

## TBS-N112

## NB-IoT 无线感烟报警器

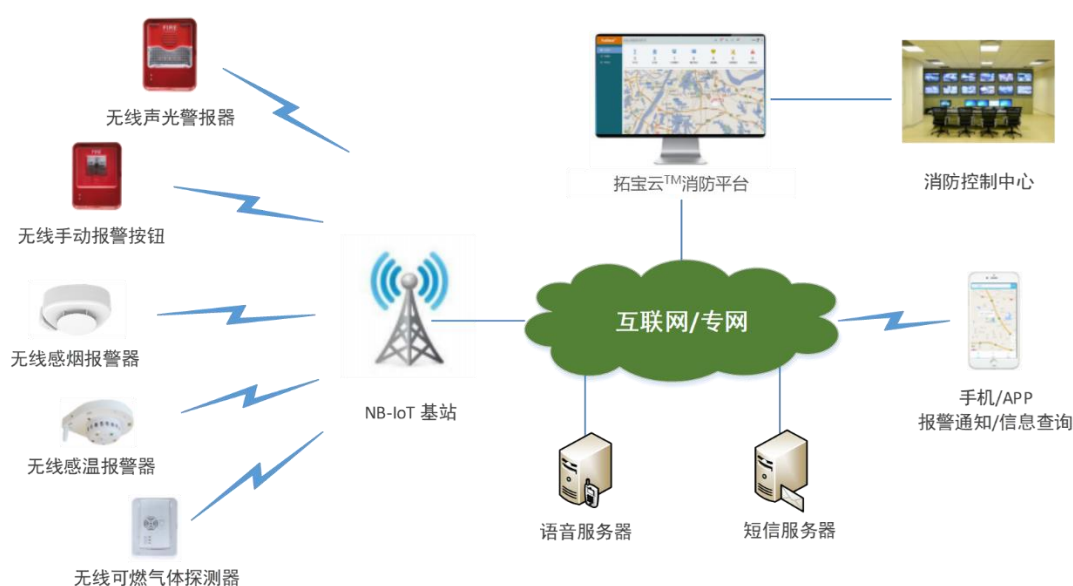
TBS-N112 无线感烟报警器由自主研发的 NB-IoT 无线底座和独立式感烟报警器 2 部分组成，各自独立供电、互不影响，底座适用于所有电信运营商物联网，可适配行业领先的独立式烟感使用，同时克服传统独立烟感无法联网和联网烟感布线麻烦的缺点，独立安装，无线联网，将大幅提高消防施工效率和智能化水平。

## 主要优点

- **低成本**：NB-IoT 模式，使用运营商网络，不需架设基站设备，降低系统成本；
- **易安装**：无线通信，内置电池，无需布线，安装简单快捷，大大缩短施工时间；
- **易维护**：感烟报警器功耗低，烟感及底座可持续工作超过 **5 年**；设备状态实时监控，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。



## 系统架构



### 规格参数

产品型号	TBS-N112
产品功能	
执行标准	GB 20517-2006
保护面积	≥60-100 m <sup>2</sup>
报警音量	>80 dB (正前方 3 米处)
底座指示灯	绿色指示灯闪烁表示正常状态上报
供电电源	DC 3.6V 锂电池, 可使用 5 年
烟感认证	CCCF 认证
状态上报间隔	12 h (小时) (缺省值, 可配置)
使用寿命	10 年
无线通信	
工作频段	适用于电信、移动、联通网络
最大发射功率	23 dBm
接收灵敏度	-129 dBm
无线标准	NB-IoT
物理参数	
工作温度	-10℃~ + 50℃
工作湿度	≤ 95% (40℃、无凝结)
外形尺寸	直径 110 mm, 高 70 mm (含底座)
产品重量	300 g
安装孔距	60-80 mm
壳体材料	ABS

### 应用范围

- 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。