

# 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

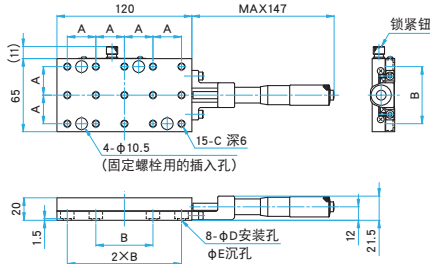
### 技术指标

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



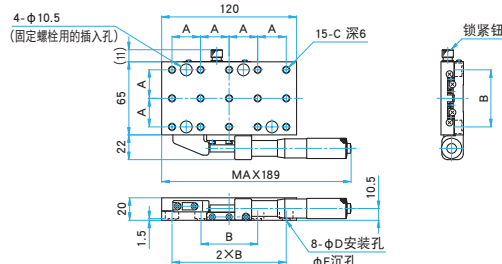
外形图

**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)



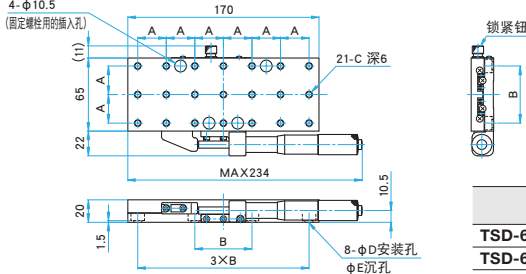
型号	A (mm)	B (mm)	C	D (mm)	E (mm)
TSD-65121C-M6	25	50	M6 P1	6.5	11
TSD-65121CUU	25.4	50.8	1/4-20UNC	7	12

**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)



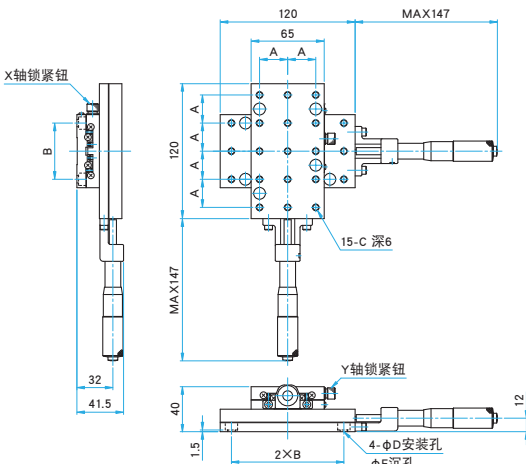
型号	A (mm)	B (mm)	C	D (mm)	E (mm)
TSD-65121S-M6	25	50	M6 P1	6.5	11
TSD-65121SUU	25.4	50.8	1/4-20UNC	7	12

**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)



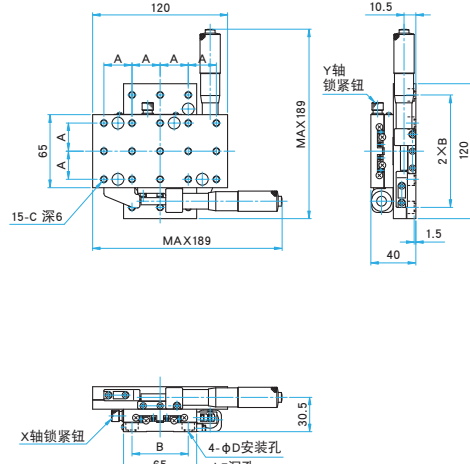
型号	A (mm)	B (mm)	C	D (mm)	E (mm)
TSD-65171S-M6	25	50	M6 P1	6.5	11
TSD-65171SUU	25.4	50.8	1/4-20UNC	7	12

**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)



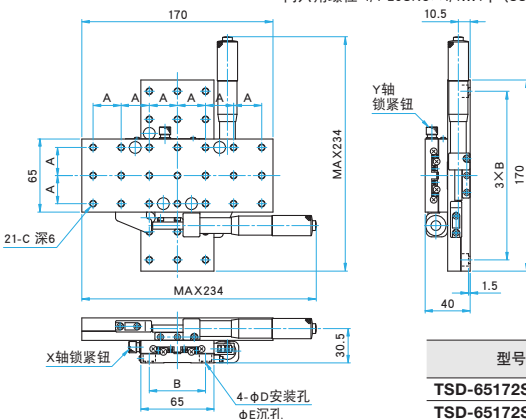
型号	A (mm)	B (mm)	C	D (mm)	E (mm)
TSD-65122C-M6	25	50	M6 P1	6.5	11
TSD-65122CUU	25.4	50.8	1/4-20UNC	7	12

**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