

### 家用可燃气体探测器使用说明书

JM-LS858-37

#### 产品概述

JM-LS858-37 CO气体探测器满足《GB15322.2-2019可燃气体探测器第2部分：独立式可燃气体探测器》国家标准。  
本产品为高稳定性一氧化碳气体探测器(以下简称探测器),用于检测一氧化碳(化学式为CO)气体的泄漏。探测器选用的燃料电池型一氧化碳传感器,具有稳定性高,灵敏度微小等特点。产品采用背光数字LCD显示报警浓度。当探测器检测到一氧化碳气体泄漏并达到探测器设定的报警浓度时,探测器红色LED闪烁,并发出报警声音。本产品应用于有可能产生一氧化碳气体的场所。

#### 产品示意图

显示器上的PPM代表10<sup>4</sup>(体积分数)

①喇叭孔; ②环形呼吸灯; ③显示屏; ④自检/静音按键; ⑤探测口。

#### 技术参数

工作电压	4.5V(3节 AA电池)
静态电流	< 20uA
报警电流	< 200mA
测量范围	50~999 × 10 <sup>4</sup> (体积分数)
报警浓度	150 × 10 <sup>4</sup> (体积分数) 误差 ± 50 × 10 <sup>4</sup> (体积分数)
传感器	燃料电池型一氧化碳
LCD显示	显示50~999 × 10 <sup>4</sup> (体积分数)
适用气体类型	CO(一氧化碳)
输出接口类型	开测输出
传感器寿命	三年
报警声压	≥ 70dB(m/1米处)
工作温度	-10°C~+55°C
工作湿度	10%~90%(无凝露现象)
外形尺寸	100*100*38mm
安装方式	壁挂式安装/桌摆安装

#### 选配功能

通讯方式	NB-IoT
网络频段	Band5、Band8
传输协议	CoAP、LWM2M

#### 历史记录(非用户操作使用)

报警记录	250
报警恢复记录	250
故障记录	120
故障恢复记录	120
断电记录	60
上电记录	60
传感器失效记录	1

#### 操作说明

- 探测器上电后,绿色LED闪烁后蜂鸣器“滴”一声,LCD背光亮3秒,后周期显示---/空,同时绿色2秒亮1秒次闪烁。探测器预热大概100秒,探测器进入正常检测状态。
- 预热完成后,绿色指示灯每30秒闪烁一次,探测器正常进入待机状态。
- 红色指示灯指示报警状态,发生报警时红色指示灯闪烁,同时蜂鸣器滴滴滴滴四声。
- 黄色指示灯指示故障状态,发生故障时黄色指示灯闪烁2次,同时蜂鸣器“滴滴”两声。
- 电池低压提示,黄色指示灯30秒闪烁一次,同时蜂鸣器滴一声,LCD屏幕显示“Lb”字符。
- (NB-IoT版)探测器上电进入预热状态后,即开始搜网,约30秒左右连上NB网络。连上网络后,探测器发生报警或自检心跳,内置NB-IoT模组会将信息数据上传到云平台,用户即可在手机APP上查看到探测器当前的状况。探测器报警或自检,随后手机会收到语音、短信、小程序通知,手机APP内也有相应的报警提示。

#### 按键说明

1.自检:探测器在没有报警或故障声发出的前提下,长按自检按键,则指示灯循环闪烁4次,并伴有蜂鸣器滴滴声,等待10秒左右控制输出持续5秒,最大工作电流500mA。

2.静音:探测器发生报警时,短按按键可进入静音状态,该状态90秒后自动解除。

#### LCD显示内容说明

符号	符号含义	现象说明
---	预热	上电后“G”秒左右,蜂鸣器响一声,LCD循环显示---/空
None	待机	绿色指示灯30秒闪烁一次
LES	自检	绿、红、黄、绿闪烁,同时蜂鸣器“滴滴滴滴”四声,测试蜂鸣器,指示灯,屏幕是否正常
数字 50~999	报警	红色指示灯5秒闪烁一次,同时蜂鸣器“滴滴滴滴”四声,LCD显示数字50~999之间
Err	传感器故障	黄色指示灯闪烁2次,同时蜂鸣器“滴滴”二声,每30秒周期发出故障信号
Lb	电池低压	黄色指示灯闪烁1次,同时蜂鸣器“滴”一声,每30秒周期发出低压信号
999	超出量程	超出一氧化碳的测量范围,红灯每5秒闪烁一次,同时蜂鸣器发出“滴滴滴滴”四声
End	探测器使用年限	黄灯闪烁5次,同时蜂鸣器长“滴”短“滴”一次,每30秒周期发出信号

