

光纤光栅温度传感器

一、产品描述

本产品是一款通用型温度传感通过利用光栅特有的温度敏感性能来监测温度的变化,尺寸小,响应速度快,高稳定性,高精度,便于组网多点监测。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。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。

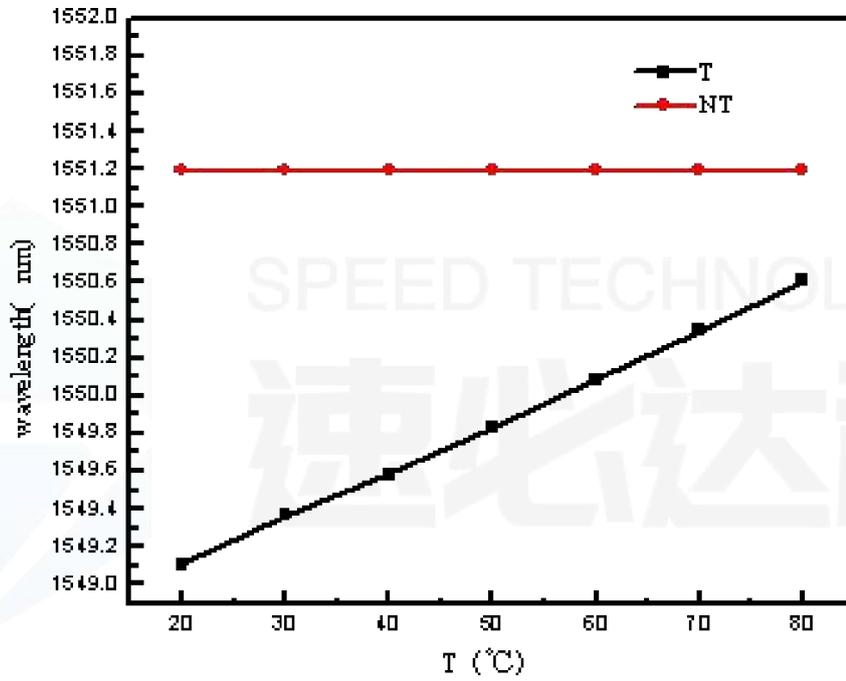
二、产品特点

1. 设计精小,安装便捷,易维护
2. 性能稳定
3. 适合应用与恶劣环境,不受电磁干扰

三、技术参数

指标	参数值
量程	10 ~80 °C/ 0~300°C
分辨精度	0.1 °C
温度系数	10 pm/°C~30 pm/°C
线性度	99.9 %
中心波长	1520~1560 nm
结构尺寸	6 mm *40 mm
尾纤长度	可定制
连接类型	FC/APC 或 FC/PC

四、测试曲线图



五、产品实物及尺寸

