

## SMW-CTS 油缸内置磁致伸缩位移传感器

量程 50-5000mm

### 产品介绍:

SMW-CTS 磁致伸缩位移传感器系列, 有效行程 50mm~5000mm, 两端缓冲行程由客户定义。有电压、电流、RS485 输出。内置进口波导丝作为测量单元, 经 DSP 数字信号处理, 精度高, 无温漂, 无接触, 抗干扰性能强, 寿命长达二十年; 测杆耐高温 300C°, 耐腐蚀, 耐压可达 64MPa, 可以适用在大多数油缸位移测量应用场合。

### 技术参数:

型号	SMW-CTS 磁致伸缩位移传感器
线性度	≤0.05%FS
重复性	≤0.005%FS
分辨率	≤0.001%FS
迟滞	≤0.001%FS
工作电压	+15VDC~24VDC
工作电流	电压、数字输出型≤16mA; 电流输出型≤35mA
输出方式	0~5V; 0~10V; 4~20mA; RS485 二进制数字信号; SSI 格雷码信号
产品类型	普通型; 防爆型; 防腐型
测杆材料	0Cr18Ni9 ( 304 ) 或 316L 不锈钢(特殊定制)
测杆直径	Φ 10mm
电子仓外壳材料	1Cr18Ni9 ( 304 )
	304 外包聚四氟乙烯防腐套管 ( 防腐型, 特殊定制 )
	1Cr18Ni9Ti 外罩尼龙保护罩 ( 防腐型, 特殊定制 )
连接螺纹	M18×1.5; M20×1.5; 3/4-16UNF ( 英制 )
引线方式	PVC 屏蔽电缆线; 航空插头 ( 不适用于隔爆型产品 )
测杆压力	40MPa ,64MPa(高压型)
温度	T1:0~+ 70℃ T2:-25~+80℃ T3:-40~+110℃
缓冲区	前端缓冲区 50.8mm ( 电子舱部分 ), 尾端缓冲区 63.5mm
震动	100g, IEC 标准 68-2-715g/10-2000Hz IEC 标准 68-2-6
防护等级	IP67
防爆等级	隔爆型: EXd IIBT5

**应该范围:** 伺服液压缸活塞位置预置和反馈; 伺服气缸活塞位置预置和反馈; 研磨机械位置预置和反馈; 铸造锻压机床位置预置和反馈; 其它机械如龙门机床位置预置和反馈; 掘进机、盾构机、煤矿机械油缸位置预置和反馈; 工程提升机械油缸位置预置和反馈; 轧钢机等钢厂机械油缸位置预置和反馈; 吹瓶机油缸位置预置和反馈; 注塑机械油缸位置预置和反馈; 铁路、桥梁的调节; 水位的检测、水闸的控制; 木材机械位置预置和反馈; 油罐

电话: 0755-32808759 传真: 0755-27195029

液位的预置和反馈; 化工容器液位的预置和反馈; 饮用水和污水处理系统大地测量系统; 油罐液位的测量; 阀门开度的预置和反馈; 测量机械的位移; 制砖机械油缸位置预置和反馈;

### 电缆线连接

