

RP-EtherCAT以太网滑块式

—磁致伸缩位移传感器系列

产品特点

- 坚固耐用，全封闭设计
- 永不磨损，非接触测量方式
- 线性测量，绝对位置输出
- 易于诊断，LED灯实时状态监测
- 工业以太网实时传输

EtherCAT

工业以太网



技术参数

项目	指标	项目	指标
额定量程	25-10000mm根据需要选择	迟滞	10um
感应磁铁	滑块磁铁/开口磁铁或其他磁性物件	温度系数	<15ppm/°C
线性精度	可达±0.05%FS	冲击指标	GB/T2423.5 100g(6ms)
分辨率	1-100um可调节	振动指标	GB/T2423.10 20g/10~2000Hz
重复精度	<±0.001%FS	EMC测试	GB/T17626.2/3/4/6/8, 等级4/3/4/3/3, CE UKCA认证
工作电压	24VDC±20%	外壳材质	铝合金
工作电流	小于90mA 随量程增大而增大	导轨材质	铝型材
绝缘阻抗	≥10MΩ (500VDC)	连接螺纹	S型滑块为M5
绝缘强度	≤100μA (500VAC-50Hz)	死区尺寸	28+63.5mm (可定制)
电气连接	直出线或者航插	运行速度	任意速度
输出信号	EtherCAT工业以太网	测杆耐压	外置安装, 不能耐压
数据协议	EtherCAT 100 Base-TX	防护等级	IP65
传输速度	最大100Mbit/s	安装方式	支架固定
更新时间	≥0.25ms(取决于测量行程)		

应用案例



港口设备



液压油缸



液压机械



辊压设备