

尺寸:80x60mm 材质：封面封底128G铜版纸过光膜 内页80G铜版纸

LONGSIN 朗鑫

与您分享的不仅是安全

智能感烟火灾探测报警器

使用说明书

LS-828-27P-NB

LS-828-28P-NB

LS-828-29P-NB

感谢您使用朗鑫智能科技有限公司生产的智能感烟火灾探测报警器，使用前请务必仔细阅读本说明书，以保证正确安装使用，同时避免操作失误而损坏本机或发生其它意外。

请妥善保管本说明书，以便在你日常需要时查阅使用。

一. 概述

智能感烟火灾探测报警器(以下简称智能烟感)是基于NB-IoT技术的独立式光电感烟火灾探测报警器，本产品由独立式光电感烟探测报警器基础（简称烟感部件）增加NB通讯部件组合而成，烟感部件采用专用高性能超低功耗处理器配合精密光电传感器独立处理采集的烟雾浓度，NB通讯部件监测烟感输出信号、推送信息至云平台。功耗低，性能稳定可靠，美观耐用，使用方便。烟感部件采用1节3V CR17335或CR123A锂电池供电，持续待机时间10年。NB通讯部件采用1节3V CR17505锂电池供电，持续工作时间可达2年。广泛运用于网吧、歌舞厅、咖啡厅、休闲厅、住宅等场所进行火灾安全检测。

该产品不适宜在以下场所使用：

• 正常情况下有烟滞留的场所；

• 有较大粉尘、水雾、蒸汽、油污污染、腐蚀；

• 相对湿度大于95%、极冷、极热的场所；

• 通风速度大于5m/秒的场所。

二. 工作原理

烟感部件采用红外光散射原理来探测火灾。红外发射管、接收管以一定角度安装在光学迷宫中，在无烟环境下，红外接收管几乎接收不到红外发射管的信号，当火灾发生时，会有烟雾进入迷宫，由于烟雾对光线的散射作用，使红外接收管接收到一个较弱的信号，经放大电路进行放大，微处理器对放大后的信号进行阈值判断，若达到或超过报警阈值，蜂鸣器发出高分贝报警声，输出端口发出报警电平信号，同时红色指示灯快速闪烁，使人们及早得知火情。当检测环境中的烟雾散尽后，报警器自动恢复到正常工作状态。

NB通讯部件采用MCU+NB模组架构，MCU监测烟感部件的输出信号并与NB模组通信，NB模组将信息通过NB-IoT网络发送至云平台，手机端即可获取到智能烟感的状态、告警事件、电池电压等属性。

三. 技术参数

四. 外形尺寸

LS-828-27P-NB

LS-828-28P-NB

LS-828-29P-NB

五. 安装调试

安装环境：报警器对一般场所而言，空间高度在6m以下时，保护面积为60m²。报警器应安装在天花板上。具体参数应以《火灾自动报警系统设计规范》(GB20517-2006)为准。

安装方法：

• 打开手机应用客户端通过扫描二维码或手工输入IMEI绑定设备（具体见手机应用客户端使用说明，建议用户将IMEI和安装点记录下来）；

• 把报警器底座贴在天花板上选定的安装位置，用铅笔沿着底座安装孔在天花板上做记号，取下底座，在记号的中间打两个安装孔，用膨胀塞和自攻螺丝钉固定报警器的底座，如图2；

• 按住报警器底部一个突出的小圆柱子给报警器通电，再按住“TEST”按键，报警器指示灯快速闪烁并发出刺耳报警声，表示报警器正常工作。如不正常，应检查电池是否正确安装；

六. 使用说明

• **正常状态：**报警器正确安装电池后即开始正常工作，红色LED指示灯约350秒闪亮一次。

• **自检状态：**按住“TEST”按键，报警器红色LED指示灯快速闪烁，周期发出“哔”“哔”“哔”三声报警声，间隔约1.5秒再次发出“哔”“哔”“哔”三声报警声。松开按键恢复到正常监视状态。

• **故障状态：**报警器约45秒“哔”一声短提示声表示电池电压低、电量不足，应及时更换新电池，否则会影响报警器的正常工作。

• **报警状态：**报警器探测到烟雾达到一定浓度时，发出声光报警(报警信号与自检状态时相同)。

• **报警记忆功能：**报警器检测到烟雾报警，烟雾散尽恢复到正常监视状态，绿色LED指示灯每分钟会以一秒多的间隔连闪3次提示，为了减少电池的耗电，报警器在2.4小时后自动退出绿色LED指示灯闪烁提示。或按住“TEST”按键，报警器绿灯闪亮，报警器连续发出短促提示声后松开按键，报警器退出记忆状态。

