

涂鸦WIFI版家用可燃气体探测器
JT-LS838-35使用说明书

声明

感谢您使用深圳市朗鑫智能科技有限公司的产品,当您使用本产品时请务必仔细阅读本说明书,并严格按照各操作指引步骤进行,使您能充分享受我公司提供的服务,同时避免您的误操作而出现的意外发生。
请妥善保管本说明书,以便您日后需要时能及时查阅并获得帮助。
本说明书版权属深圳市朗鑫智能科技有限公司所有,未经书面许可,本说明书任何部分不得复制、翻译、存储于数据库或检索系统内,也可以电子、翻拍、录音等任何手段及方式进行传播。
用户需根据产品外包装盒上勾选的选配功能来选择性阅读本说明书中的有关选配功能的内容,未被勾选的选配功能内容可跳过阅读,以免误解。

如果您没有依照本说明书使用或擅自去除、拆解、更换探测器内部组件,本公司不承担由此造成的任何责任。

产品介绍

本产品为家用可燃气体探测器(以下简称探测器),用于检测甲烷(天然气),也可以用于检测液化石油气和人工煤气等,该探测器采用平面半导体气体传感器检测可燃气体的泄漏,响应速度快,具有良好的重复性和选择性,工作稳定可靠,抗干扰性好。探测器系列采用壁挂安装方式,安装简单,接线方便,可广泛用于住宅、公寓、等存在可燃气体的场所,进行安全监控。

工作原理

探测器采用平面半导体气体传感器检测可燃气体的泄漏,气体检测电路由传感器内部的信号电阻和外部的检测电阻串联组成,当可燃性气体存在时,气体浓度越高,传感器内部的信号电阻越低,检测电阻两端电压越高,检测电阻两端的电压随气体浓度增大而增大。微控制器对电压信号进行采样处理,当电压达到或超过报警阈值时,发出声光报警信号,同时使能联动输出。

选配功能:

提供联动触点控制信号,联动电磁阀或机械手等阀门设备动作,发生燃气泄后能及时把燃气切断,防止严重的爆炸事件发生,从而保证生命财产安全
【用户需根据外包装盒勾选的联动输出设备来选配阀门设备,如不匹配,有可能造成硬件故障】:

技术参数

有关主要功能的技术参数:

工作电压	市电 AC220V
功 耗	<2W
适用气体	甲烷(CH4)
报警浓度	0.1%LEL
量 程	0.1%LEL~20%LEL
传感器类型	半导体气体传感器
响应时间	<30S
报警要求	非即报型
联动方式	联动电磁阀
LED指示灯	红、黄、蓝

传感器使用寿命: 10年

报警声压: >70db (正前方1m)

工作环境	温度: -10℃~+55℃; 湿度: <95%RH (无凝露); 大气压力: 86kPa~106kPa
尺寸大小	81*81*33mm
安装要求	壁挂,安装在气源1.5米范围内
符合标准	GB 15322.2-2019
通信方式	WiFi
无线标准	802.11 b/g/n
频率范围	2.412GHz~2.472GHz

安装说明

1、本产品需安装在有wifi信号网络环境里,产品与无线路由器的距离建议在15米范围内,以确保产品能连上wifi网络。产品使用前,手机需下载并安装好“涂鸦智能”APP;进入APP注册账号。以便后续操作。
2、APP添加设备
a)打开“涂鸦智能”APP,账号登录成功

后,点击“我的家”点页面右上角“+”按钮,添加设备的方式有两种:自动发现和“手动添加”。
b.如果用“自动发现”方式,需把手机的蓝牙、GPS打开。探测器装上电池后,蜂鸣器响一声,探测器指示灯慢闪,老化3分钟,长按按键,指示灯绿黄快闪,点击下一步,进入设备网络配置过程页面。
c.如果用手动添加方式: 点击“传感”;“燃气探测器(WIFI)”。页面中出现设备提示,可点击“下一步输入WIFI的SSID及密码。点击“下一步”,确认指示灯绿黄快闪状态,点击“下一步”,进入设备网络配置过程页面。当弹出“添加成功”提示后,探测器绿灯亮,即添加设备成功。如果无线路由器的SSID、密码发生变化,则需要到APP上重新添加设备。

