

ES-50 步进电机位移台

产品简介Product Introduction

- ES-50是一款高精度的一维X向纳米运动平台
- 采用两相步进电机驱动, 输出转矩大、稳定性高
- 丝杆端部配有滚花手轮, 实现在线跟离线调节一体化
- 主体材质铝合金, 表面黑色阳极氧化

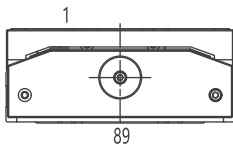
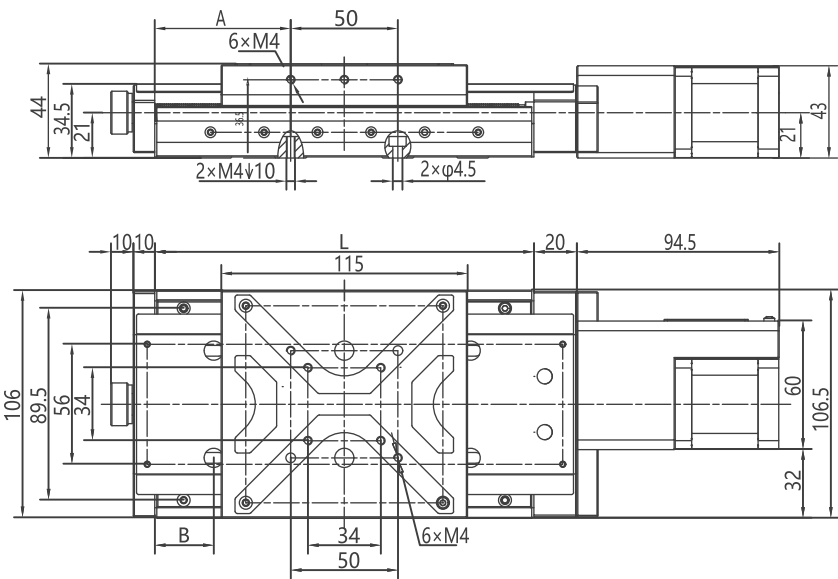


技术特点Features

- 采用精密滚珠丝杆传动、交叉滚子导轨导向
- 内置直线光栅尺, 实现高定位精度与重复定位精度
- 配合光电限位开关工作, 闭环最大速度40mm/s
- 行程范围50~150mm, 支持叠加X向与Y向

产品尺寸Product Size

*单位:mm

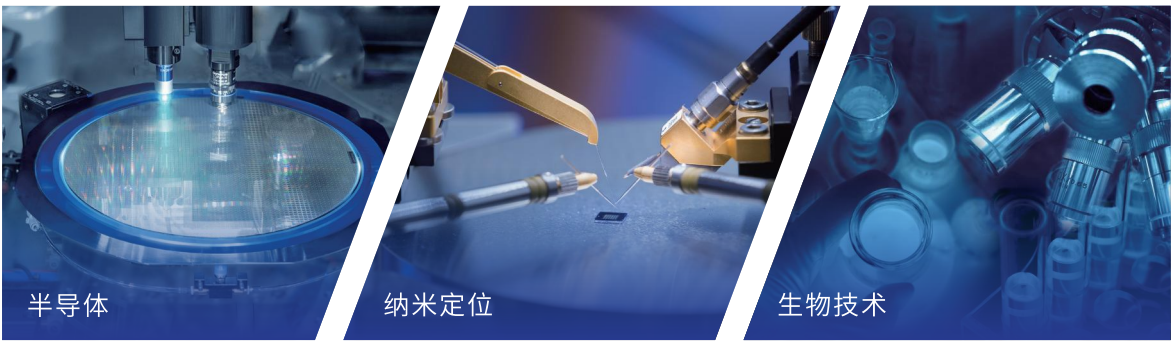


型号	尺寸	L	A	B
ES-50		177	63.5	27.5
ES-100		227	88.5	52.5
ES-150		277	113.5	27.5

产品参数Product Parameters

指 标	参 数
行程	50~150mm
尺寸	312~412x106x44mm
设计分辨率	0.02μm
最小运动量	0.1~0.2μm
单向重复精度	0.5~1μm
角度串扰(pitch/yaw)	±200μrad(每100mm)
最大速度	20~40mm/s
螺杆导程	1~2mm
负载	200N
推拉力	50N
电机类型	2相步进电机

应用领域Application Area



产品展示Product Display

