

## 分布式光纤振动传感器

### 系统描述

本产品基于分布式干涉型全光纤扰动定位与传感技术,构成应用于周界报警或破坏侵入检测的全光纤长距离智能监控防卫系统。系统综合光纤传感、光纤通信、网络、信号处理、智能监控、模式识别等高新技术,可构建对威胁公共安全的突发事件进行监控和报警的现代化防御体系,具有远程报警控制联网功能。

### 产品特点

- 扰动事件检测,精确定位,灵敏度高,无死角、无盲区
- 基于模式识别技术,误报率低,告警阈值可调,无源
- 耐压、抗电磁辐射,本质安全,适应各种恶劣环境
- 布设自由隐蔽,多层防护,多终端设备联动警报

### 产品应用

- 周界警戒-重要设施:机场、电厂、变电站、油库、水库、金库、博物馆等特殊领域
- 管道防护:石油、天然气管道、通讯线缆
- 大型旅游场所周界防范:公园、景区、野生动物园、室外主题体验馆、生态农场

### 产品指标

特性	产品指标
传感长度	中距离<10Km,长距离可定制
灵敏度	触网(光纤附着物)报警
可探测的振动频率	30Hz~3KHz
定位精度	±10m
误报率	<5%
传感光缆工作温度	-40°C~+70°C
事件存储容量	500GB,可扩展
警号输出	联动设备带动(声音、图像等)
外部通信端口	以太网/串口/USB
用户管理	管理员码/维修人员码/用户码
供电	AC220V, 300W
环境适应性	抗6级大风,暴雨
其它	断纤自动告警

### 产品图片

