

USRegal品牌光纤测温系统感温光纤火灾探测器

产品名称	USRegal品牌光纤测温系统感温光纤火灾探测器
公司名称	上海勋光电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:USRegal 型号:TDS 200-MK 测量距离:2km-60km
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

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。

l 测量距离远，适合远程监控。

l 连续分布式测量，安装简单，布置灵活。

l 高灵敏度，高测量精度，反应迅速。

l 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。

产品型号	USRegal DTS 200-MK		
测量距离	2km-60km	定位精度	± 1m
通道数	2-12路	测量时间	< 1.5S
取样间隔	1m	温度精度	± 0.5摄氏度
工作温度	-5 ~40	测温范围	-120 ~400
工作湿度	0~95% 无凝结	电源	AC220V ± 10%
光纤接口	FC/APC	通信接口	RS232、RS485、USB
光纤类型	62.5/125 多模光纤	报警分区	200个
LED功能指示	电源显示、系统故障、 光纤故障和温度报警	报警方式	设置 设置固定阈值和温升 速率，可多级报警

■ 监察地铁、公路铁路隧道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；

■ 高压电力、架空线路电缆测温

■ 海底电缆

■ 电厂发电机母线