

GB重载型磁致伸缩位移传感器

产品特点

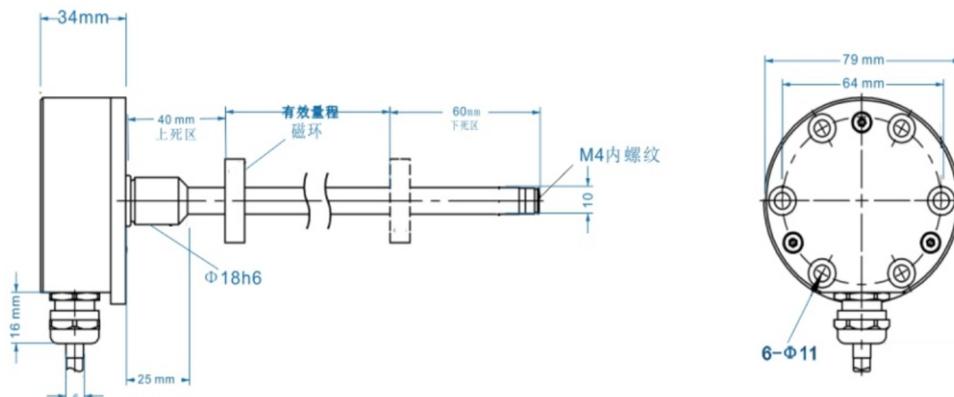
- 非接触测量, 永不磨损
- 线性测量, 绝对位置输出
- 坚固耐用, 全封闭设计
- 线性优异, 高达 $\pm 0.05\%$
- 低功耗设计, 有效减小系统发热
- 多种输出可选: 4-20MA/0-10V, RS485, SSI,
PROFIBUS-DP, CANopen, Profinet, EtherCAT
- 量程可达5000mm



技术参数

额定量程	25mm-5000mm, 根据需要选择	温度系数	<30ppm/°C
感应磁铁	环型磁环以及其他磁性物件	外壳材质	304不锈钢
线性精度	可达 $\pm 0.05\%$ FS	测杆材质	304不锈钢
分辨率	16位D/A或者 $\pm 0.0015\%$ FS(最小1um)	安装螺丝	M6螺丝固定
重复精度	< $\pm 0.001\%$ FS	死区尺寸	30+60mm(可定制)
迟滞系数	<10um	测杆直径	标准 $\Phi 10$ (可定制)
工作电流	24VDC $\pm 20\%$	运行速度	任意速度
绝缘阻抗	小于 50mA	测杆耐压	≤ 30 MPA(可定制耐高压)
绝缘强度	≥ 10 M Ω (500VDC)	安装方式	电子仓法兰螺丝锁紧
电气连接	$\leq 100\mu$ A (500VAC,50Hz)	防护等级	IP65
电气连接	直出线或者航插	工作温度	-20°C—+80°C(可定制高温)
输出信号	模拟量, SSI,PROFIBUS-DP, CANopen, Profinet, EtherCAT		

尺寸图



应用案例



港口设备



液压油缸



液压机械



辊压设备