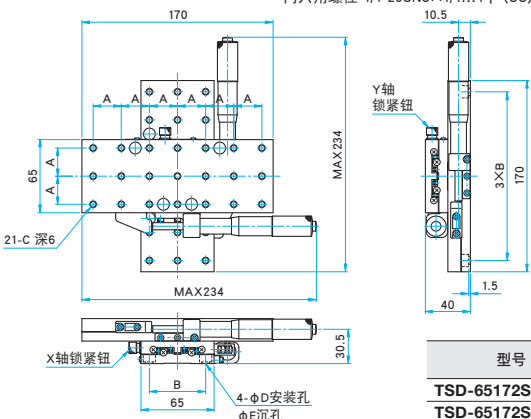
型号	A (mm)	B (mm)	C	D (mm)	E (mm)
TSD-65122C-M6	25	50	M6 P1	6.5	11
TSD-65122CUU	25.4	50.8	1/4-20UNC	7	12

**TSD-65122S-M6/65122SUU** 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)	E (mm)
TSD-65122S-M6	25	50	M6 P1	6.5	11
TSD-65122SUU	25.4	50.8	1/4-20UNC	7	12

**TSD-65172S-M6/65172SUU** 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)	E (mm)
TSD-65172S-M6	25	50	M6 P1	6.5	11
TSD-65172SUU	25.4	50.8	1/4-20UNC	7	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