

微型直线台



主要特点

- 高动态响应、非接触式直线电机驱动
- 高精度光学式线性编码器反馈
- 高刚度防蠕变交叉滚柱导轨设计
- 优异的定位精度和动态性能

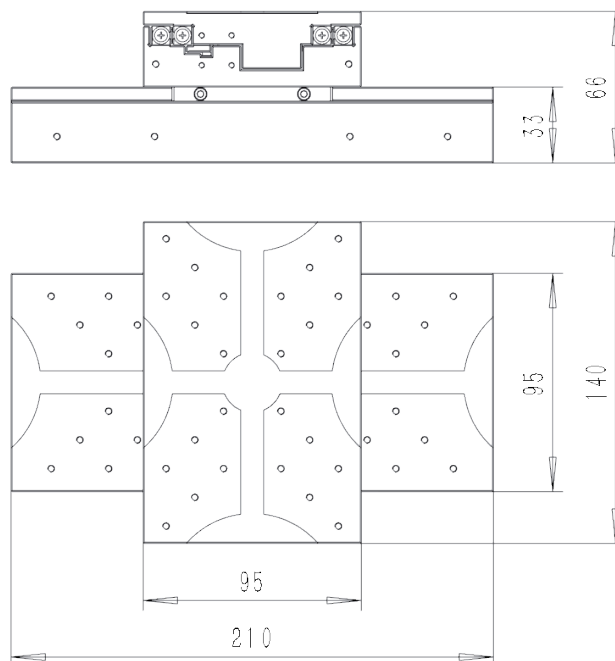
性能简介

平面式精密堆叠位移台，具有超薄的轮廓尺寸，满足单轴、多轴使用情况，实现高精度、高刚度水平直线运动。

主要应用

- 激光切割
- 半导体
- 平板显示
- 自动化

机械尺寸图



技术参数

	MTS80-25	MTS80-50
行程/Travel range	±25 mm	±50 mm
最大速度(空载)/Max. velocity	0.5 m/s	0.5 m/s
加速度(空载)/Max. acceleration	0.5 g	0.5 g
双向重复定位精度/Bidirectional repeatability	±0.3 μm	±0.3 μm
精度(校准后)/Accuracy_calibration value	±0.5 μm	±0.5 μm
直线度/Straightness	±1 μm	±1 μm
平面度/Flatness	±1 μm	±1 μm
俯仰/Pitch	75 μrad	75 μrad
偏摆/Yaw	50 μrad	50 μrad
最大负载/Max. load	4 Kg	6 Kg
峰值推力/Peak force	23.8 N	35.7 N
持续推力/Continuous force	6.0 N	8.9 N
动子质量/Moving mass	0.71 Kg	1.08 Kg
总质量/Total mass	1.49 Kg	2.35 Kg
外观尺寸/Dimensions	140 mm X 95 mm X 33 mm	210 mm X 95 mm X 33 mm