

# 光纤光栅温度传感器 FBG-S-C-T-01

光纤光栅温度传感器 采用耐高压绝缘材料，传感部分采用高温导热陶瓷，具有导热快的特点。监测安装方便可表面安装，亦可埋入待测结构内对结构进行内部温度监测。该产品可主要用于电力系统中电源开关柜的温度监测，也可用于其他需要绝缘的工作环境。适用于电站、铁路和油罐的长期温度监测，以及电力、军工、航空航天等领域的温度测量。

## 产品特点

- 防水防潮
- 不受电磁干扰
- 采用非金属材料封装
- 耐高温耐腐蚀铁氟龙电缆尾纤
- 无静电或火花
- 高精度和高分辨率
- 快速、简单且可重复使用的安装



## 应用领域

- 高压电力电缆、开关柜、变压器温度监测
- 石化储罐组温度监测及火灾预警
- 危险品储罐及重要区域的温度监测

## 规格参数

参数	单位	数值
中心波长	nm	1460 ~ 1610
量程	°C	-20 ~ +80
分辨率	°C	0.1
精度	°C	1
封装材料	--	陶瓷
外形尺寸	mm	Φ5 x 65
安装方式	--	胶粘/捆扎
光缆类型	m	Φ3mm 铠装，单端或双端出纤 1 米，或定制
连接头	--	FC/APC, 或定制
工作温度	°C	-20 ~ +80