

Lora 烟感产品说明书

一、产品概述

SSD-1 烟雾传感器产品采用光电烟雾传感器，将烟雾报警器待机或者报警异常状态实时传输，利用 Lora 网络为用户提供无线长距离低功耗数据传输，后台服务器管理平台可与报警实时联动，避免接线，自带电池，适用于写字楼、商场、医院、仓库、学校、小区等场所。

二、产品示意图



三、技术参数

- 发送功率：LoRa $\geq 18\text{dB}$
- 接收灵敏度：LoRa -140dB
- 通信距离：低密度郊区3km，高层住宅1km
- 待机电流：20uA
- Lora发射电流：120mA.
- 报警电流：15mA
- 电池工作时长：5年

- 外接电源输入：+4.5-5.5V
- 使用环境：-10° 到50° ， 10%-90%无冷凝，相对湿度≤95%

四、产品特点

- 产品覆盖范围大，一个基站可以覆盖方圆3公里上千设备，即使地下室和停车场也能覆盖到。
- 功耗低，待机电流uA级别，不更换电池情况下可以连续工作>5年。
- 无线通信，无需走线
- 安装方便，可以直接安装到任意地方
- 维护方便，设备故障自动上报
- 低成本，不需要走线和维护费用
- 防拆功能，产品被拆会触发报警，拆除信息通过无线上报。
- 高分贝报警+指示灯闪烁报警，报警信息上传服务器时间最快2s。