光缆振动探测报警系统-军队领域报警解决方案

产品名称	光缆振动探测报警系统-军队领域报警解决方案
公司名称	广西南宁荣震达智能化科技有限公司
价格	42300.00/个
规格参数	品牌:京安能 型号:JAN-A 功能:周界报警、入侵报警
公司地址	南宁市青秀区东葛路82号永凯现代城2单元1408号房
联系电话	0771-5825857 18172302751

产品详情

军队领域报警解决方案

军用设施是保卫祖国的根本，一旦遭到盗窃和破坏后果不堪设想，所以需要多防线，多区域，多种探测技术方式的防盗系统来保证武器弹药和各种设施的安全。该系统的安全防范主要包括防盗报警，视频监控和门禁。作为防范等级相对较高的单位，要求能准确及时捕捉入侵信息，以便防范人员迅速处理入侵事件。在报警、监控、门禁三个主要系统之间构建直接联系，建立综合的信息处理平台，将入侵探测，视频监控，声音复核，出入口门禁以及其他复杂的紧急报警，结合在一起。将分散的信息进行汇总后，自动运行预先设定好的策略，提供决策依据。

项目需求：

l 防护级别高l 外围周界防护，每100米一个防区l 内部墙体防凿l 入侵探测、视频监控和声音复核相结合

解决方案一 外围翻越入侵凿墙破坏

系统概述

开关量输出型光缆振动探测报警系统，可自行采集前端探测信号，并通过集成在设备中的微处理系统对信号的振幅、波长等参数进行分析，有效规避风雨、小动物等干扰造成的误报，确定报警信息，并输出开关量信号，同报警主机，硬盘录像机等开关量报警设备组成报警系统，实现报警及视频联动功能。该设备采用光缆作为感应单元，抗干扰能力强、无电磁辐射、探测灵敏度高，不会产生电磁辐射威胁人体健康，可以探测攀爬、翻越、围墙破坏等方式的入侵，对周界形成“ 面 ”防护。设备电路部分设计了安全可靠的防雷保护措施，外壳采用高强性能的工程塑料制造，防水耐腐蚀，避免漏电等安全隐患，使用寿命长，故障率极低，并提供相应年检服务，确保设备能够长期稳定运行。

设备系统连接示意图：

解决方案二　分区域多级管理

系统概述

　网络型光缆振动探测报警系统是一款功能强大的周界报警系统。采用光缆作为传感探测器，使用通信光缆进行通信，采用C/S（客户端/服务器）的网络形式对前端探测器进行探制，接警中心可分为一级接警中心和二级接警中心，通过因特网或局域网互联，将探测到的入侵破坏信号传输到接警中心服务器上，通过报警软件运用多种数据分析手段对报警信号分析、比较、判断，可有效规避暴雨、大风造成的误报，准确确定报警信息，并在电子地图上显示报警位置。

设备介绍

网络型光缆振动入侵报警系统由振动传感光缆、通信光缆、网络型信号采集器、终端盒、工控机、JAN报警软件组成.

　系统通过联动设备实现与警灯警号视频监控等系统实现同步联动，提高报警级别。网络型信号采集器同振动传感光缆、终端盒组成前端探测装置和防区。

　工控机将网络型信号采集器采集的报警信号信号采集并存入数据库，使用报警软件运用多种数据分析手段对报警信号分析、比较、判断，最终确定报警信。软件还可将防区布防情况以电子地图的方式显示在工控机上，各防区可随时布防撤防，显示运行状态，记录报警信息和值班员信息。

　网络型信号采集设备放置在防区前端，通过通信光缆将每个采集器串联，其主要功能是采集前端探测的入侵信号、预处理并优化信号。

系统连接示意图

2013年9月

新疆乌拉泊某部队1900米周界报警防范，采用国内最为成熟领先的一缆式周界报警系统，系统采取自适应抗风模式，充分考虑到乌拉泊常年多风气候因素。该振动光纤系统产品在无需任何外接抗风设备的情况下凭借自身软件的自适应功能完全做到了零误报不漏报。本系统从施工到验收得到了军区有关方的高度重视，不仅满足了兵团领导的各项参数的要求顺利验收，同时证明了京安能振动光缆报警系统设备在环境复杂多变军事区域防范技术优势。京安能系统凭借十多年振动光纤系统环境应用，自身整合抗风暴误报数据模型，不借用任何抗误报辅助设备，具备并实现振动光纤报警抗风性能多项指标。完全符合项目的使用各项防护要求，同时更大限度为项目降低了项目的施工及维护成本。

2011年4月某军事探测设施防护区域有有一段100米区域需要防护，京安能产品根据客户特殊现场要求，实现小范围周界防范的简便灵活，最大限度的减少施工及设备调试，使任何用户能够自行操作，并保证性能稳定。现场采用易安得光缆振动探测报警设备实现防区入侵报警，为1个防区。

边境线2011年6月中朝边境某段边防线长约5500米，边防线上为铁刺网，京安能产品有效的实现针对铁刺网的攀爬破坏等入侵行为的报警，达到边境线的防范要求。现场采用一缆式光缆振动探测报警系统实现入侵报警，振动传感光缆呈S型铺设在铁刺网上，分为12个防区。2010年6月内蒙古某段边防站周界周长约900多米，边防线上为600多米铁艺和300多米软铁网，京安能产品有效的实现针对铁艺和软铁网的攀爬

破坏等入侵行为的报警，达到边境线的防范要求，且实现视频联动。现场采用开关量输出型光缆振动探测报警系统实现入侵报警，开关量设备直接接到视频系统，分为6个防区，振动传感光缆在软网上采用直线一道铺设方式距地1.5米，在铁艺上采用两道铺设方式。

雷达站2008年云南某雷达站周界周长为2千米，周界上为高1.8米的砖墙，砖墙上架4道平行软刺网，京安能产品有效的实现针对砖墙的攀爬破坏等入侵行为的报警。采用开关量输出型光缆振动探测报警系统实现入侵报警，振动传感光缆呈S型铺设在平行软刺网上。