• **消音状态：**在报警状态下，按一次“TEST”按键，报警器将进入消音状态，报警器红色LED约10秒闪亮一次。约70秒钟后自动退出消音状态。检测到更高浓度烟雾将再次触发报警。

• **手机客户端的操作：**微信里搜索“消防物联网云助手”

七. 故障分析与排除

• 报警器约45秒“哔”一声短提示声提示电池电量不足，请更换电池。

• 频繁误报警：传感器中积灰过多，用吸尘器清理迷宫(外部黑色塑料部分)。

• 按住“TEST”键无反应：检查报警器是否安装到位，安装到位后仍然无效请联系供应商处理。

• 手机应用客户端未收到告警消息：检查底座的电池、物联网卡是否安装到位，安装到位后仍然无效请联系供应商处理。

八. 维护

• 在使用过程中，如遇到使用故障，请尽快与供应商联系，不要私自拆卸修理，以免发生意外。

• 每月需按下“TEST”键测试报警器一次，若发现故障及时维修。

九. 运输和储存

根据GB/T13384-2008《机电包装通用技术条件》的规定进行运输和储存。

• 运输储存过程中必须保持生产厂外包装及封印完整，并保证产品不受到剧烈冲击。

• 环境温度应避免剧烈变化。

• 装箱叠放高度不超过6层，拆箱后单件叠放高度不超过5层。

十. 配件检查清单

报警器(含28-7L-7底座)1只      膨胀塞      2个  
自攻螺丝钉      2个      底座固定螺丝1个  
使用说明书      1份      3M胶      1个

十一. 制造商信息

官网：http://www.longsin.cn  
电话：+86-0755-26643822  
地址：深圳市龙华区大浪街道浪口社区华兴路97号凯杰达工业区2栋201和401

扫一扫官方微信

中国太平保险股份有限公司承保

报警器责任保险卡

680万(保险额)

产品保险单号：62001121020190000005

95589 中心报案。

制险商：深圳市朗鑫智能科技有限公司

温馨提醒：发生保险事故时，请保留现场，并立即拨打

产品保修回执单

用户姓名：\_\_\_\_\_  
联系方式：\_\_\_\_\_  
通信地址：\_\_\_\_\_  
产品名称：\_\_\_\_\_  
产品型号：\_\_\_\_\_  
商家名称：\_\_\_\_\_  
购买日期：\_\_\_\_\_  
备注：\_\_\_\_\_

保修须知

保修范围

本产品自购买之日起保修为一年，在保修期内凡属于正常使用情况下由于产品本身质量问题引起的故障，我们负责维修。  
购买产品时，请在此卡上填写购买时间，并请将此卡上盖章确认后之后此卡方为有效保修卡。  
**非保修范围**  
1：不能提供有效相关机机凭证；  
2：由于人为因素造成产品的损坏；  
3：由于碰撞、挤压、溺水、受潮及其他人为造成的损坏；  
4：由于火灾、火灾、雷击等自然灾害造成的损坏；  
5：不按使用产品操作要求使用引起的产品损坏。

LONGSIN 朗鑫

与您分享的不仅是安全

合格证

Certificate of Quality

保修卡

Warranty Card

安防&消防产品专业制造商

消防物联网云助手

操作步骤

1.进入消防物联网云助手.....1  
2.用户登入.....2  
3.添加联系人.....3  
4.新增楼层.....4  
5.新增楼层.....5  
6.绑定设备.....6  
7.设备报警记录.....7

1. 步骤一：扫码或微信小程序搜索

方法一：打开微信，通过扫描二维码进入“消防物联网云助手”

2. 步骤二：用户登入

如果需要登入消防云助手，需要管理员在云端平台添加用户后再次点击“微信登入绑定手机”，按照操作绑定微信号后方可登入成功。

3. 步骤三：添加联系人

在菜单栏-我的-报警联系人中进入

4. 步骤四：添加楼层

点击“新增联系人按钮”进入界面：

5. 步骤五：添加楼层

添加楼层，存在2种方法

方法一：点击进入楼栋内，点击“新增楼层”按钮

6. 步骤六：绑定设备

在首页-菜单栏下方，点击“扫一扫”按钮，对准需要绑定的设备二维码，出现以下界面：

7. 步骤七：查看设备报警信息

1. 首页弹窗，点击可查看最新的报警记录操作：可确认报警为测试-误报-演练-火灾。

2. 最新报警记录，点击可进入报警记录列表“未处理”的报警记录

3. 报警记录，所有设备“已确认”和“未确认”报警的报警信息操作：可查看已处理和未处理的报警记录

4. 点击可查看 5. 点击可查看 6. 点击可查看

消防物联网云助手

微信登录绑定手机