#### 产品安装

##### 产品安装区域

- 为了增加安全系数,建议每个卧室至少安装一个探测器。
- 如果有地下室,在地下室的顶部至少安装一个探测器(可参考业图)。
- 为了增加安全系数,在烟火探测器设备相隔6m处安装一个探测器。
- 确保产品安装在网络信号好的地方,以免数据无法上传云平台(NB-IoT适配功能)。

##### 安装注意事项

将探测器安装在卧室及生活区域附近或你认为一氧化碳可能会泄露的地方,建议在多层式楼房的每一层都要安装,选择位置时,要保证在每一个睡觉的地方你都能听到报警声。

- 为了保证探测器能够正常工作,以及防止不必要的报警,建议不要把探测器安装在车库、厨房或地库,安装在这些地方可能会引起误报,形成噪声。如果必须将探测器安装在厨房或加热器附近,应考虑与这些器具保持一定距离。
- 不要安装在很脏、多尘或油腻的地方,像厨房、车库或地库,油渍、灰尘或家用化学剂对报警器内部的传感器有损伤,使探测器不能正常工作。

##### 安装步骤

- 此产品既可壁挂安装也可桌摆安装亦可桌摆。
- 将支架放在选好的天花板或墙壁的安装位置上,用铅笔标出螺丝孔位置,如图1所示。

- 使用钻头,在标记处分别钻出两个孔,并插入塑料膨胀塞使之与墙壁平齐。注意:钻孔时报警器应远离石膏粉尘。
- 使用配件袋内的两个螺丝把安装支架固定在墙壁上,如图2所示。

- 将探测器主机的固定孔对准支架的主机固定支柱,探测器主机向下推,直到探测器主体与支架卡紧,如图3所示。
- 安装完成后,检查安装是否牢固。

【注意:壁挂/桌摆安装时必须打螺丝固定,如不打螺丝导致产品掉落,因此造成的损失由个人承担!】

#### 清洁示意图

### 家用可燃气体探测器使用说明书

JM-LS858-37

#### 电池安装与更换

- 取下主机:将探测器主机向下推动取下即可。
- 将三节AA电池装入电池仓内(如下图),绿灯快闪,此时表示电池安装正确,然后将探测器主机扣回支架上即可【注意电池仓内电池正负极标注】。

#### 包装清单

- 探测器x1
- 安装支架x1
- 说明书x1
- AA电池x3
- 自攻螺钉x2
- 膨胀塞x2

#### 警情处理

当环境空气中一氧化碳浓度超过报警设定浓度值时,探测器会自动进入持续报警状态,此时应做如下处理:

- 立即关闭管道阀门。
- 立即打开窗户使室内空气流通。
- 及时通知相关部门及相关专业人员处理,经检查如果探测器为误报,则用户应检查探测器的安装位置是否合适。

#### 警告!

- 不能用重物压制探测器,不能高空摔置探测器。
- 可燃气体探测器不能当烟雾报警器使用。
- 不能放置在潮湿的地方。
- 不能放到儿童能接触到的地方。
- 不能放置在高压、强磁场附近。
- 在一氧化碳浓度达到报警值之前,不要开关任何电器,包括但不限于照明灯等电气设备。

#### 故障分析与排除

故障现象	原因分析	排除方法
上电一直预热(即LED闪烁不停)	1.长时间未通电 2.预热期间用气体测试了	1.通电24小时 2.预热时禁止用气体测试
黄灯长亮,蜂鸣器长鸣	3.传感器基准点漂移 *无法排除的故障,可请专业人士处理。	3.进行基准点校准 与经销商联系维修

\*注:NB-IoT版本,联网绑定后上电报警数据仍然无法上传云平台/APP,可检测安装环境的网络信号,如果网络信号良好,可联系运营商或经销商对SIM卡进行续费或维修更换产品。

