

Aut S300 光纤光栅温度传感器

1. 产品描述

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。

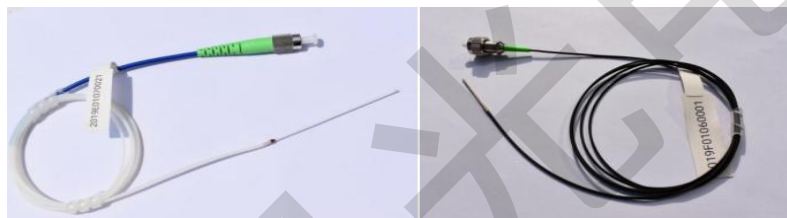
2. 产品特征

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

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
- 隧道温度监测
- 高铁机车、航空航天、船舶等设备舱温度监测

4. 产品展示



5. 产品参数

中心波长(±0.1nm)	(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

6. 订购信息

型号	量程	封装方式	尾纤长度
Aut S301	(-40~120) °C	M: 金属	依需求定制
Aut S302	(-40~300) °C	C: 陶瓷	