

4G 物联网 感烟探测报警器

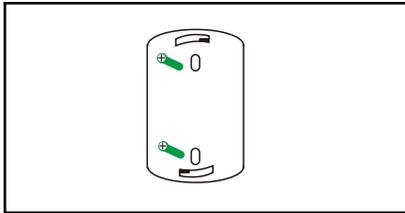


为了您能正确使用本产品，在安装本产品前，请仔细阅读说明书
(请先装电池，再扫码添加设备，等待2分钟后触发报警测试)

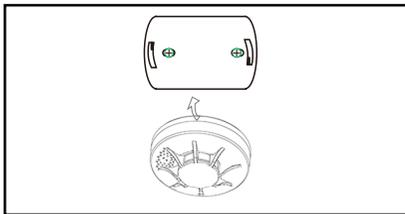
•产品安装

•注意：(安装电池时，方向不要装反了，否则可能损坏报警器)

•第一步，把底座用胶塞和螺丝固定在天花板



•第二步，将烟感卡住在底座上



4

•产品概述

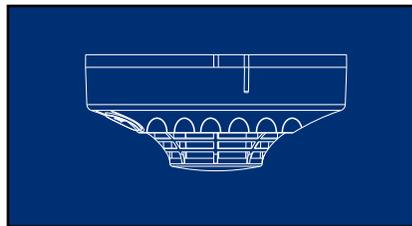
NB-IoT 物联网 感烟火灾探测报警器(以下简称：NB烟雾报警器)采用专用高性能(低功耗智能微处理器配合光电传感器独立处理采集的烟雾浓度，利用烟雾中的颗粒折射红外光的原理来进行工作，产品采用独特的结构设计及光电信号处理技术，具有防尘、防虫、抗外界自然光线等功能，性能稳定可靠，美观耐用，使用方便。广泛运用于小微场所、办公场所、住宅等场所等室内环境的烟雾监测。

•功能说明

NB烟雾报警器对烟雾感应主要由光学迷宫完成，迷宫内有一组红外发射和接收对管，当无烟时，接受管接收不到红外发射管的红外光，后续电路无电压输出，当有烟雾时，烟雾进入迷宫使红外管发射的红外光发生散射，散射的红外光被接收管接收，在后续电路产生电压输出，烟雾越大，则散射越强，产生的电压就越高，当这个电压达到预定的值时探测器发出报警信号，完成报警功能。

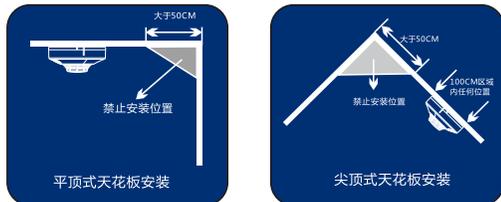
•产品特点

•第三步，安装完成



1

•安装位置



注意避免以下情况：相对湿度经常大于95%；气流速度大于5m/s；有大量粉尘、水雾滞留；可能产生腐蚀性气体；在正常情况下有烟雾滞留；产生醇类、醚类、酮类等有机物质。

5

- * 智能检测
- * 电池低压检测
- * 信号强度检测
- * NB-IoT通讯、低功耗。
- * 电话语音/短信通知 (10组电话)
- * 微信小程序推送
- * 防尘、防虫、抗白光干扰
- * 自动复位
- * 自动检测、自动复位

•NB-IoT感烟探测器技术参数

外壳材质	ABS防火材料
额定电压	DC 3V (2节1.5V 5号电池)
静态电流	<10 μ A
声压级	80dB (正前方3m处)
执行标准	GB20517-2006
通讯网络	NB-IoT(电信/移动/联通)
NB-IOT上下行速率	上行16Kb/s 下行25kb/s
工作环境	-10 $^{\circ}$ C-60 $^{\circ}$ C, 10-90%无冷凝 相对湿度： \leq 95% (40 $^{\circ}$ C \pm 2 $^{\circ}$ C无凝露)
工作电流	报警电流： $<$ 80mA
电池容量	2节5号电池
重量	150g
无线频段	B1/B3/B5/B8
SIM卡类型	贴片卡
产品尺寸	98*98*40mm
安装场所	各种火灾防范场所：住宅，仓库，工厂，办公楼，物流车等

2

其他注意事项：①烟雾探测器周围0.5米范围内不应有遮挡物。②烟雾探测器到空调送风口边缘水平距离不应小于1.5米，并直接近回风口安装。③探测器至多孔送风顶棚孔口的水平距离不应小于0.5米。

•维护与保养

- 报警器电池使用寿命大约2-3年，但在高温高湿等恶劣环境下使用寿命或缩短。同时报警频率越高，电池耗电也越快。
- 当电池电压过低时，请及时联系供货商或厂家
 - 将探测器取下，返厂或联系供货商更换电池
 - 将厂商或供货商返还的报警器，定位标对准挂板上的箭头卡扣(安装示意图3)，压入底座内按顺时针轻轻转动当听到“咔嚓”响声表示已安装到位
 - 安装好后按TEST键测试按钮发出闪烁的光和警报声，安装成功
- 报警器安装前应妥善保管并采取相应的防尘、防潮、防腐等措施
- 为保证产品的灵敏度，每隔6个月需要用软毛刷清洁报警器的表面和对流窗(清洁时必须卸下报警器保证关闭电源的状态)

6

手机绑定设备 操作步骤

- 1、扫描右侧二维码 关注公众号或者微信搜索“物联网Alarm”公众号。



- 2、物联网添加设备、调试视频



3

•使用说明

正常状态：报警器红色指示灯大约50秒点亮一次，大约每8秒 自动检测环境烟雾浓度。

故障状态：报警器的电压过低时，报警器大约50秒“滴”一声，表示电池欠压。

•故障排除

故障状态	解决方法
按下测试按键2秒但不报警	没有装上电池或电池没电
报警时没有收到报警推送	安装点信号弱，需改变安装位置

•日常维护

- 1.灵敏度测试，建议每月一次，以保证报警器正常工作
- 2.每6个月用软毛刷清洁迷宫周围的灰尘以保证报警器灵敏度，注意要断电后清洁
- 3.检查烟感周围的障碍物，保证0.5m周围无障碍

•包装清单

- | | |
|--------------------|-----------|
| 1.NB-IoT感烟探测报警器 *1 | 4.安装螺丝*1包 |
| 2.安装支架*1 | 5.合格证*1 |
| 3.说明书*1 | 6.电池*2节 |

7