



## 分布式光纤振动监测系统：

SRFVS 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、挖掘、钻探等，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	振动&触缆
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、连续分布式监测可实现多点多事件同时监测，且互不影响。
- 2、反应迅速单通道扫描周期低至 0.2S。
- 3、附加损耗容忍度高 ATFVS 全系列均能容忍 3db 的附加损耗，出现额外损耗时依然能正常工作。
- 4、高度智能化，轻松实现无人值守 ATFVS 在检测到异常时，可通过短信和互联网将报告发送给直接负责人。开放型设计，便于数据管理及现场控制。



应用领域:

城市管网智能监控

信息管线在线监控

电力系统线缆监测

油气管线非法开挖监测

矿难救援定位系统