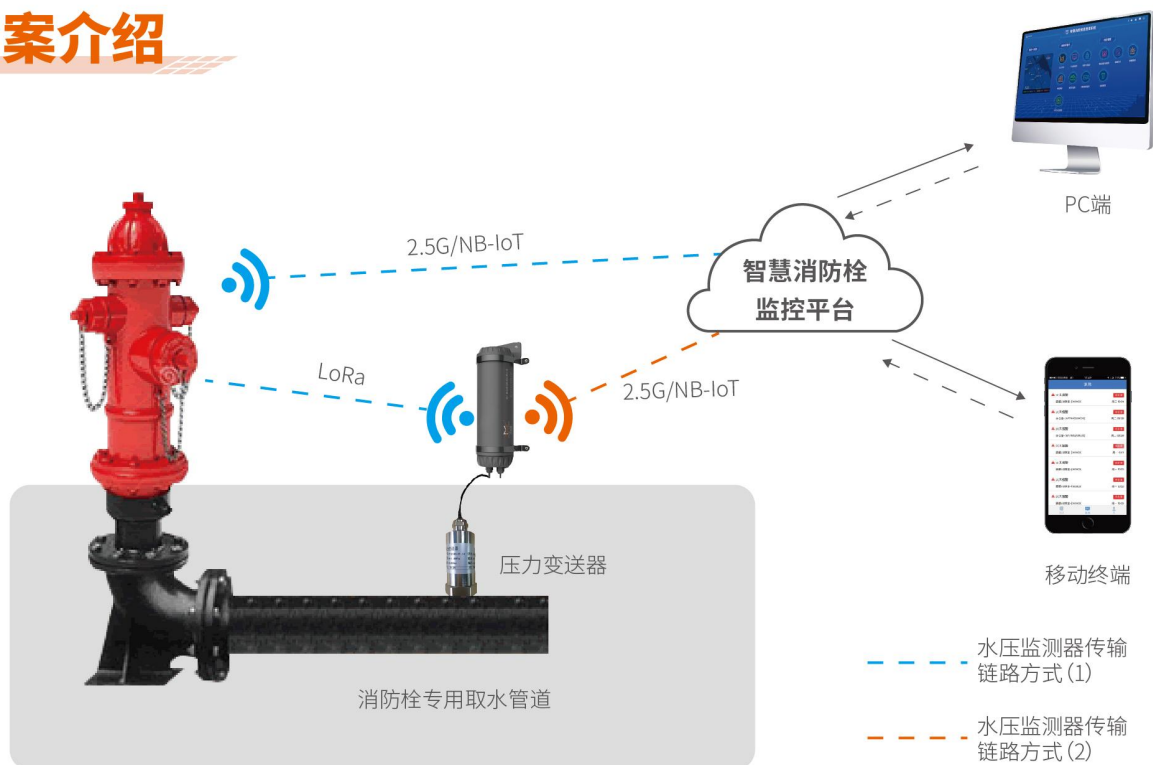


智慧物联·方便可靠

四信市政消防栓监控系统由自主研发的消防栓智能闷盖、压力监测设备、监控平台及手机APP组成。两种设备独立安装、独立供电，互不影响，可进行组网通讯，也可支持各自独立无线联网，大幅提高施工效率和智慧化水平。优良的生产工艺，工作稳定，安装简单，无需破坏消防栓外形，可广泛用于市政、园区、郊区偏远地方的消防栓监控，实现消防栓状态、防盗水、管道压力的全方位监测。

市政消防栓监控系统

方案介绍



系统功能

● 警报提醒

平台收到报警故障信息时,以各种方式推送至相关值班及负责人员,提醒关注故障状况,并及时采取相应措施消除隐患

● 权限管理

系统可根据用户实际业务流程和管理需求,给不同的操作人员分配不同的权限,从而提高系统整体安全性

● 数据分析

通过对消防栓的监测数据进行大数据分析,及时发现消防栓状态隐患、盗水隐患

● APP联动

通过手机APP,相关授权人员可以随时、随地了解各区域、各街道消防栓的实时监控情况,接受报警信息,进行远程预警及预警处理

● 历史记录

所有告警信息及预警处理均被写入日志,并可供用户查询调阅

● 实时监控

24小时监视消防栓的状态、盗水、管道压力情况

产品特性

● 手机报装、快速定位、GIS地图导航

● 物联网NB-IoT/LoRa技术

● 符合国家消防《GB 12514.1-2005》及《GB 4452-2011》标准

● 低功耗设计,设备电池可使用3-5年

● 先进的误告警识别算法,低误报率

● 专业结构设计,金属材质,设备安装适配性强

● 防护设计:IP68防水等级、防盐雾设计、防雷设计

● 平台SOA架构、大数据、云计算技术

应用价值

● 设备远程精确定位

设备及时反馈报警信息,巡查人员可以精准确认目标,减少人员搜查困扰

● 全天候无人模式监控

大大节约人力成本,解决了需要投入大量人力查证的问题

● 突发事件及时处理

系统能够在消防栓发生故障、异常时及时提醒保卫部门管理人员,保证人员及时到点进行调查、维修

● 消防灭火可靠保证

互联网运营模式,可在消防部门应急灭火时随时随地提供可靠的消防栓、水压数据信息,保证灭火救援的有效性

产品介绍



智能消防栓闷盖

- 设备包含水浸传感器、三轴加速度计传感器、智能芯片、2.5G/NB-IoT/LoRa模块
- 具有开盖、盗水、撞倒、破坏报警功能
- 安装于消防栓闷盖内部,原有外观不变
- 告警信息可传输至平台,推送至负责人手机APP



消防管道水压监测器

- 包含压力变送器、监测设备、2.5G/NB-IoT/LoRa模块
- 对水管内部水压监测,水压过高/过低时触发告警
- 告警信息可传输至平台,推送至负责人手机APP