

CP滑块式位移传感器

产品特点

- 外置安装, 使用方便绝对位置输出
- 无须归零非接触式测量, 永不磨损多种磁块形式
- 适用广泛易于诊断, 双色LED灯实时状态指示·支持多磁环位置
- 平板机身, 永无碰撞风险悬浮磁铁
- 最大垂直使用间隙12mm多种输出可选: 4-20MA/0-10V, RS485, SSI, CANopen
- 量程可达4500mm (长量程可拼接)



技术参数

额定量程	25mm-4500mm, 根据需要选择	外壳材质	铝合金
感应磁铁	滑块磁环以及其他磁性物件	导轨材质	铝合金
线性精度	可达 $\pm 0.05\%$ FS	故障指示	双色 LED 指示
分辨率	根据输出 (最小 $1\mu\text{m}$)	死区尺寸	73mm+73mm (可定制)
重复精度	$< \pm 0.001\%$ FS	测杆直径	标准 $\Phi 10$ (可定制)
迟滞系数	$< 10\mu\text{m}$	运行速度	任意速度
工作电流	24VDC $\pm 20\%$	测杆耐压	$\leq 30\text{MPa}$ (可定制耐高压)
绝缘阻抗	小于 50mA	安装方式	支架安装
绝缘强度	$\geq 10\text{M}\Omega$ (500VDC)	防护等级	IP65
电气连接	$\leq 100\mu\text{A}$ (500VAC, 50Hz)	工作温度	-20 $^{\circ}\text{C}$ —+80 $^{\circ}\text{C}$ (可定制高温)
电气连接	直出线或者航插	振动测试	15g/10-2000Hz/IEC 标准 68-2-6
输出信号	模拟量, SSI, PROFIBUS-DP, CANopen, RS485	冲击测试	100g (单一冲击)/IEC 标准 68-2-27
温度系数	$< 30\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$	EMC 测试	放射 EH 61000-6-4 / 抗扰 EH 61000-6-2EN 61000-4-2/3416

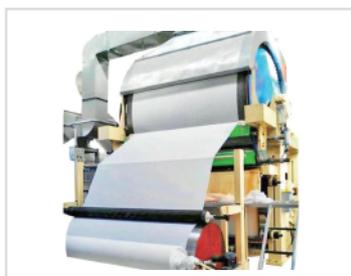
应用案例



注塑机



硫化机



造纸机



医疗设备