

供应可恢复式线型光纤差定温火灾探测器感温光纤主机

产品名称	供应可恢复式线型光纤差定温火灾探测器感温光纤主机
公司名称	上海勋光电子科技有限公司
价格	100000.00/套
规格参数	品牌:USRegal 型号:TDS 200-MK
公司地址	上海市徐汇区桂平路481号15幢5B1、5B2、5C1室
联系电话	13601892131 13601892131

产品详情

USRegal DTS 200-MK 可恢复式线型光纤差定温火灾探测器

分布式光纤温度测量系统是基于光纤光学和激光监测技术的温度分析仪器。能够进行长距离，大范围分布式温度监测。它对传感光纤一次扫描，即可完成光纤上成千上万采集点的温度测量及数据保存。多种报警功能可以提前发现潜在于监测对象中的事故隐患，并对之定位和分析，尤其对温度变化过程的分析，及时提高安全生产管理水平；加之分布式光纤温度测量系统固有的高稳定性和高可靠性，可以提供长时期不间断的监测。

分布式光纤温度传感系统（DTS）依据光纤的光时域反射（OTDR）和光纤背向Raman散射的温度效应，探测出沿着光纤不同位置的温度的变化，实现真正分布式的测量。工作原理主要是根据入射光在光纤内通过时，由于光纤本体所处的温度不同而引起该处的光线散射率不同，进而影响光线发射端收到的散射光的强度发生变化，从而计算该处的温度值。由于光线在光纤内的传播速度是一定的，因此根据发射端收到散射光的先后顺序和时间间隔，就可以计算光纤本体沿线的温度分布。

产品特点

通过国家消防电子产品质量监督检测中心形式实验检测。

测量距离远，适合远程监控。

连续分布式测量，安装简单，布置灵活。

高灵敏度，高测量精度，反应迅速。

电磁绝缘性极好，不易受干扰，不会产生火花，安全可靠，本征防雷。

典型应用

监测公路、地铁、铁路隧道等沿线的温度分布情况，进行灾情预报；

工业和民用建筑的火灾监控和报警；

电缆隧道、电缆桥架、高压动力电缆、架空线路电缆、海底电缆等的温度监测和报警；

电厂发电机母线及大型电力变压器内部的温度监控报警；

煤矿、电厂、化工等企业的输煤皮带、蒸汽管道、高压开关柜等设备温度监测和火灾报警；

油罐、气罐、煤仓等危险品仓库及气化炉、反应罐等压力容器的温度监控报警；

粮仓、冷库、货仓、烟厂等场所大面积、大范围温度和火灾监控报警；

桥梁、水利大坝、军事工程等重要建筑设施的主体结构温度检测报警；

能源输送管道的温度及泄露监控报警；城市燃气管道、通信光缆、送水管道、热力管道等市政管线设施的温度检测报警。