

LEB-X-50.P X轴直线位移台

产品简介Product Introduction

- LEB-X-50.P为大负载单轴X向电机
- 电机内部集成驱动、通信模块, 不需要额外控制器
- 高精度控制, 最小位移增量可达20nm
- 支持参数定制和提供真空兼容版本

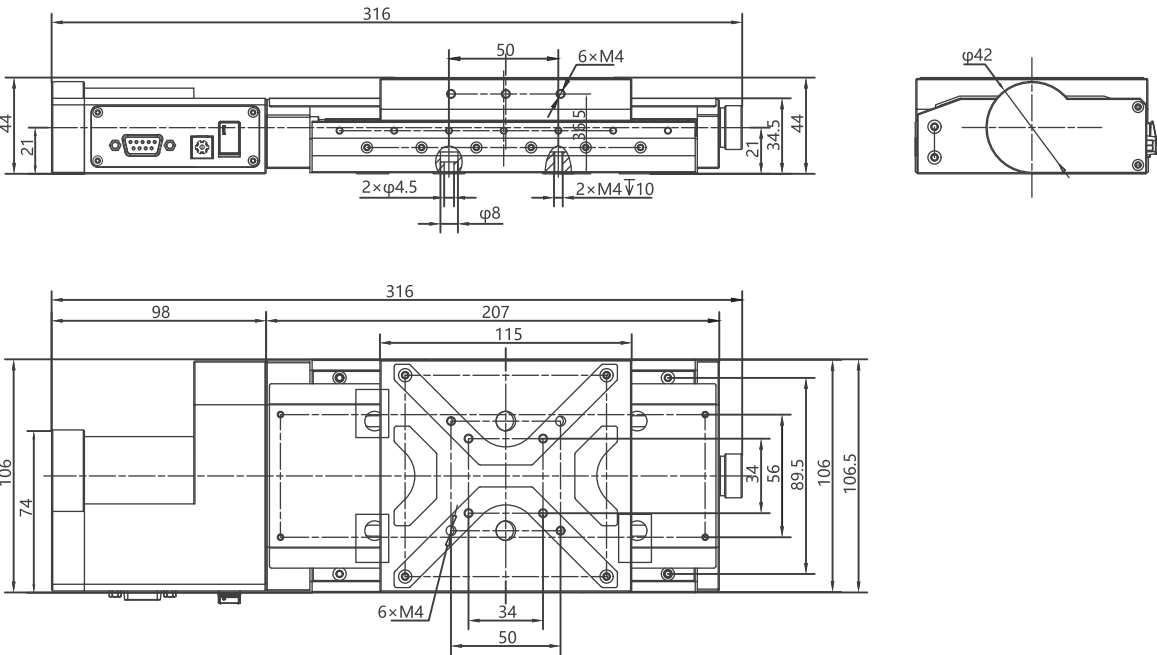


技术特点Features

- 内置位置和速度控制, 可控制电机运行速度
- 非接触式光栅传感器直接测量平台位移, 减小传动误差
- 采用交叉滚子导轨, 实现高精度运动和大负载能力
- 直流无刷电机配合丝杆具有高寿命特点, 内置光电开关限位, 提高可靠性

产品尺寸Product Size

*单位:mm



产品参数Product Parameters

指 标	参 数
行程	50mm
速度	40mm/s(空载)
负载	10kg
X轴最小位移增量	20nm
X轴单/双向重复定位精度	±0.15μm / ±0.3μm
X方向驱动力	100N
俯仰(绕Y轴)/偏摆(绕Z轴)角度误差	±50 μrad
Y/Z向上的直线度误差	±2μm
传感类型	增量式光栅传感器
驱动	直流无刷电机
传动	滚珠丝杠
质量	3kg
Y/Z向允许推力	250N/500N
Rx/Ry/Rz方向允许力矩	60N.m/30N.m/30N.m
工作电压	24V

应用领域Application Area



产品展示Product Display

