

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

E210

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直动平台。
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直动平台。

▶ 真空度测试数 E205

最适合在不能析出气体的狭小空间内使用。

注意

► 平台内部采用了弹簧结构, 所以平台不能上下倒置使用。

► 在结构上使用了杠杆原理, 所以, 台面的实际位置, 与刻度显示的进给量之间会存在一定的偏差。

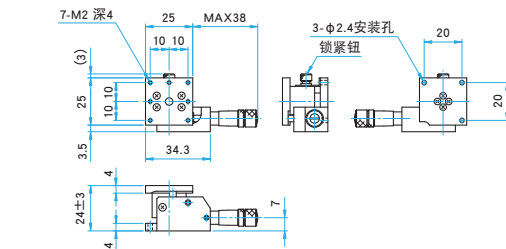
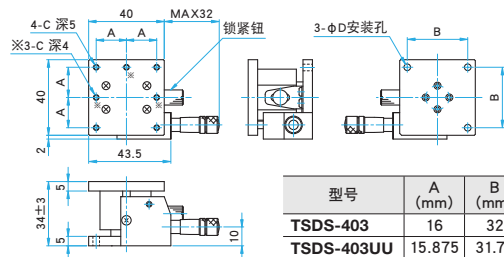
(微分头0.5mm/转时, 其偏差大约为 $\pm 0.02\text{mm}$)

► □25和□40规格的产品、如果在转动方向、施加过大载荷的话, 容易引发故障, 请注意。



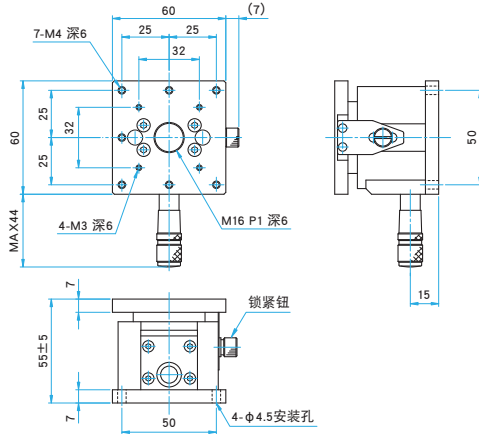
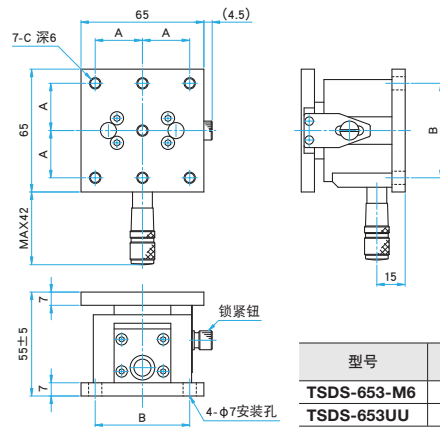
外形图

TSDS-253 内六角螺栓(不锈钢) M2×6...3个

TSDS-403/403UU 内六角螺栓(不锈钢) M3×8...3个
内六角螺栓(不锈钢) 6-32UNC×3/8...3个(UU)

型号	A (mm)	B (mm)	C	D (mm)
TSDS-403	16	32	M3	3.5
TSDS-403UU	15.875	31.75	6-32UNC	4

TSDS-603 内六角螺栓(不锈钢) M4×12...4个

TSDS-653-M6/653UU 内六角螺栓(不锈钢) M6×12...4个(M6)
内六角螺栓(不锈钢) 1/4-20UNC×1/2...4个(UU)

型号	A (mm)	B (mm)	C
TSDS-653-M6	25	50	M6 P1
TSDS-653UU	25.4	50.8	1/4-20UNC

技术指标

型号	METRIC INCH	TSDS-253	TSDS-403 TSDS-403UU	TSDS-603	TSDS-653-M6 TSDS-653UU
台面尺寸(mm)		25×25	40×40	60×60	65×65
轴的类型		Z轴			
行程(mm)		±3	±3	±5	±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		不锈钢			
表面处理		无			
承载能力(N)		29.4 (3.0kgf)	88.3 (9.0kgf)	147 (15.0kgf)	147 (15.0kgf)
移动精度	直线度(μm)	5	2.5	2.5	2.5
最大承载力矩	俯仰(N·m)	1	3.9	6.9	6.9
	转动(N·m)	1	3.9	6.9	6.9
扭矩刚度	俯仰(°/N·cm)	7.14	1.84	0.51	0.51
	转动(°/N·cm)	7.15	1.84	0.51	0.51
平行度(μm)		80	80	80	80
移动平行度(μm)		15	20	25	25
自重(kg)		0.1	0.25	1.0	1.1