



NB-IoT 烟雾传感器

GXX-YG1100

概 述

GXX-YG1100烟雾传感器是一款独立式光电感烟火灾报警器，采用独特的结构设计及光电信号处理技术，具有防尘、防虫、抗光线干扰等功能，从设计上保证了产品的稳定性，对缓慢阴燃或明燃产生的可见烟雾，有较好的反应。适用于住宅、厂房、商场、宾馆、办公楼、教学楼、银行、图书馆以及仓库等场所的火灾报警。

技术参数

| 工作电压 | 待机电流 | 报警电流 |
|--------------|---------|------------|
| DC 3V 两节锂亚电池 | ≤10uA | ≤20mA |
| 报警指示灯 | 报警声压 | 通信方式 |
| 红色LED闪烁 | 85DB/1M | NB-IoT |
| 工作温度 | 工作湿度 | 外形尺寸 |
| -10℃~+50℃ | ≤95%RH | Φ 100*43mm |

安装场所



适合场所

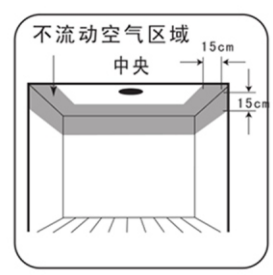
- 住宅、休闲厅、咖啡厅、歌舞厅、宾馆、饭店、公寓、饮食店和旅馆等。
- 安装时建议安装在房顶中央，远离死角区域。



不宜安装场所

- 尘埃、粉末和水蒸气大量滞留的；
- 有可能产生腐蚀气体的场所；
- 车库、厨房及其正常情况下有烟停留的场所；
- 温度过高、湿度过大的场所；

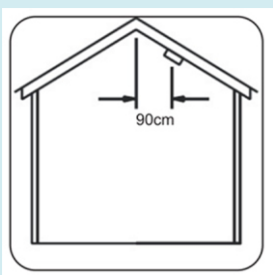
安装方式



①天花板式安装

烟雾、热量和燃烧产物上升到天花板会横向传播，烟雾传感器安装在天花板的中央是首选位置。请与灯具或装饰物保持至少30厘米的距离。

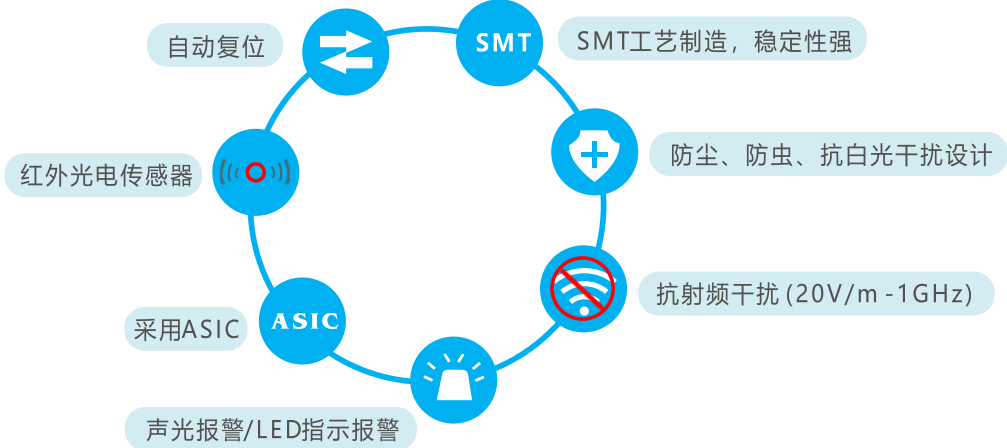
同时远离墙壁和角落至少15厘米。大厅如果超过12米，应安装在大厅的两端。



②倾斜式天花板安装

如果是倾斜式天花板，请安装在距顶尖水平方向90厘米处的天花板上。(保护面积请参考国标GB50116-98《火灾自动报警系统设计规范》中相关规定)。

功能特点



维修与保养



1.报警器在安装并投入使用后，每周需按下自检按键对报警器进行测试，若发现故障，应及时进行检查或返回厂家维修。



2.正常环境下，电池使用寿命可达到三年左右，但高温高湿等恶劣环境将缩短使用时间。



3.当报警器电池欠压故障时请及时更换相同型号电池，电池更换后，按下自检按键，能发出声光报警提示即为更换成功。



4.不要将传感器安装在温度高、湿度大、油烟大的地方，并应保持传感器周围空气环境清洁。



5.避免传感器附近有大量油漆、稀释剂等产生胶状悬浮物的物品，以免影响报警器正常监测。



6.本产品为家用型智能烟雾传感器，火灾时能发出声光报警提示，但不能灭火。