

TBS-130

LoRa 无线声光报警器

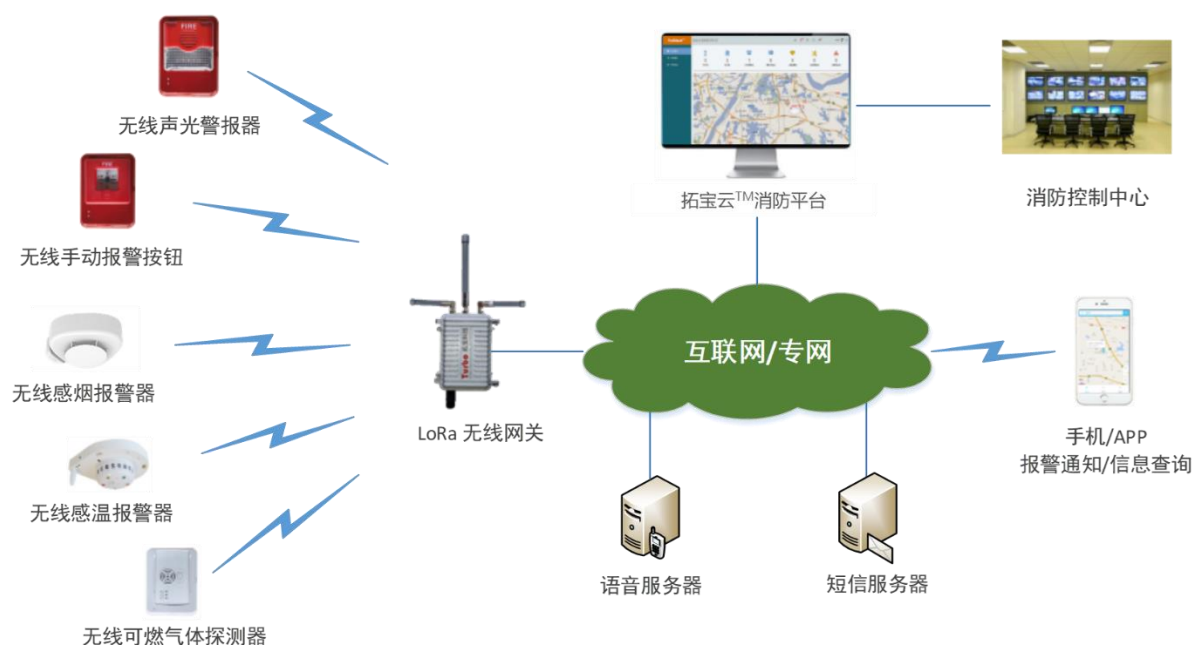
TBS-130 无线声光报警器由自主研发的 LoRaWAN 无线底座和独立式声光报警器组成，独立安装，无线联网，可与其他火灾报警器联动，将大幅提高消防施工效率和智慧化水平。当发生火灾并确认后，安装在现场的无线声光报警器通过无线火灾报警管理系统进行远程控制，启动联动警报，发出强烈的声光报警信号，让现场人员及时进行突发安全状况的紧急处理。

主要优点

- **低成本**：符合 LoRaWAN™ 标准，无线通信距 1~2Km，单网关覆盖范围广，系统成本低；
- **易安装**：远距离无线通信，简易式壁挂安装，简单方便，大大缩短施工时间；
- **易维护**：采用市电供电，无需更换电池；智能运维，实时监测设备运行状态，及时发现故障；
- **安全性**：符合国家标准，具有 CCCF 认证，安全可靠；内置（备用）锂电池，在断电的情况下，不影响正常工作；
- **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-130
产品功能	
执行标准	GB26851-2011 (CCCF 认证)
报警音量	75~100 dB
变调周期	2.5~3.5 s
闪光频率	1.0~1.3 Hz
底座指示灯	红色、绿色双指示灯
供电电源	市电供电 (内置备用锂电池, 可持续工作 1 周)
使用寿命	10 年
无线通信	
工作频段	433 MHz ~920 MHz (根据需要定制)
信道带宽	125 kHz ~ 500 kHz 可配置
最大发射功率	17 dBm
接收灵敏度	-135 dBm (SF12, 125kHz)
无线标准	LoRaWAN™
传输距离	典型应用环境, 覆盖半径 2km (声光报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	156*115*60 mm (含底座)
产品重量	200 g
安装孔距	60 mm
壳体材料	红色 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。