

荧光光纤测温装置 多通道多路光纤测温传感器 光纤荧光测温系统

产品名称	荧光光纤测温装置 多通道多路光纤测温传感器 光纤荧光测温系统
公司名称	福州英诺电子科技有限公司
价格	5000.00/件
规格参数	品牌:英诺科技 测量精度:±1 可定制
公司地址	福州市马尾区兴业西路12号联东U谷 福州物联网产业园2A号楼6层
联系电话	0591-83846499 13599070393

产品详情

荧光光纤测温系统在高电压、强电磁干扰等特殊环境下测温有着独特的技术优势。其中变送器使用的荧光式光纤温度传感器的温度热点与测量信号接收部分没有使用电气连接，能长期高精度和高稳定度工作。

荧光光纤测温系统参数(以下为标准参数，具体可根据客户需求定制化，需要详细功能资料请联系公司)

环境温度
环境湿度
工作电压
通讯方式/规约
测量范围
测量精度
分辨率
测温路数
传感器类型
光纤探头耐压
光纤探头直径

荧光光纤测温系统简介

该产品在高电压、强电磁干扰等特殊环境下测温有着独特的技术优势。其中变送器使用的荧光式光纤温度传感器的温度热点与测量信号接收部分没有使用电气连接，能长期高精度和高稳定度工作，这大大提高了其应用范围。与此同时，光纤测温变送器有效地解除高压断路器或电缆头处于过高温环境下使用而缩短寿命，甚至烧毁断路器或电缆，不利于开关柜的安全运行等隐患。变送器的精度及灵敏度高且耐高压防腐、可远程监测、寿命长，体积小、使得仪表维护简易方便，运输安全。其内部模块化集成设计，美观合理。

荧光光纤测温系统特点

光纤末端探头贴在被测体表面测量温度

测温光纤对电磁场干扰免疫

对高压绝缘、防燃防爆

单点测温、数字信号输出

光纤探头最小可达600um

变送器小巧、安装简便

荧光光纤测温探头

光纤探头由ST接头、光纤光缆、末端感温端三部分组成。ST接头是与光电模块的连接部分；光纤光缆为传光部分，内部为石英光纤，石英光纤外部有涂覆层和包层，最外部为特氟龙保护套；末端感温端含有感温稀土材料，用于产生含有温度信息的光信号；光纤整体耐200℃高温，外表直径为3mm。长期弯曲半径13.2cm。短期弯曲半径4.4cm。光纤引出线对地距离为0.4m的情况下，耐受工频电压100KV，持续时间5 min

液晶显示仪表

液晶显示仪表与荧光光纤测温变送器配套使用，通过RS485通讯接口采集变送器传输过来的温度信息，实时显示探头温度。该液晶显示仪表提供一路与变送器连接的RS-485通讯接口。该显示仪表可设置两重超温报警门限值，可设置测温路数；该液晶仪表适用于高压类开关柜、变压器、变频器、电抗器等设备。本仪表外观简便、稳定性高、性能良好。