

TBS-N140

NB-IoT 无线感温报警器

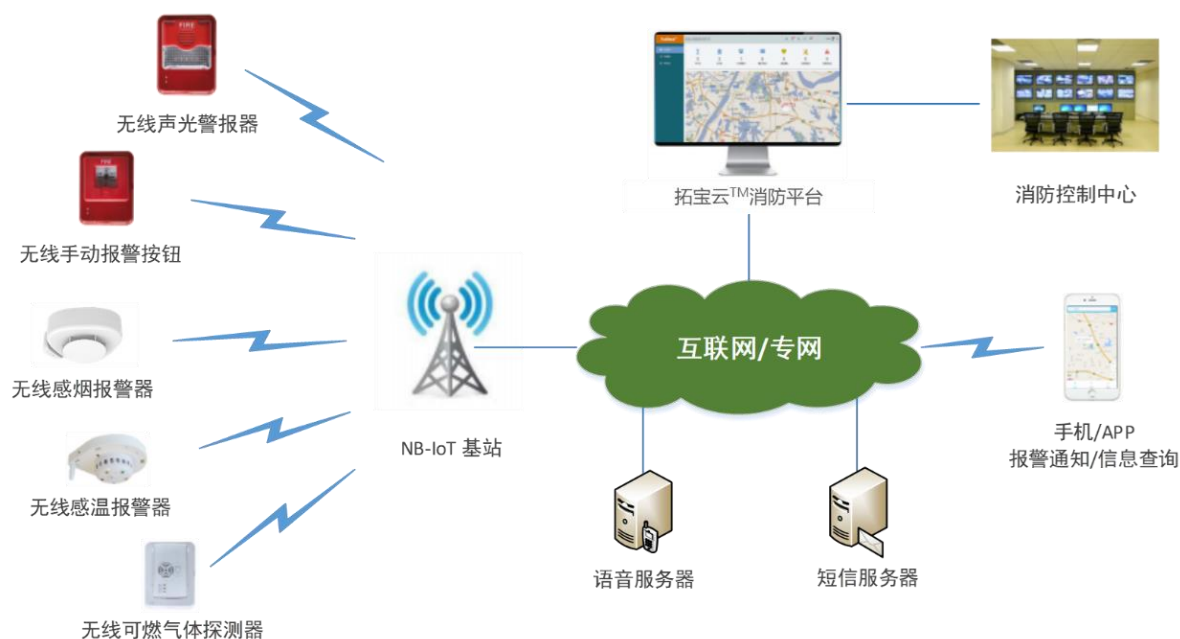
TBS-N140 无线感温报警器由自主研发的 NB-IoT 无线底座和适配的独立式温感 2 部分组成，各自独立供电、互不影响。当发生火灾时环境温度快速上升，报警器能够及时感应环境温度并发出声光报警信号，同时，报警器的报警信号将通过无线底座采用 NB-IoT 网络无线上报给远端监控平台，以便监控人员及时处理。

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**：远程无线通信，内置电池，不需要布线，安装简单方便，大大缩短施工时间；
- **易维护**：感温报警器功耗低，可持续工作超过 3 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功能；
- **安全性**：报警阈值 54℃，温度超限快速无线上报，助力火灾响应快速及时；
- **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-N140
产品功能	
报警音量	>80 dB (正前方 3 米处)
报警温度阈值	54 °C
温感指示灯	正常、报警、欠压、故障等
底座指示灯	红色、绿色双指示灯
底座电源	DC 3.6V 锂电池, 可使用 3 年
温感电源	2 节 AAA 1.5V 碱性电池, 可使用 3 年
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
休眠功耗	6 uA
无线标准	NB-IoT
物理参数	
工作温度	-10°C ~ + 50°C
工作湿度	≤ 95% (40°C、无凝结)
外形尺寸	直径 120 mm, 高 90 mm (含底座)
产品重量	250 g
安装孔距	60 mm
壳体材料	白色 ABS

应用范围

- 学校、医院、商业区等公共场所
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、饭店等私人空间
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、博物馆等相关场所
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。