3.首先确定所需检测的气体比空气重还是比空气轻,比空气轻的气体:天然气、人工煤气、沼气等;比空气重的气体:液化石油气等。
4.根据燃气的轻重在合适的地方安装探测器在气源1.5米范围内
要探测比空气重的气体时:安装高出地面0.5米以上;
要探测比空气轻的气体时:安装低于天花板0.5米以上。
将安装底板用螺丝固定于墙面,挂上探测器,插上电源
5.安装位置不能离燃气灶具太近,以免探测器受到炉火烘烤;不能安装在油烟大的地方,以免引起误报警或探测器进气孔进气不流畅,从而影响探测器的灵敏度;也不能安装在排气扇、门窗窗边与浴室水汽较大处

6. 按下面正确接线,所有接线安装必须符合国家和地方有效法规、标准。应选择线芯粗细适当的导线,连接探头及辅助装置的导线应有色彩标识,以免接错,错误的接线将导致探头不能正常工作。

功能说明

探测器的工作分为如下几种状态:
a. 预热状态:将探测器上电,蜂鸣器bi一声,红、黄、绿灯间隔亮500ms秒开始进入预热状态,预热期,灯慢闪(500ms亮,500ms亮)3分钟之后,探测器进入正常监测状态
b. 正常监测状态:在该状态下,灯常亮,内部实时检测当前气体情况,当检测到的燃气浓度达到或超过报警浓度阈值后,探测进入报警状态

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: 62003121020210000007

温馨提示: 发生保险事故时, 请保留现场, 并立即拨打 95589 中心报案。

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

保修说明

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质量原因造成的故障, 经本公司维修人员检测确认后, 提供免费维修服务。如产品损坏, 请在此卡上填写购买日期, 并携带此卡上盖有确认之后, 方可享受保修服务。

保修范围

1、本产品保修范围包括: 保修范围: 1、由于人为因素造成产品损坏; 2、由于不可抗力因素造成产品损坏; 3、由于不可抗力因素造成产品损坏; 4、由于不可抗力因素造成产品损坏; 5、由于不可抗力因素造成产品损坏。

朗鑫 LONXIN

—与您分享智慧的安全生活—

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

c.报警状态

在该状态下,蜂鸣器间隔发出报警声,同时红灯闪烁,控制输出接口随后输出脉冲信号,联动电磁阀或机械手

短按“自检”按钮后进入消音模式,蜂鸣器立即停止输出,指示灯显示方式不变,若报警状态保持90秒则退出消音模式,回到声光报警模式

当检测到的可燃气体浓度低于拟浓度阈值后,探测器回到正常监测状态

d、传感器失效如果传感器失效(运行时间大于寿命时间后),黄灯闪亮亮注:如果来标定,预热后也是黄灯红灯同时闪烁(1、1亮),代表来标定,状态不能改变,只能等待标定,标定后正常监测有此状态代表传感器失效

e、传感器故障如果传感器发生硬件故障时,黄灯常亮,蜂鸣器长鸣三声

f. 自检正常监测状态,短按“自检”按钮后进入自检,蜂鸣器发出1声长鸣报警声,同时红灯、红、黄灯以200毫秒200毫秒交叉切换显示7秒后控制输出脉冲信号,手机手,完成后回到正常监测状态。

记录读取:

读取装置通过探测器的串口接口读取数据,串口通信协议:4800bps,8,1,even采用TTL负逻辑通信电平,主从站,半双工通信方式,读取装置为主站,探测器为从站,通信距离最大15米,端口采用4脚2.54MM单排针接口。

指示灯显示建议:

