

NB-IoT 无线烟感规格书



本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 NB-IOT 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，适用于学生宿舍，医院，城中村，出租屋，商场等场所。

功能特点：

- 光学迷宫
- 采用高性能低功耗 MCU，支持内嵌 SDK，可定制对接移动 ONE NET 平台，中国联通 WO LINK 平台以及中国电信天翼云平台
- 支持报警状态无线传输至服务器，可配置服务器地址和端口
- 低功耗模块，待机电流 uA 级别，正常使用可达两年
- 支持标准的 UDP 传输协议
- 基站容量大，是 GPRS 基站容量的 10 倍
- 设备信号穿透能力强，比 GPRS 接收灵敏度高 20DB
- 支持电池电量检测，并支持低电量报警
- 具有手动测试、手动复位功能
- 高分贝+指示灯闪烁报警状态
- 锂亚电池+超级电容的电池组合，确保高低温恶劣环境正常放电
- 1.8V/3V SIM/UIM 卡接口 内置 15KV ESD 保护
- 采用超薄式结构设计
- 保护出厂电池电量，未安装时主板无电流通过
- 结构设计独特，防尘、防虫、抗外界光线干扰

技术规格

项 目	内 容
工作原理	光电探测方式
传输方式	NB-IOT (Band5/Band8)
工作指示	监视状态红色指示灯每 10 秒闪烁一次；报警状态指示灯快闪
工作环境	-20°C-60°C，10-90%无冷凝 相对湿度：≤95% (40°C±2°C无凝露)
工作电流	待机电流小于 10uA，报警工作电流在 110mA 左右
蜂鸣器声量强度	10 英尺为 85 分贝
电源	3.6V 锂亚电池+HPC 超级电容
保护面积	参考 GB50116-2013《火灾自动报警系统设计规范》中的相关规定
执行标准	参考 GB20517-2006《独立式感烟火灾探测报警器》中的相关规定
安装方式	吸顶
外壳	阻燃树脂
外形尺寸	100mm(直径) * 35mm(高度)

无线参数

项 目	内 容
无线模块	工业级无线模块
标准及频段	移动/联通版: B8 (900MHz) 电信版 : B5 (850MHz)
理论带宽	200Kbs
发射功率	<23dBm
接收灵敏度	<-135dBm