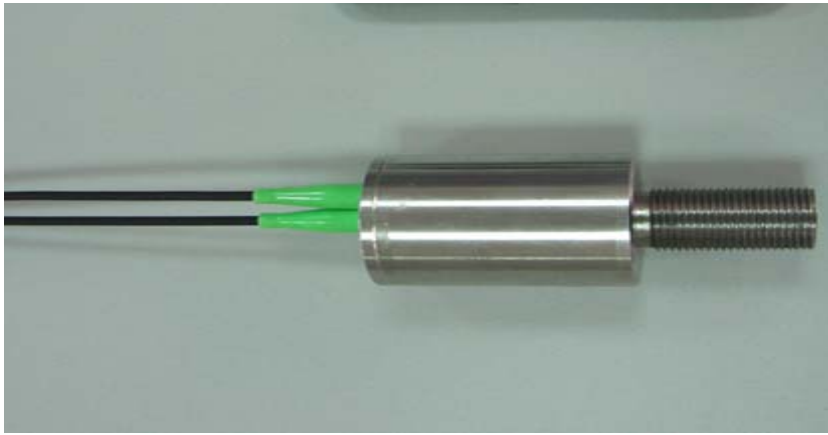


SR-PR-S1 型光纤光栅压力传感器



应用领域:

工业控制
管道压力测量
危险化工容器压力监测
液位测量盒
液位开关报警

仪器特点:

高精度
极小温度漂移
长期零点稳定
可用于易燃易爆场合
本质安全, 不受电磁干扰

特性指标:

项目	单位	参数值
量程	MPa	1, 1.6, 2.5, 10MPa, 25MPa, 50MPa, 60MPa
分辨率	F · S	≤0.05% (通常为 0.03%)
温度漂移系数	%	≤0.05/ °C
光栅中心波长	nm	1528~1563
光栅反射率	-	≥90%
工作温度范围	°C	-30~+80
外径尺寸	mm	Φ15~Φ40
封装方式	-	铠装; 光纤金属化焊接无胶封装
安装方式	-	螺纹连接
传感头引出线	-	铠装光缆, 左右各为 1.5m±0.2m
传感头之间级连方式	-	熔接或连接器连接