#### 注意事项

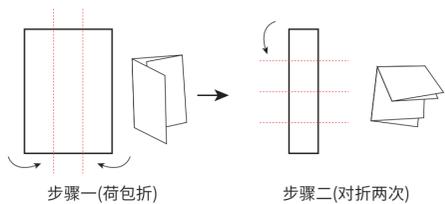
- 本产品为一氧化碳报警器,不能用于检测天然气、液化石油气等气体。
- 产品在运输、安装的过程中不得猛烈地撞击和敲打,否则会引起产品不能正常工作。
- 产品必须有正确的电源供电,如果不能正常工作,探测器将无法正常工作。
- 产品必须按照说明书的要求操作和定期维护。
- 请每月一次用吹风机吹去探测器表面的灰尘。
- 不要使用清洁剂或溶剂擦拭传感器,化学物质会永久性损坏或暂时性污染传感器。
- 避免在传感器附件喷洒水雾、油渍、油漆或其他烟雾。
- 探测器不可寿命无限,应每半年请专业人士测试一次,发现失效必须尽快维修或更换。
- 本产品可以减少事故的发生,但不能确保万无一失,为了您的安全,除了正确使用本产品外,在日常生活中还应提高警惕,加强安全防范意识。
- 禁止用打火机直接对准探测器气体对流量进行测试,否则将会损坏探测器内部的传感器,如用一氧化碳气体测试,请联系专业机构人士进行检测。

#### 声明

\*所示图例仅供参考,请以实物为准。  
\*由于技术不断更新如出现说明书与实际操作不一致时,其最终解释权归本公司。

尺寸: A4 (210\*297mm)  
 材质: 80g书写纸  
 红色虚线为折痕,请勿印刷,折后尺寸为70\*74.25mm  
 (先左右平均折两次,上下折两次)

### 对折示意图



版本更新记录		
版本号	时间	更新内容&原因
V1.0	2023-07-12	初始版本

料号	2843190000000
名称	JM-LS858-37 朗鑫中文说明书 (CCC认证)
尺寸	A4 (210*297mm)
材质	80g书写纸 双面单色印刷
日期	2023-07-12
备注	初始版本
版本	V1.0

#### 合格证

Certificate of Quality

执行标准: GB 15322.2-2019

产品名称: 家用可燃气体探测器

检验: 合格 品质部: QC008

制造商: 深圳市朗鑫智能科技有限公司

中国太平洋股份有限公司承保

#### 报警器责任保险卡

680万(保额)

产品保险单号: GZ00312102021000007

95589-中国电

---

#### 保修卡

Warranty Card

安防&消防产品专业制造商

用户姓名: \_\_\_\_\_

联系方式: \_\_\_\_\_

地址: \_\_\_\_\_

产品名称: \_\_\_\_\_

产品型号: \_\_\_\_\_

购买日期: \_\_\_\_\_

备注: \_\_\_\_\_

保修说明

本产品自出厂之日起保修一年,在保修期内由于产品质量问题导致的故障,经本公司技术人员检测确认后,提供免费维修或更换服务。保修期内,因人为因素造成的损坏,不在保修范围之内。保修期外,本公司提供有偿维修服务。

服务网点

- 深圳市朗鑫智能科技有限公司
- 广东省深圳市南山区朗鑫智能科技有限公司
- 广东省广州市天河区朗鑫智能科技有限公司
- 广东省佛山市顺德区朗鑫智能科技有限公司
- 广东省佛山市南海区朗鑫智能科技有限公司

---

“朗鑫智慧云平台”  
操作手册(NB-IoT版)

深圳市朗鑫智能科技有限公司

SHENZHEN LONGSIN INTELLIGENCE TECHNOLOGY CO.,LTD

网址: www.Longsin.cn

技术支持: 189 3891 2388

认证委托人: 生产者: 深圳市朗鑫智能科技有限公司

生产企业: 深圳市朗鑫智能科技有限公司惠州分公司

工厂地址: 广东省惠州市惠阳区镇隆镇镇隆村早田背

电话: 0752-8711111 工厂: 0752-8711111

“朗鑫智慧云平台”  
操作手册(NB-IoT版)