

L-90S位移台

产品简介

Product Introduction

- L-90S是薄型一维运动平台总厚度为26.5mm
- 可实现高动态响应与微米级定位精度
- 搭配高刚性交叉滚柱导轨(可定制防蠕动型号)
- 采用无铁芯直线电机直驱技术,运动无齿槽效应



技术特点

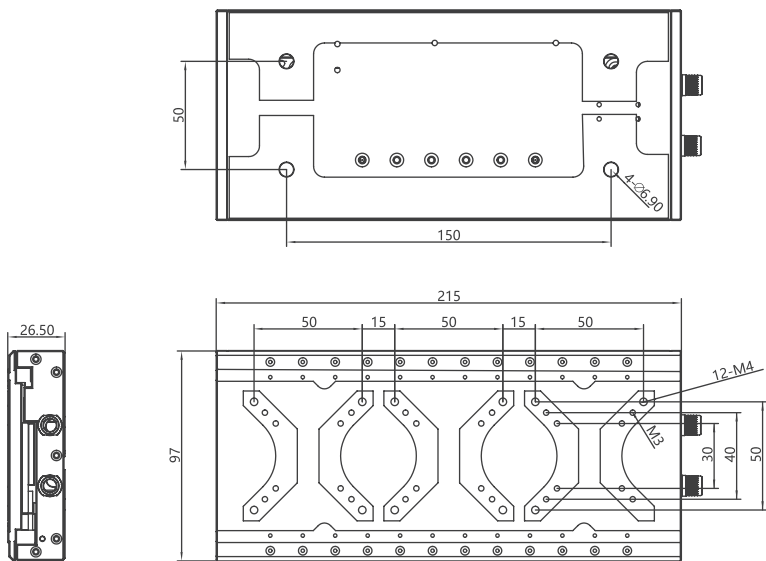
Features

- 交叉滚柱导轨,负载能力优异
- 紧凑的横截面:97毫米 × 26.5毫米
- 可定制光栅尺分辨率,支持低速高精定位
- 无铁芯直线电机速度可达300mm/s

产品尺寸

Product Size

*单位:mm



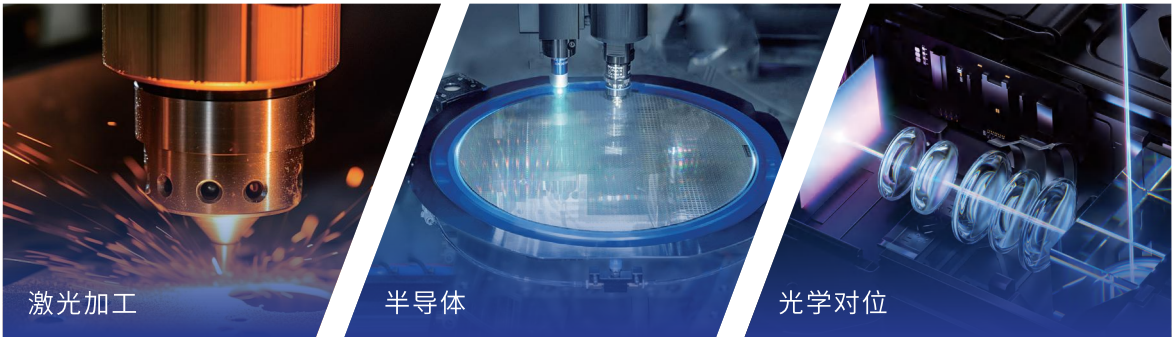
产品参数

Product Parameters

指 标	参 数
行程	90mm
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	Sin/Cos, 1Vpp /20μm
最小运动增量	0.02μm
最大速度	150mm/s(空载)
单/双向重复定位精度	±0.1μm/±0.25μm
直线度/平面度	±4μm/±4μm
俯仰/偏摆	±100μrad/±100μrad
平台质量/最大负载	1.5Kg(含线)/2Kg
线缆长度	1.5m
外观尺寸	215mm*97mm*26.5mm
平台材料	铝, 阳极氧化
注:最大速度取决于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

