

光纤光栅位移传感器 FBG-S-D-ST-01

光纤光栅位移传感器 FBG-S-D-ST-01 用于结构梁和大型建筑物或其他混凝土、钢结构、建筑物沉降、位移和滑坡的长期测量。传感器采用拉杆/拉绳安装，可准确、快速地测量梁沉降、隧道结构位移和变形及建筑物接触面。同时，传感器内部安装有温度光纤光栅，可进行自动温度补偿。

产品特点

- 高精度、高可靠性、高稳定性
- 内置自动温度补偿
- 全光测量，本质安全
- 长期零点稳定性
- 易于安装



应用领域

- 测量桥梁、大坝、隧道及各种地下工程
- 中不同深度的位移监测
- 地面沉降变形、斜坡滑移变形测量
- 受力变形作用下钢结构基础长期位移监测

规格参数

参数	单位	数值
中心波长	nm	1460 ~ 1610
量程	mm	10 ~ 150
分辨率	mm	0.05% F.S.
精度	mm	0.5% F.S.
温度补偿		内置
封装材料	--	不锈钢
外形尺寸	mm	Φ 22 x 234
安装方式	--	机械固定
光缆类型	m	Φ 3mm 铠装，单端出纤 1 米，或定制
连接头	--	FC/APC, 或定制
工作温度	° C	-20 ~ +80