



SR-RP-S1 型光纤光栅位移传感器



应用领域：

桥梁伸缩缝位移监测
桥梁阻尼器伸缩位移监测
道路路基沉降监测
大坝位移监测
隧道结构位移监测
接触位移测量

仪器特点：

高精度
高分辨率
温度自补偿
耐海水腐蚀
数十年使用寿命
多种型号可选

特性指标：

项目	单位	参数值
量程	mm	0~100/300/500mm; 0.1-1m; (可选)
分辨率	-	0.01%~0.05%F·S
精度	-	0.2%~0.5% F·S
光栅中心波长	nm	1525~1565
光栅反射率	-	≥90%
工作温度范围	°C	-30~+80
安装方式	-	底座固定 (支持水平安装和垂直安装两种方式) 探杆式和拉线式两种方式应用
传感头引出线	-	铠装光缆, 左右各为 1.5m±0.1m
传感头之间级连方式	-	熔接或防水密封型光连接器连接