

与TSD系列具有相同的结构和性能, 适合在超净室或真空环境使用的自动平台。
全部使用不锈钢材料, 耐腐蚀性能优良。
平台本体和微分头都使用真空用润滑油脂 (YVAC2)。



信息

▶ TSDS系列是适合在超净室或真空环境中使用的自动平台。

※ 真空度测试数 E205

最适合在不能有析出气体的狭小空间内使用。

注意

▶ 固定微分头用的零件, 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	TSDS-252C	TSDS-252S	TSDS-402C	TSDS-402S	TSDS-602C	TSDS-602S	TSDS-652C-M6	TSDS-652S-M6
	INCH	—	—	TSDS-402CUU	TSDS-402SUU	—	—	TSDS-652CUU	TSDS-652SUU
台面尺寸 (mm)		25×25	25×25	40×40	40×40	60×60	60×60	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	中心	侧面	中心	侧面
行程 (mm)		±3	±3	±6.5	±6.5	±6.5	±6.5	±6.5	±6.5
行程/周 (mm/周)		0.5	0.5	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	0.01	0.01
导轨形式		TSD导轨							
主要材料		不锈钢							
表面处理		无							
承载能力 (N)		49 (5.0kgf)	49 (5.0kgf)	147 (15.0kgf)	147 (15.0kgf)	343 (35.0kgf)	343 (35.0kgf)	343 (35.0kgf)	343 (35.0kgf)
移动精度	直线度 (μm)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	俯仰 (°)	30	30	30	30	25	25	25	25
	偏摆 (°)	25	25	25	25	15	15	15	15
最大承载力矩	俯仰 (°/N·cm)	3.0	3.0	3.9	3.9	6.4	6.4	8.8	8.8
	转动 (°/N·cm)	3.0	3.0	3.9	3.9	6.4	6.4	8.8	8.8
	偏摆 (°/N·cm)	1.5	1.5	2.5	2.5	4.9	4.9	4.9	4.9
扭矩刚度	俯仰 (°/N·cm)	3.4	3.4	0.66	0.66	0.41	0.41	0.41	0.41
	转动 (°/N·cm)	3.4	3.4	0.66	0.66	0.41	0.41	0.41	0.41
	偏摆 (°/N·cm)	4.0	4.0	0.8	0.8	0.41	0.41	0.41	0.41
平行度 (μm)		50	50	30	30	30	30	50	50
移动平行度 (μm)		20	20	20	20	20	20	20	20
垂直度 (μm)		10	10	10	10	10	10	10	10
自重 (kg)		0.1	0.1	0.3	0.3	0.9	0.9	1.2	1.2

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

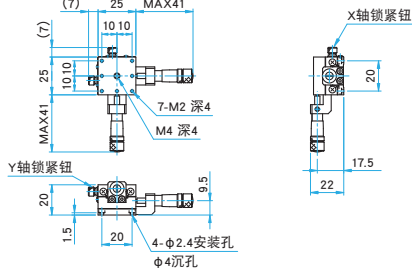
□120mm

其它

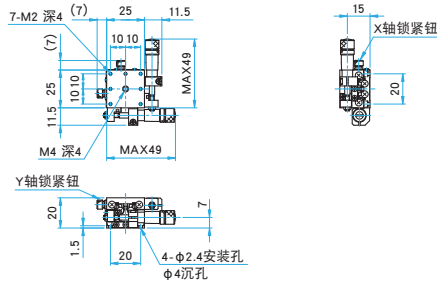


外形图

TSDS-252C 内六角螺栓 (不锈钢) M2×4...4个

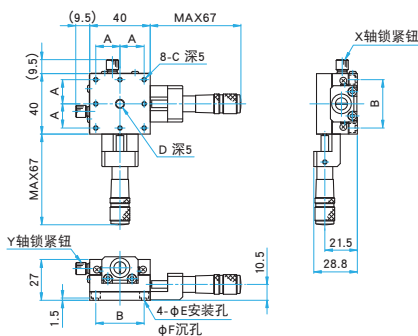


TSDS-252S 内六角螺栓 (不锈钢) M2×4...4个



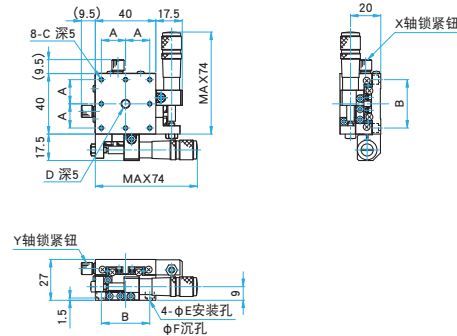
TSDS-402C/402CUU

内六角螺栓 (不锈钢) M3×6...4个, 弹簧垫圈
内六角螺栓 (不锈钢) 6-32UNC×3/16...4个 (UU)



