



OptiGuard分布式光纤 线型感温火灾探测器

System Sensor OptiGuard 分布式光纤线型感温探测器使用多模光纤作为线型感温探测单元，实现连续线型感温报警。能够实现精确可靠的长距离温度监控，特别适合保护重要的长距离线型区域。

产品特性

- 长达10千米光纤测温
- 快速报警响应及高灵敏度
- 最大4个独立测温通道
- 多达1000个探测分区
- 精确定位误差小于1米
- 强韧耐严寒光纤探测单元
- 无电探测单元实现本质安全防爆
- 与霍尼韦尔报警系统一体化联网功能

System Sensor OptiGuard 分布式光纤线型感温探测器，利用外部温度对玻璃纤维局部的光传播特性的影响，实现了对光纤局部光散射的衰减的精确测量，从而使光纤成为稳定可靠的线型感温探测器。

System Sensor OptiGuard 分布式光纤线型感温探测器已被成功应用于隧道、线缆架、传送带等典型线型保护场所，更被如核电站、机场、地铁等重要设施所选用。已经有数十亿美元的重要资产和设施在System Sensor OptiGuard 分布式光纤线型感温探测器的保护下进行日常运营。



JTW-XCD-9600



JTW-XCD-9600A

一台System Sensor OptiGuard 分布式光纤线型感温探测器的探测距离长达10千米，在10千米的测温光纤上实现了温度的连续监测，提供了一种经济有效的长距离测温解决方案。OptiGuard可实现多达1000个分区，真正实现应用的灵活性。

OptiGuard能够在主机和联网的计算机上实现报警分区和报警点的设置、温度的图形化监控和实时报警。OptiGuard能精确的定位报警位置，误差可小于1米。OptiGuard还可以准确监控整条光纤上任意位置的温度，其监视和报警精度小于1°C，而温度的分辨率高达0.8°C。

OptiGuard还提供了两种安装方式不同的机型：

型号 JTW-XCD-9600 适用于空间充足的墙壁安装，也适用于机架安装；

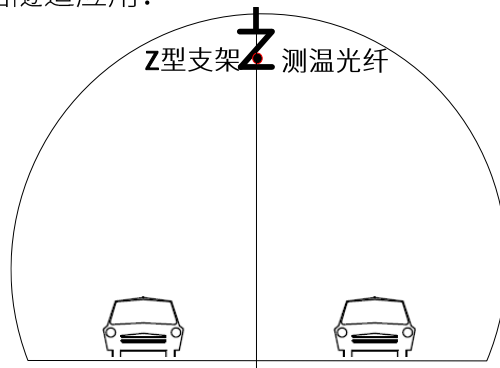
型号 JTW-XCD-9600A 适用于现场空间不足时，与其他系统共享同一机柜的应用。

技术参数

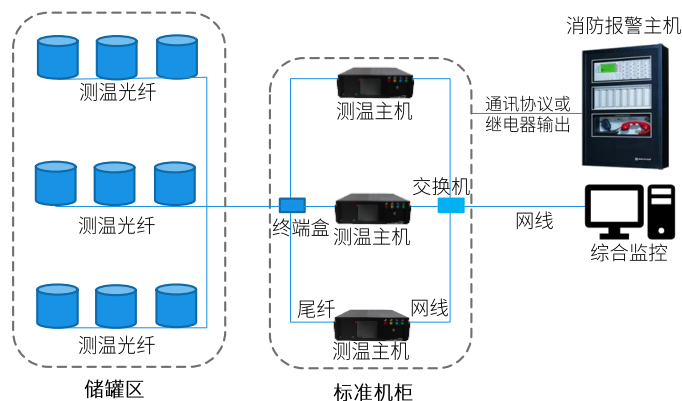
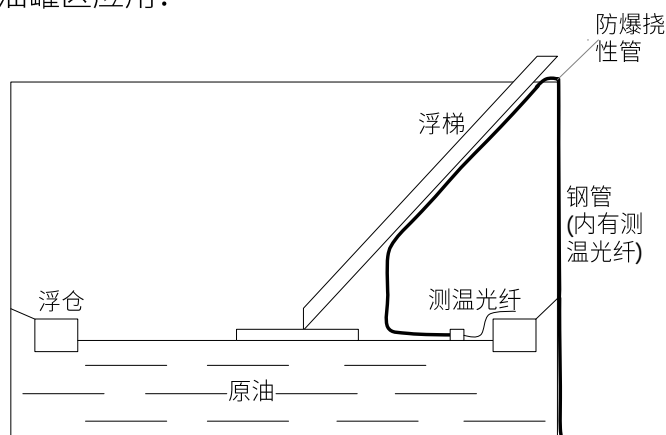
探测距离	10km
测温分辨率	<0.8°C
测温误差	<1°C
定位误差	<1m
报警响应时间	<3s
光纤类型	多模光纤, 62.5/125μm
通道数	4
最大分区	1000
继电器数量	JTW-XCD-9600: 20, 可拓展 JTW-XCD-9600A: 50
报警输出	干接点或专用协议
网络接口	RJ-45, 以太网10Mb/s
其他接口	RS232/485/USB/光纤
功率	JTW-XCD-9600: 25W JTW-XCD-9600A: 30W
供电	24VDC
运行温度	探测单元: -40°C~50°C 主机部分: -10°C~50°C
运行湿度	0-95% 无凝水
产品尺寸	JTW-XCD-9600: 长430mm ×宽170mm ×高390mm JTW-XCD-9600A: 长430mm ×宽473mm ×高131mm
产品重量	JTW-XCD-9600: 10Kg JTW-XCD-9600A: 10Kg

应用安装方式

公路隧道应用:



油罐区应用:



订购信息

产品型号	产品描述	单位
JTW-XCD-9600	OptiGuard分布式光纤感温探测主机 (壁挂/机架型)	台
JTW-XCD-9600A	OptiGuard分布式光纤感温探测主机 (机架型)	台
FB-D2A1B	测温光纤	米
9600/MB	接续盒	个
9600/EOL	终端盒	个
9600/TF	尾纤	根