

NB-5188

物联网可燃气体探测器-ALA-SZ

说明书

目录

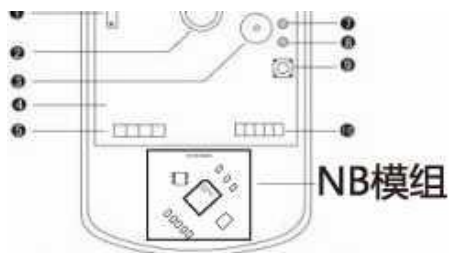
一、产品概述	3
1.产品外观及尺寸图	4
二、产品参数	4
B8:925~960MHz	5
B5:869~894MHz	5
B8:880~915MHz	5
B5: 824~849MHz	5
天线参数	5
三、产品安装	6
智慧消防小程序使用说明（请查阅附录）	6
附录一：智慧消防物联网云平台	6
智慧消防物联网云平台数据信息显示	7
附录二：智慧消防物联网系统框架	7
附录三：移动端管理平台	8
消防物联网移动端小程序使用说明	8

测量范围为 0-100%的可燃气体探测器

一、产品概述

NB-5188 可燃气体探测器是新一代的独立式智能可燃气体探测报警器。基于蜂窝的窄带物联网 NB-IOT 技术,借助 NB-IOT 无线网络的超强信号覆盖范围。当可燃气体进入时,气体达到浓度阈值,探测器触发报警,指示灯闪烁蜂鸣器发出警报,同时上传燃气泄露警情和探测器位置到管理云平台及相关人员微信小程序/手机 APP,值班员可根据现场情况,调度相关物业人员、社区保安和消防部队,减少灾难发生。

1.产品外观及尺寸图



- o 电位器
- e 传感器
- *蜂鸣器
- ® PCB 线路板
- © 220V 接线处
- @继电器
- LED 报警指示灯
- ◎ LED 预热指示灯
- & 测试按键
- ◎ 12V 接线端子

二、产品参数

工作电压:AC220V

网络制式: B5/B8

中心频率:850MHZ

电流: < 5W

报警电流: < 16W

报警平台响应时间: < 2S

报警指示:红色 LED 闪烁/平台报警提醒 传感器:红外光电传感器

工作温度:-10°C - +50°C

相对湿度: < 95%RH (无凝结棘)

复:自动复也断电复位可选

执行标准:GB15322.2-2003

报警浓度: 天然气: 7500ppm (15%LEL)

人工煤气:2000ppm (10LEL) 液佃油气: 800ppm (2%LEL) 夕卜形尺寸:

110x70x40mm

模组射频参数

RF 传导功率:

Max 23dBm±2dBm

Min < -40dBm

RF 接收灵敏度: -129dBm 工作频率 (下行)

B8:925~960MHz

B5:869~894MHz

工作频率（上行）

B8:880~915MHz

B5: 824~849MHz

天线参数

天线类型：PCB 板载天线 频率:700-1800MHZ VSWR:多

增益：可

输出阻抗：50Q±10

极化类型：线极化

三、产品安装

将探测器卡入，旋转并检查是否牢固。当探测液化气时,一定要安装在离地面小于 1 米处;当探测天然气或者人工煤气时,一定要安装在离天花板小于 1 米处。在墙壁上相距 40-45mm（螺钉 孔位置）的安装孔上，用膨胀管和螺钉固定报警器底座挂板。连接电源线和输出信号线。然后将报警器从上向下挂在底座上，接通电源即可工作。

警告,

探测器不能安装直接受灶具等产生的排气、蒸汽、油烟影响的地方；以及靠近给气口、排风扇、房门等风量流动大的地方。报警器严禁与油漆、酒精接触，屋内有这两种气体时应立即将报警器隔离,以防止损坏传感器。

智慧消防小程序使用说明（请查阅附录）

绑定成功后可通过手机端查询到设备编号，安装时间，设备状态，最近报警时间，探测器最近心跳，信号强度，现场温度，现场湿度，设备故障等信息，同时也可通过手机端对前期设置的名称和故障做修改和申报。

附录一：智慧消防物联网云平台

- 1、主界面弹窗式接收报警信息并语音播报；
- 2、大屏显示报警点信息，可及时电话确认警情；
- 3、后台数据与手机端管理平台无缝连接，可及时检查网格员工作情况；

智慧消防物联网云平台数据信息显示



附录二：智慧消防物联网系统框架

智慧消防物联网云平台系统采用低功耗广域网 NB-IoT 技术，基于三大运营商网络，无需布线或组网，具有广覆盖、低功耗、海量连接、通讯距离远、穿墙能力强等特点，解决火灾预警与信息传输需求。

智慧消防物联网云平台同时拥有智慧消防物联网移动端 APP 及小程序，能实现随时随地接收消防动态信息，实现整个区域消防监控、设备管理和数据分析等功能。

一旦出现火情，NB-IoT 烟感报警器会自动发出声光报警，同时将火情位置上传到云平台，系统还会第一时间通过手机短信、电话语音、app、监控平台，告知管理人员、社区负责人和消防局，充分调动社区群众力量，快速形成技防+人防的火灾防控合力，将火灾控制在萌芽状态。



附录三：移动端管理平台

- 1、 微信小程序管理平台，高效便捷，一键式绑定操作，无需下载软件；
- 2、 手机 APP 管理平台，安装维保方便，火灾时语音/电话报警，地图定位，一键导航至火灾地点；
- 3、 可及时确认警情，上传 PC 后台数据；

4、 设备管理详情信息随时查看、设备故障及时反馈等；

5、 火灾时可远程手动报警；

消防物联网移动端小程序使用说明

附录：消防物联网小程序使用说明

1、关注微信小程序“消防物联网云助手”



2、微信登录绑定手机



3、点击楼栋管理；
新增楼栋位置信息。



4、新增楼栋
选择“新建楼栋”信息并保存；



5、添加设备；
点击小程序首页底部扫一扫，
扫描产品背后二维码



6、设备安装点信息设置；
扫描识别后，选择需要安装设备
点信息，点击保存；



7、查看设备状态；
首页弹窗，点击可查看最新的报警记录



8、确认报警信息详情—处理；
操作：可确认警情为测试—误报—演练—火灾。



9、报警记录；
最新报警记录，点击可进入报警记录
列表，可查看已处理和未处理报警记录

