



## 分布式光纤周界安防监测系统：

SRFSMS 结合了光纤干涉原理和分布式传感理论，通过布设于设防区域的光纤（缆）中的光对触及或通过承载物（如墙壁、覆土、围栏等）的环境应力感应、分析，将扰动信号传递至系统主机，经信号提取、波形分析及智能化的行为判别，判断出不同的干扰类型，如禁行区域的闯入、攀爬围墙、触缆破坏等，实现系统预警和告警，并可以联动视频、声光等设备，真正实现全方位、全时段的入侵监控。

测量距离	≤40km(可定制)
取样间隔	1米
定位精度	±5米
告警判断	入侵&翻起&触缆破坏
光纤通道数	1-16 可选
占用光纤芯数	1
单通道测量时间	1-3 秒
工作温度	0℃ - 40℃
储藏温度	-10℃ - 60℃
工作湿度	0 - 95% 无凝结
光纤接口	FC/APC
通信接口	RS232/以太网/USB
尺寸(W x H x D)	480 x 170 x 480 mm

### 产品特点：

- 1、长距离无源监控、防雷、防火、防爆、防侦测，抗干扰。
- 2、长距离定位算法。
- 3、施工简单，系统安全可靠，易维护、成本极低。
- 4、可直接利用单模通讯光缆中的一芯进行分布式振动测量，无需敷设专用光缆。



应用领域:

高危防爆区域（油库、弹药库、枪械库、核电站等）

抗干扰需求区域（机场、雷达站、通讯站等）

水域防腐区域（水岸、军港、海军基地等）

军事重地区域（边境线、军事基地）

误伤害防御区域（监狱看守所、校园等）

高阶防范区域（博物馆、档案馆、机要室、政府等重要部门）