

JR系列 传感器



【JR-2300T 系列】 光纤光栅温度传感器

1. 产品描述

JR-2300T系列光纤光栅温度传感器用来测量不同结构表面或内部的温度，可以用于隧道消防、开关柜和埋入式测温等。

2. 产品特征

- 不受电磁干扰
- 高精度、高分辨率、高灵敏度
- 使用简单，安装快速，可重复使用
- 耐高温、耐腐蚀、耐老化性能良好
- 一体化封装，消除了残余应力

3. 产品应用

- 有防爆要求的重要和危险区域的温度监测
- 如石化储油罐群温度监测和火灾预警 高压电力电缆，开关柜温度监测
- 冶金过程监测、隧道温度监测
- 高铁机车、航空航天、军工、船舶等设备温度监测

5. 产品参数 (可定制)

| | |
|-------|----------------|
| 波长范围 | (1528~1568) nm |
| 量程 | (-40~300) °C |
| 精度 | ±0.5°C |
| 分辨率 | 0.1°C |
| 灵敏度 | ~10pm/°C |
| FWHM | <0.3nm |
| 边模抑制比 | > 12dB |
| 峰值反射率 | > 70% |
| 拟合方式 | 多项式拟合 |
| 光纤接头 | FC/APC |
| 封装方式 | 陶瓷/金属 |