

TBS-N101

NB-IoT 无线感烟报警器

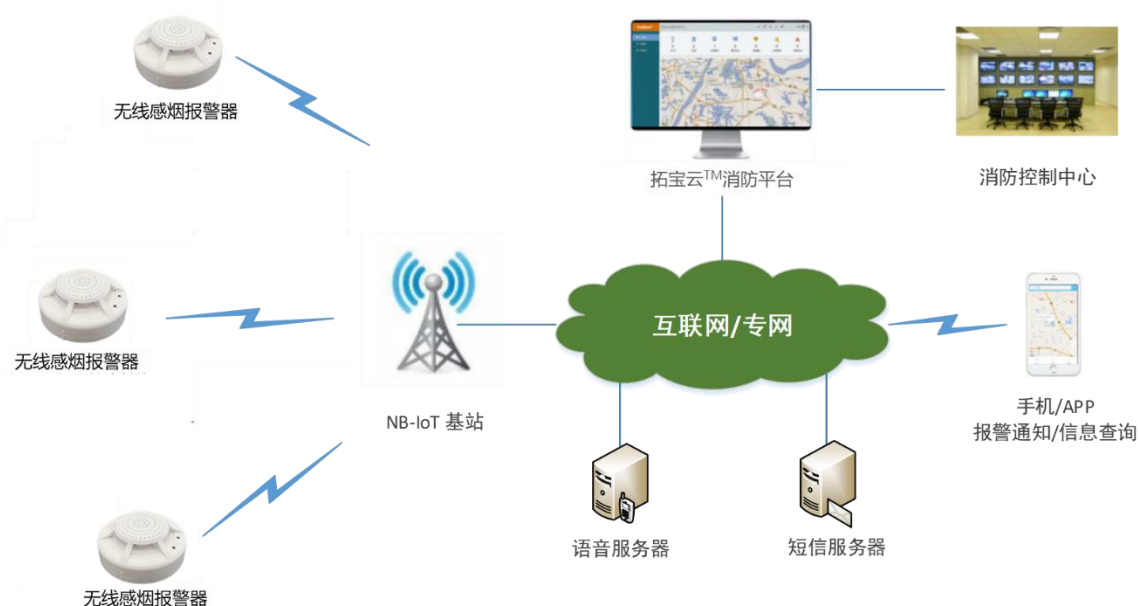
TBS-N101 是采用一体式结构设计的无线感烟报警器，基于 NB-IoT 无线标准，具备远距离无线通信能力，克服传统独立烟感无法联网和联网烟感布线麻烦的缺点，独立安装，无线联网，可大幅提高消防施工效率和智慧化水平。当发生火灾时，报警器不仅能探测烟雾，还支持语音和灯光报警提示。此外，还可将火灾报警和故障报警无线实时地上报到远端监控平台，方便远程监控火情和维护设备。

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；
- **强智能**：智能语音和灯光报警提示，本地按键、远程消音，使用灵活，适用范围广；
- **易安装**：无线通信，电池供电，无需布线，安装简单快捷，大大缩短施工时间；
- **易维护**：全面的设备状态监控，具备防拆、低电量、故障、离线等报警功能，支持远程检测和配置设备参数；
- **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-N101
产品功能	
执行标准	GB 20517-2006
保护面积	≥45 m ² , 具体请参考 GB 50116-2013
火灾报警	智能语音和灯光, 音量>80 dB (正前方 3 米处)
指示灯	状态灯: 红黄双色, 红色表示正常, 黄色表示故障 通讯灯: 蓝绿双色, 绿色表示正常, 蓝色表示故障
供电电源	锂电池供电, 使用寿命 3 年
烟感认证	CCCF 认证
状态上报间隔	12 h (小时) (缺省值, 可配置)
检测参数	支持烟雾浓度和温度监测, 烟雾浓度超过阈值报警
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 115 mm, 高 52 mm
安装孔距	60 mm
壳体材料	白色 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。