

TBS-140

LoRa 无线感温报警器

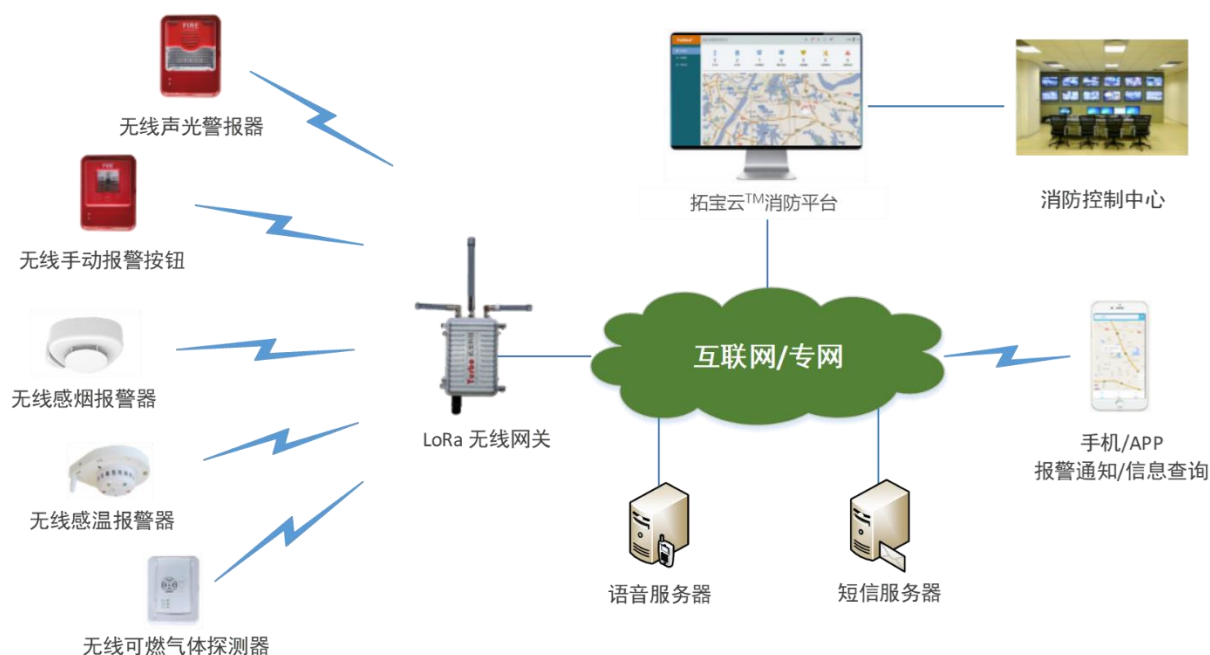
TBS-140 无线感温报警器由自主研发的 LoRaWAN 无线底座和适配的独立式温感 2 部分组成，各自独立供电、互不影响。当发生火灾时环境温度快速上升，报警器能够及时感应环境温度并发出声光报警信号，同时，报警器的报警信号将通过远距离无线方式上报给远端监控平台，以便监控人员及时处理。

主要优点

- **低成本**：符合 LoRaWAN 标准，无线通信距离 1~2Km，单网关覆盖范围广，系统成本低；
- **易安装**：远程无线通信，内置电池，不需要布线，安装简单快捷，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-140
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 5 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	433/470MHz (根据需要定制)
信道带宽	125/250/500kHz 可配置
无线标准	LoRaWAN
传输距离	典型应用环境, 覆盖半径 2km (温感与网关之间间隔一堵墙)
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

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。