



光纤周界监控预警系统

■ 系统概述

DVS分布式震动传感设备基于相干调制技术，使其能有更长的传感距离和更高的传感精度。通过内置算法，使其拥有超高的分辨率和灵敏度。设备集成人工智能，为用户提供强大且精准的数据分析能力和预警能力。同时，人工智能的加持，使自动化控制成为可能，进一步为提高用户的使用体验。

■ 关键技术

> 相干调制

相比一般信号幅度调制技术，相干调制增加了对相位的计算，使其能更准确地判断事件位置。并且，通过对震动信号相干放大，使震动传感设备拥有更长的探测距离和分辨率，整体提升了设备的性能和可靠性。

> 人工智能

采用深度学习神经网络。神经网络通过建模并自我学习，使设备在接收震动数据后，通过模型分析，快速并准确地识别出震动模式。

■ 系统组成

DVS分布式震动传感设备我司光纤式传感系统包括综合网管、手机APP和震动传感设备三部分，并且每个部分都有独立运行的能力。

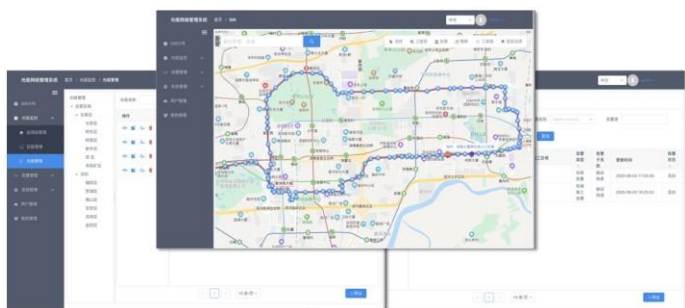


光纤周界监控预警系统

主要参数

性能参数	单位	DVS（典型值）
输入通道		2
传感距离	km	50
传感精度	m	±3
空间分辨率	m	3
传感信号范围	Pa	>0.5

综合网管



手机APP

适配IOS、Android的手机APP，
让运维工作更加简单





南京昕天卫光电科技有限公司

地址：南京市浦口区浦滨大道88号南京浦口科创广场7号楼

邮编：211800

电话：025-56675300

<http://www.xintianwei.com>