

光纤光栅无温漂传感器

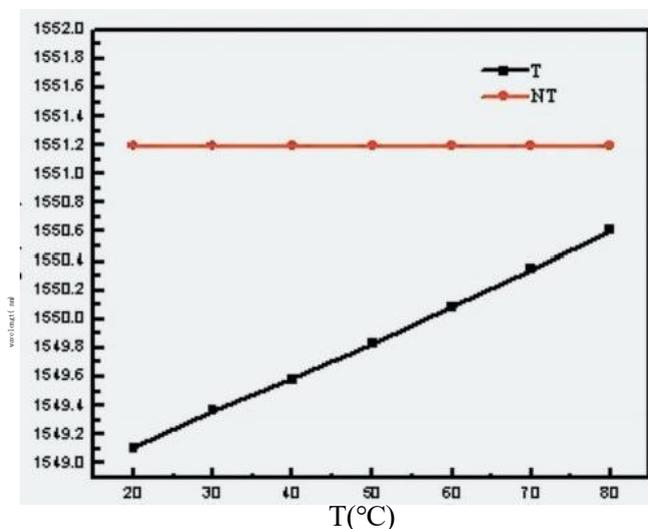
光纤光栅无温漂传感器是利用光栅对温度和预应力特有的光学性质设计，最终实现光栅在温度变化的情况下光栅波长零漂移的结果。在光学设备中可以作为标尺来标定光信号的漂移。



产品特点

- ☆ 稳定性好，结构轻便，使用便捷
- ☆ 结构紧凑，器件精小
- ☆ 可用于光学设备内部

测试曲线图



项目	参数值
漂移量程	0~100pm
中心波长	1520~1560nm
结构尺寸	5mm*5.5mm*50mm
工作环境	20~80 °C
尾纤长度	可定制
连接类型	FC/APC或FC/PC
项目	参数值
漂移量程	0~100pm

温度标定							
温度	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C
波长	1551.193	1551.193	1551.195	1551.194	1551.193	1551.194	1551.193