



# 技卓芯通信智能烟感监测系统



## 深圳市技卓芯通信技术有限公司

SHENZHEN JZX TELECOM TECHNOLOGY CO., LTD

电话:0755-86541600 86714296 86038781

传真: 0755-22676585

地址: 深圳市南山区西丽桃源街道平山一路世外桃源创意园 B 栋 3 楼

网址: <http://www.jzxtx.com>

EMAIL: Sale@jzxtx.com

## 一、概述

每一次火灾都伴随着家破人亡，每一次的场面都触目惊心。提高消防意识，并合理使用消防设备，才能尽量减少损失和伤害。烟雾传感器是消防系统的哨兵，可实时检测烟雾，传感器检测到烟雾浓度超标，会发送信息到后台服务器，并启动警铃，广播喇叭等相关设备，服务器会自动推送信息到相关人员及部门，实现消防安全智能化。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联网和联网烟感布线麻烦的缺点，独立安装、无线联网，大幅提高消防施工效率和智慧化水平。

## 二、方案介绍

**智能烟感器：**内置技卓芯 LORA/NB-IOT 模块，实现对环境环境隐患的实时监测，探测到火警后会现场声光报警并上报预警数据；

**物联网云服务器：**实现对智能烟感器实时状态数据的采集，并提供数据管理存储；

**客户终端：**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、可提供手机 APP/电脑软件等多种可视化操作手段；



## 三、系统功能

**实时监控：**24 小时监视环境火警隐患

**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

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

**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

**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

**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

## 四、应用场景

**学校、医院、商业区**

作为智能楼宇/园区的组成部分，为工程单位或消防企业提供配套产品及服务；

**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。

## 五、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；

**易维护：**感烟报警器功耗低，烟感及底座可持续工作超过 3 年；设备实时监控，具备防拆、低电量、故障及温度超限报警；

**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；

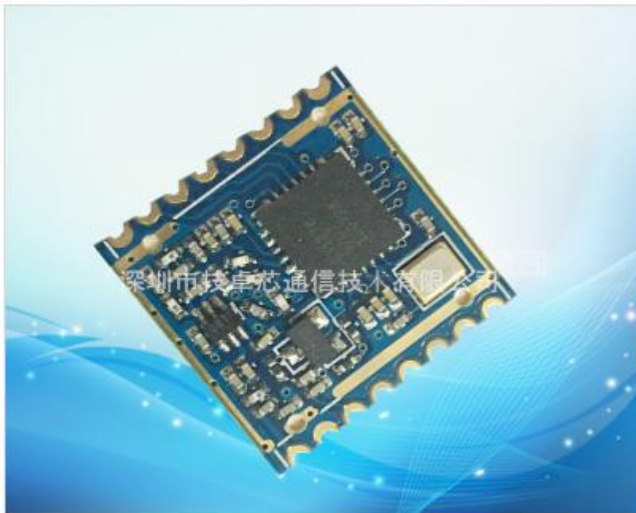
**便捷性：**互联网运营管理模式，用户随时随地都可通过微信或 APP 监控火灾；

## 六、总结

智能烟感实现了智能化监控，一旦发生火灾，报警系统会立即通知业主、物业和消防安全员，确保及时疏散，减少人员伤亡，避免火灾造成的经济损失和社会危害，并实现公共消防服务的商业化运营。

## 相关产品介绍:

技卓芯产品 JZX1278-433M 射频模块、JZX811G LORA 扩频无线数传模块、JZX906 NB-IOT 模块可广泛应用于各智能烟感监测系统。



### JZX1278-433M射频模块

传输距离：5000m

功率：100MW

体积：17.5mm×17mm×3mm（不含天线）

☎ 客服热线：**0755-86541600**

立即咨询



### JZX811G LORA扩频无线数传模块

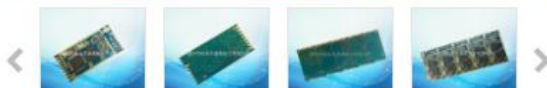
传输距离：5km

功率：50mw

体积：36mm\*18mm\*3mm

☎ 客服热线：**0755-86541600**

立即咨询





### JZX906 NB-IOT模块

海量连接  
深度覆盖，低功耗  
低成本，稳定可靠

☎ 客服热线：**0755-86541600**

[立即咨询](#)