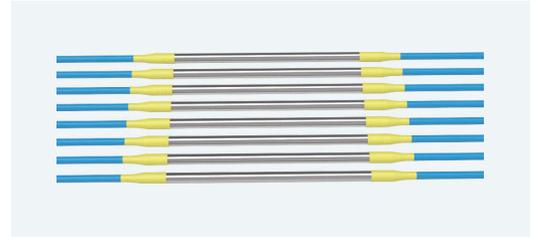


光纤感温光缆 YOSC-OCT-M2

YOSC-OCT-M2 型光纤感温光缆使用 3mm 单芯铠装光缆将 YOSC-OFT-M2 型光纤光栅温度传感器连接组成，可形成准分布式监测网。抗拉能力强，可直接铺设，也可埋入到混凝土内部，可应用于石油、化工、交通和大型土木工程等领域。



+ 产品特性

Feature

- 高精度、高稳定性、高可靠性
- 本质安全，不受电磁干扰、抗腐蚀、抗雷击能力强等
- 不锈钢金属管封装，准分布式测温

+ 应用领域

Applications

- 电力输送、隧道和管道的火灾、洪水和状态监测
- 铁路和公路隧道的火灾和健康监测
- 长距离管道的温度监测
- 重要区域、危险区域等有防爆要求区域的温度监测
- 高铁机车、航空航天、船舶等设备温度监测

+ 产品参数

Parameters

项目	光纤感温光缆参数值 YOSC-OCT100-M2
量程	-40°C~100°C
分辨率	0.1°C
精度	±0.5°C
传感器间距	定制
光缆长度	定制
响应时间	300ms
中心波长	C波段 (1525~1565nm)
峰值反射率	>90%
外形尺寸	φ3×L(定制)
重量	约50g~200g
材质	不锈钢等
光缆类型	铠装光缆
光纤接口	FC/APC或者熔接
安装方式	粘贴、螺栓固定等