报警方式	报警状态
绿灯闪烁 闪烁200毫秒	自检
红灯闪烁 闪烁200毫秒	处于正常监测状态
绿灯常亮	发生燃气报警
黄灯常亮	传感器失效故障
黄灯闪烁	传感器失效故障
保留	灯已损坏或未检测到已失效
保留	灯已损坏或未检测到已失效
保留	灯已损坏或未检测到已失效

历史记录:

记录类型	记录数量
报警	250
报警次数	250
报警	120
故障报警	120
报警	60
报警	60
传感器失效	1

特别说明:电磁阀、机械手不能自动恢复,需要手动复位

日常检查

(1)探测最长使用时间使用气体对流通处会有一些油污吸附,影响灵敏度,建议用户每三个月(或视污物情况)用少量清洁剂对探测器的气体对流通处进行清洗,清洗后对探测器重新测试

(2)贮存和使用寿命:

贮存环境:干燥、通风、气温10~30℃的环境中;避免存放于高温潮湿或高污染的环境中

使用寿命:十年

(3)故障排查

1、本产品须正确接线且电源正常供电,否则无法正常工作。

2、本产品需按照说明书的要求定期维护。

3、探测器使用寿命有限,应半年测试一次,如发现失效必须尽快维修或更换。

4、本产品可以减少事故的发生,但不能保证万无一失,为了您的安全,正确使用本产品外,在日常生活中应提高警惕,加强安全防范意识。

5、长期贮存时,需要老化后才能正常使用。贮存时间为1个月以下,建议老化时间为不少于48小时;贮存时间为1-6个月时,建议老化时间为不少于72小时;贮存时间为6个月以上时,建议老化时间为不少于168小时。

(4)燃气泄漏时急救常识:

当环境空气中可燃气体浓度达到或超过探测器阈值时,探测器会持续报警,这时应:

1、关掉燃气管道总阀门。

2、立即打开窗户使室内空气流通

3、熄灭所有火源,避免使用一切能产生火花的物品如打火机、划火柴等。

4、避免开关各种电器检测气体泄漏原因并通知相关部门或专业人员。

5、如果是误报则需检查探测器安装位置是否合适。

产品清单:

带线主机:1PCS

说明书:1PCS

合格证:1PCS (内含在说明书里)

保修卡:1PCS (内含在说明书里)

配件包:1PCS

服务与保修:

(1)本公司向所有购买者保证:凡在本公司购买的该探测器,在正常使用条件下,探测器在购买三年之内出现材料、工艺、功能或设计的缺陷,均免费维修或更换为我们确认的材料、工艺、功能和设计正确的探测器或部件。

(2)本保证不包含以下情况导致的服务和维修:

1、人为故意行为(或由非授权维修人员导致的探测器损坏)。

2、因腐蚀性进液等原因导致的损坏。

3、探测器来路不明确的。

4、属于厂家保修范围内的故障,如日常保养、检修、清洁、外部调节。

5、不可抗力(包括但不限于地震、雷击、火灾、火灾、战争等)、人为伤害(如碰撞、碰撞等)事故导致的探测器损坏

(3)本保证不对您的法定权利构成影响。

感谢使用本公司JT-LS838-35/35C家用可燃气体探测器,如有问题请与我们联系,我们将竭尽全力为您提供优质、及时的服务!

深圳市朗鑫智能科技有限公司

SHENZHEN LONXIN INTELLIGENCE TECHNOLOGY CO., LTD.

公司地址: 深圳市福田区华强北路1001号1001室

服务热线: 4008888888

售后服务: 1198888888

“涂鸦智能”APP
操作步骤

1.步骤一:扫码下载涂鸦智能App,注册App账号,并进入App界面。

2.在涂鸦智能App主页面,单击右上角“+”。

3.手机连好WIFI,点击“手动添加”-“传感”-“燃气报警器(Wi-Fi)”。

4.输入正确的WIFI热点名称及密码(注意:不能输错,否则连接不上),点击“下一步”。

5.首次上电有自动搜网功能。指示灯选择快闪状态,等待设备添加。

6.直到设备添加成功,点击下一步,点击完成。

7.燃气检测状态显示正常,则可以正常使用。