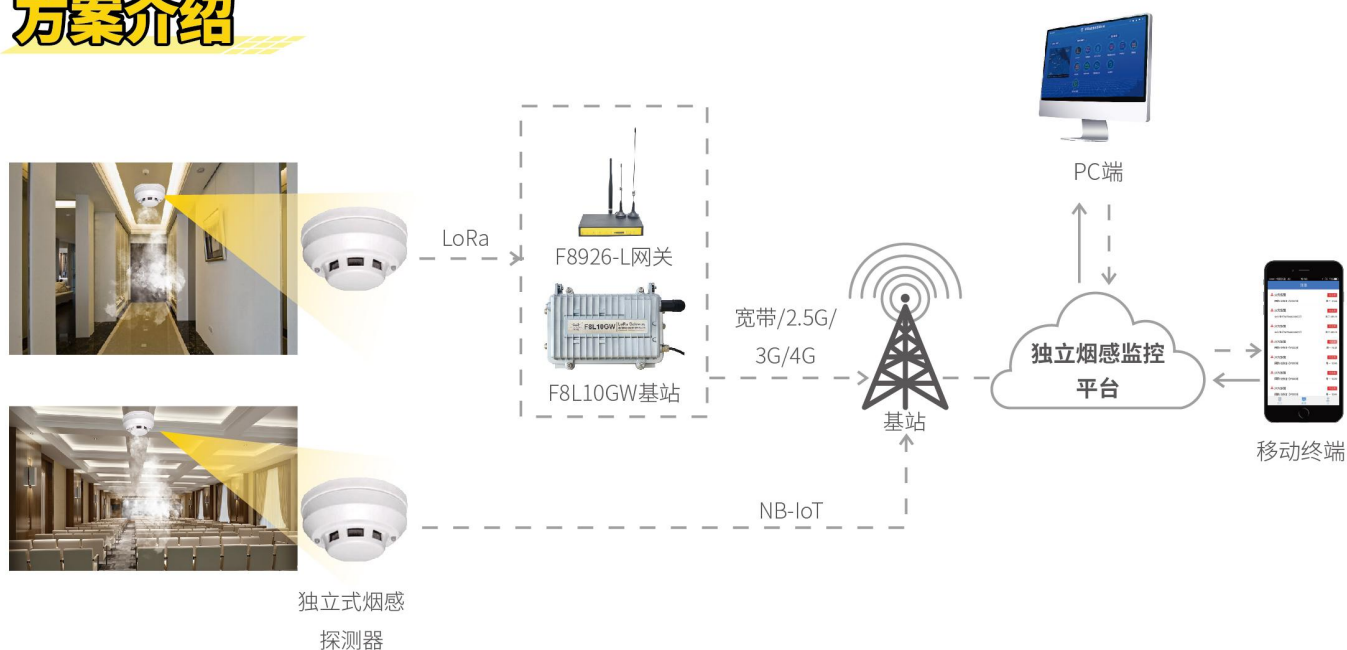


## 物联烟感·智连安全

四信独立烟感监测系统独立式物联网感烟报警器、监控平台及手机APP组成。烟感设备各自独立供电、互不影响，同时克服传统独立烟感无法通讯和布线麻烦的缺点，独立安装、无线联网，大幅提高消防施工效率和智慧化水平。优良的生产工艺，工作稳定，外形美观，安装简单，无需调试，可广泛用于宾馆、门店、网吧、歌舞厅、咖啡厅、休闲厅、住宅等场所进行火灾安全监测和自动报警。

# 独立烟感监测系统

## 方案介绍



### 感知单元

### 采集通讯单元

### 系统平台

- **感知单元** 实现对环境火灾隐患的实时监测，探测到火警后会现场声光报警并上报预警数据
- **采集通讯单元** 实现对感知单元实时状态数据的采集，并提供前端采集信息的转发和上传通道
- **系统平台** 模块化设计、部署方便、操作简便，实现数据实时查看、预警管理、数据分析、布点定位、APP移动运用等功能

## 系统功能

### 报警提醒

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

通过对烟感探测器的监测数据进行大数据分析,及时发现火灾隐患,全面保障建筑空间的安全

### 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、各楼层、各房间的监控情况,掌握建筑安全状态,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小时监视环境火灾隐患

## 应用场景

- **学校、医院、商业区** 通过对烟感探测器的监测数据进行大数据分析,及时发现火灾隐患,全面保障建筑空间的安全
- **住宅、会所、宾馆、饭店** 作为智能家居的安防单品,消费者或业主可自行购买及安装,面向大众市场
- **养老院、福利机构、博物馆** 作为智慧消防系统运行,面向难以重新施工的建筑,提供一站式解决方案
- **古建筑等需要保护的建筑** 古建筑是历史遗留下来的宝贵资源,不容有失

## 应用价值

- **低成本** NB-IoT /LoRa模式,使用物联网自组网及运营商网络,免除基站建设,降低系统成本
- **易安装** 无线通信,内置电池,不需要布线,缩短施工时间降低施工成本
- **安全性** 具有国家消防强制性产品认证的感烟报警器,符合标准,安全可靠
- **易维护** 感烟报警器功耗低,烟感及底座可持续工作超过2年,设备实时监控,具备防拆、低电量、故障及温度超限报警
- **便捷性** 互联网运营管理模式,用户随时随地都可通过微信或APP监控火灾

## 产品介绍

### 无线烟感LoRa网关/基站

- 支持2.5/3G/4G网络传输
- 多数据中心同步传输
- 盖申接受灵敏度
- 接口丰富,方便客户运用
- 易于建设和部署



### 无线烟感LoRa模块

- 传输距离远、传输可靠
- 抗干扰能力强
- 新型扩频技术
- 改善接受灵敏度
- 可调低于20dB的噪声
- 易于建设和部署
- 低功耗,多级休眠
- 发射功率多级可调



### 无线烟感NB-IoT模块

- 深度覆盖:能实现比GSM高20db的覆盖增益
- 超低功耗:电池寿命长达两年
- 成本低
- 海量连接:每区块可达10万连接

