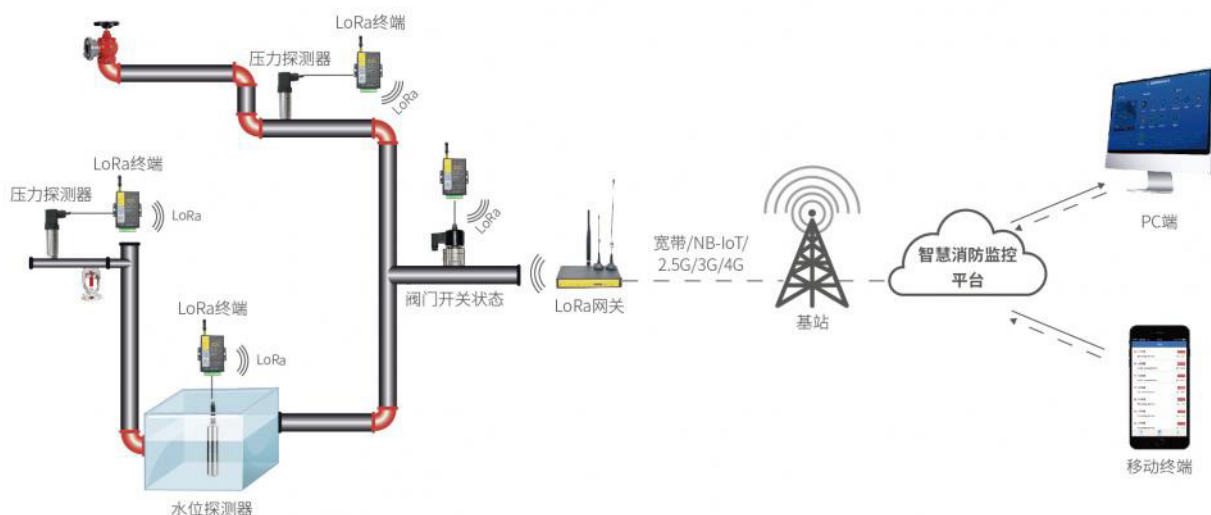


智慧监管·可靠无忧

四信楼宇消防水系统监测方案,采用独立式的LORA无线采集设备,无需额外布线、可支持市电或电池供电,极大降低施工难度和施工时间。同时设备可外接压力、液位、阀门开关等多种传感器数据,满足消防水系统多种要素信息采集。系统采用平台化管理模式,将大量线下设备进行集中化管理,实现统一平台面向多角色用户的设备预警、定位、维护等功能。支持PC端和移动端运用,满足各种场景的管理需要,方便快捷,是建筑楼宇消防水系统实现全面监测的不二选择。

楼宇智能消防水系统监测

方案介绍



系统功能

实时监测

24小时实时监测消防水液位、管道压力、阀门开关等状态信息，并且数据进行实时存储

报警提醒

当发生超限警情时，以各种方式推送至相关值班及负责人员，提醒人员关注报警状况，并及时采取相应措施展开维护

历史记录

所有超限警情信息写入日志，并可供用户查询调阅，作为档案材料

数据分析

通过对消防水液位、管道压力的监测数据进行大数据分析，及时发现监测区域消防水液位、管道压力经常性不足现象，进行针对性处理

短信通知

当发生越限警情，实时发短信给用户手机，用户可以根据短息信息，及时查看附件的报警点位设备情况，及时处理，保障运行

产品特性

组网容量大：由于采用轮询采集方式，避免信道竞争，组网容量可达成百上千个

历史报表：对液位压力进行实时监测，形成历史数据报表；同时可设置上下限报警

传输距离远：在信号死角的地方，适当加中继，可成倍延长通信距离线

穿墙能力强：采用433M频段的LoRa调制解调技术，衍射能力强，可穿透10层楼板，特别适合恶劣的建筑环境

免布线：通过LoRa无线网络和3/4G蜂窝网络组合，可实现传感器端到服务器端的全程无线传输，省去有线的人力施工成本

应用价值

全天候无人模式监测：大大节约人力成本，解决了需要投入大量人力问题

突发事件及时处理：系统能够在发生报警后短信提示巡查人员，前往事发地点进行调查、维修

消防灭火可靠保证：设备实时监测消防水系统当前状态，确保火灾救援时消防水可以提供足够水量与水压

产品介绍

LoRa终端F8L10T



- 快速接入LoRa终端
- 传输距离远，实测通信距离>11.5Km
- 接口丰富，方便客户运用
- 出色的抗扰特性
- 支持远程在线升级
- 超高的接收灵敏度
- 易于建设和部署
- 数据传输更可靠

LoRa网关/基站



- 具有3G/4G +LoRa双无线链路
- 强大的网络转换能力
- 工业级高速4G模块
- 支持WIFI覆盖
- 支持APN/VPDN专网
- 适应各类无人值守工业应用环境
- 带宽资源分配可控
- 设备远程配置、升级与维护
- 支持LoRaWAN协议