

TBS-150

LoRa 无线手动报警按钮

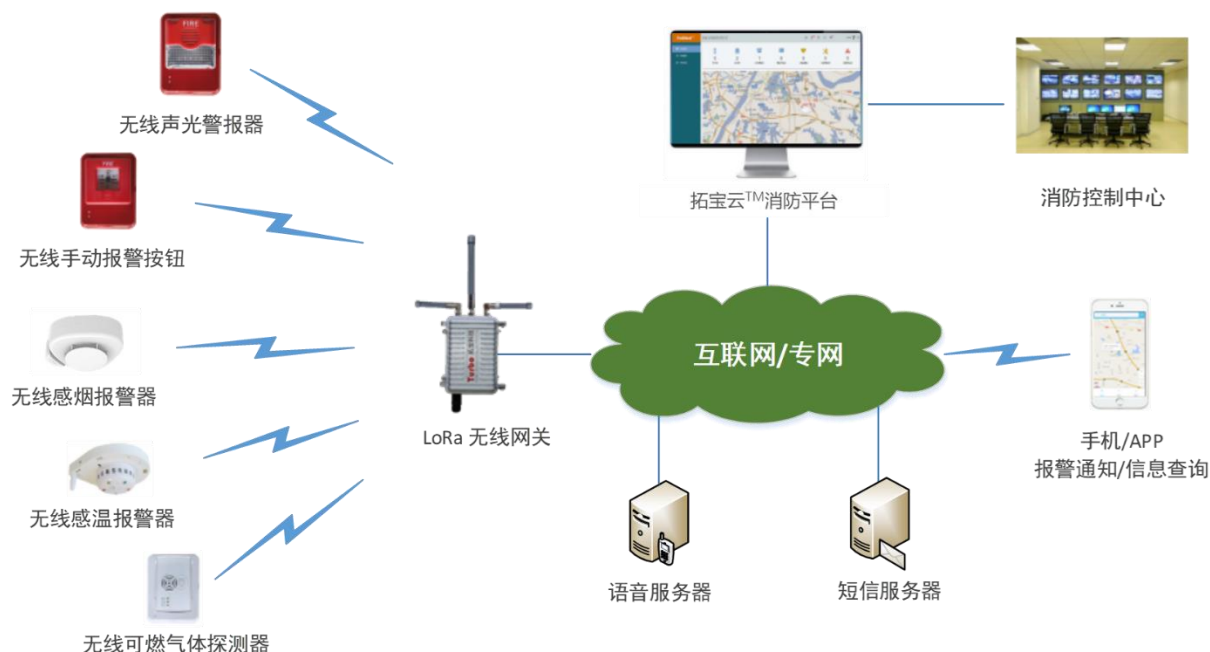
TBS-150 无线手动报警按钮由自主研发的 LoRaWAN 无线底座和独立式手动报警按钮组成，独立安装，无需布线，无线底座具备远距离无线传输功能，可大幅提高消防施工效率 and 智慧化水平。当人工确认火灾发生后，按下手动按钮上的有机玻璃片，触发手动按钮报警，报警信号无线远程传输到监控平台，方便监控人员及时知晓火灾报警消息并处理。

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**：无线通信，内置电池，无需布线，安装简单方便，大大缩短施工时间；
- **易维护**：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；
- **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-150
产品功能	
执行标准	GB19880-2005 (CCCF 认证)
火灾报警确认灯	正常状态：红色不亮；火灾报警：红色常亮
启动零件	可重复使用，通过工具复位
底座指示灯	红色、绿色双指示灯
供电电源	DC 3.6V 锂电池，可使用 5 年
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
无线标准	LoRaWAN™
最大发射功率	17 dBm
接收灵敏度	-135 dBm (SF12, 125kHz)
传输距离	典型应用环境，覆盖半径 2km (手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	红色阻燃 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。