

L-130位移台

产品简介Product Introduction

- 运动行程可达130mm
- 采用无铁芯直线电机驱动,无齿槽效应
- 采用交叉滚柱导轨,支持定制防蠕动交叉滚柱导轨
- 支持定制不同分辨率的光栅尺,达到低速高精定位相关应用

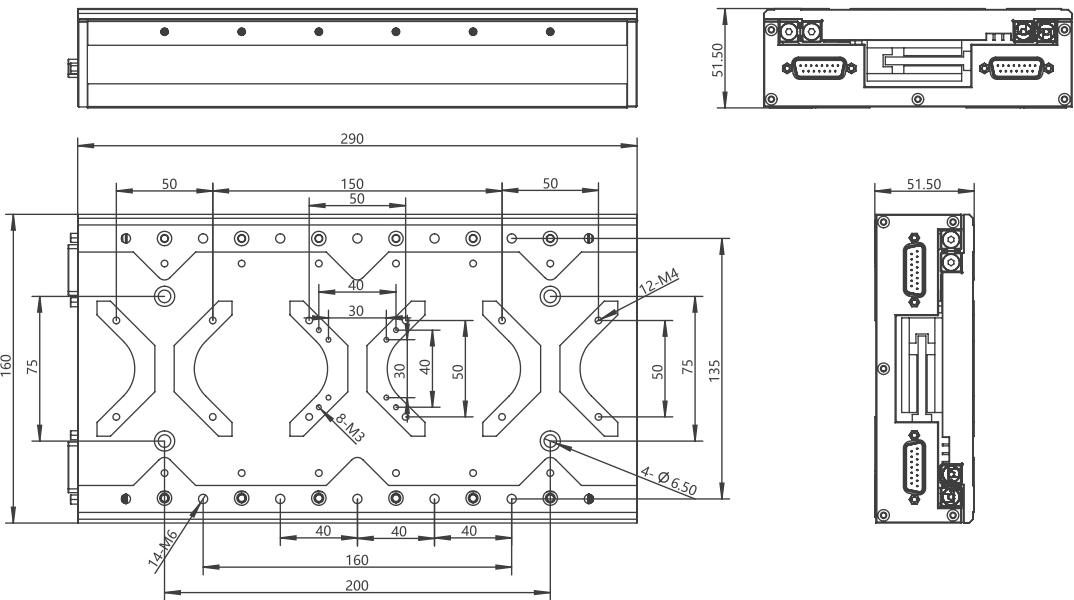


技术特点Features

- 平台尺寸设计紧凑
- 运动速度可达500mm/s
- 编码器反馈信号支持定制
- 可叠加组合XY二维台

产品尺寸Product Size

*单位:mm

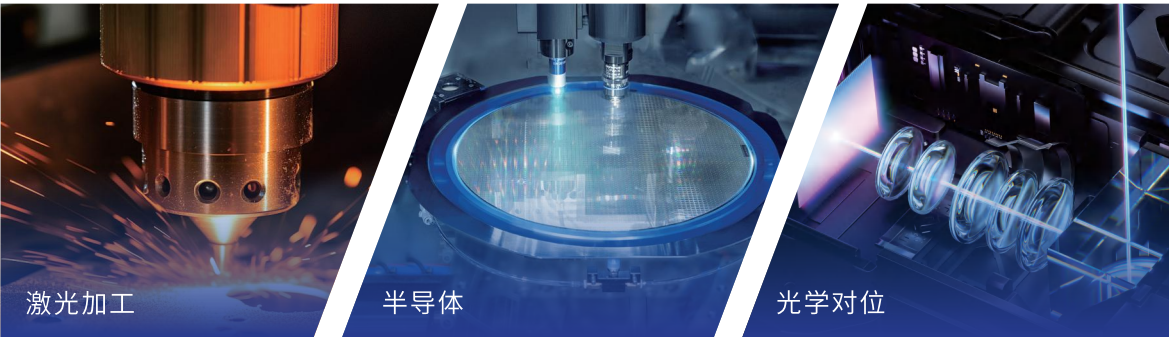


产品参数Product Parameters

指 标	参 数
行程	130mm
光栅尺分辨率(支持定制)	4.8nm
导轨	交叉滚柱导轨
驱动电机	无铁芯三相直线电机
集成传感器	增量式线性编码器
反馈信号(支持定制)/信号周期	A/B正交RS-422 /20μm
最小运动增量	0.02μm
最大速度 ^①	200mm/s(空载)
单/双向重复定位精度	±0.1μm/±0.25μm
直线度/平面度	±2μm/±2μm
俯仰/偏摆	±100μrad/±50μrad
平台质量/最大负载	5.9Kg /8Kg
接口	D-sub 26(母头)电机端 D-sub 15(公头)传感器端
外观尺寸	290mm*160mm*51.5mm
平台材料	铝, 阳极氧化

注:①取决于A/B正交RS-422信号的编码器分辨率和频率;本技术规范以实际使用场景为准。

应用领域Application Area



产品展示Product Display