TSDS-402S/402SUU

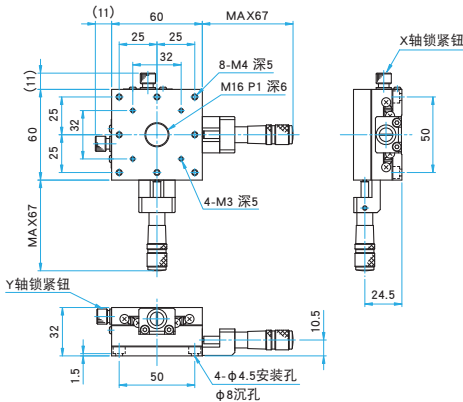
内六角螺栓 (不锈钢) M3×6...4个, 弹簧垫圈
内六角螺栓 (不锈钢) 6-32UNC×3/16...4个 (UU)



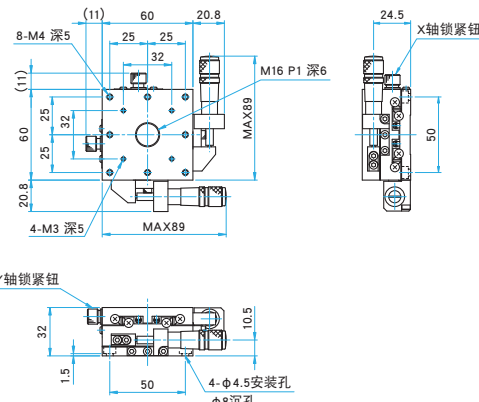
型号	A (mm)	B (mm)	C	D	E (mm)	F (mm)
TSDS-402C	16	32	M3	M6 P1	3.5	6
TSDS-402CUU	15.875	31.75	6-32UNC	1/4-20UNC	4	6.5

型号	A (mm)	B (mm)	C	D	E (mm)	F (mm)
TSDS-402S	16	32	M3	M6 P1	3.5	6
TSDS-402SUU	15.875	31.75	6-32UNC	1/4-20UNC	4	6.5

TSDS-602C 内六角螺栓 (不锈钢) M4×6...4个

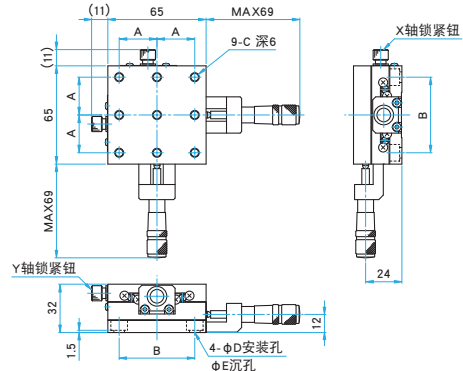


TSDS-602S 内六角螺栓 (不锈钢) M4×6...4个



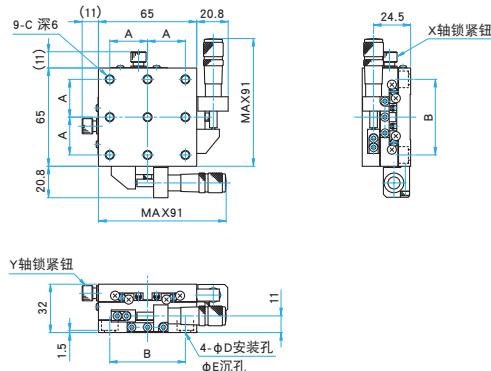
TSDS-652C-M6/652CUU

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



TSDS-652S-M6/652SUU

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



型号	A (mm)	B (mm)	C	D (mm)	E (mm)
TSDS-652C-M6	25	50	M6 P1	6.5	11
TSDS-652CUU	25.4	50.8	1/4-20UNC	7	12

型号	A (mm)	B (mm)	C	D (mm)	E (mm)
TSDS-652S-M6	25	50	M6 P1	6.5	11
TSDS-652SUU	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