

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。

参照 真空度测试数 E199

最适合在不能有析出气体的狭小空间内使用。

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	TSDS-255CL	TSDS-255SL	TSDS-405CL	TSDS-405SL	TSDS-605CL	TSDS-605SL	TSDS-655CL-M6	TSDS-655SL-M6
	INCH	—	—	TSDS-405CLUU	TSDS-405SLUU	—	—	TSDS-655CLUU	TSDS-655SLUU
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		XYZ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)		XY轴±3 Z轴±3	XY轴±3 Z轴±3	XY轴±6.5 Z轴±6.5	XY轴±6.5 Z轴±6.5	XY轴±6.5 Z轴±6.5	XY轴±6.5 Z轴±6.5	XY轴±6.5 Z轴±6.5	XY轴±6.5 Z轴±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)		14.7 (1.5kgf)	14.7 (1.5kgf)	49 (5.0kgf)	49 (5.0kgf)	49 (5.0kgf)	49 (5.0kgf)	49 (5.0kgf)	49 (5.0kgf)
移动精度	直线度(μm)	1	1	1	1	1	1	1	1
最大承载力矩	俯仰(N·m)	2.2	2.2	3.9	3.9	8.0	8.0	8.0	8.0
	转动(N·m)	2.1	2.1	3.9	3.9	8.0	8.0	8.0	8.0
扭矩刚度	俯仰(°/N·cm)	6.7	6.7	1.26	1.26	0.58	0.58	0.58	0.58
自重(kg)		0.2	0.2	0.6	0.6	1.7	1.7	2.0	2.0

