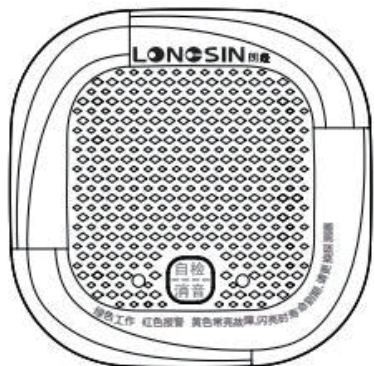


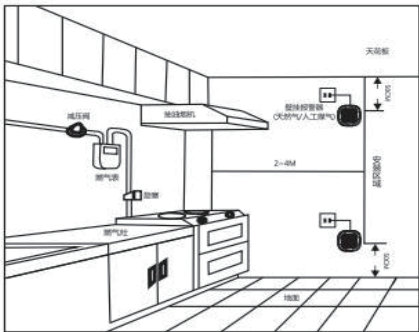
独立型家用可燃气体探测器

JT-LS838-35使用说明书



安装说明

- (1) 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。
- (2) 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
- (3) 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;也不能安装于排气扇、门窗窗边与浴室汽水较大处
- (4) 按下图正确接线,所有接线安装必须符合国家及地方有效法规、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。



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。

功能特点

- 主要功能:
 - 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,元件工作稳定可靠,抗干扰性好。
 - 报警声采用由小到大方式发出,以免突兀的报声使人受到惊吓。
- 适用范围:本探测器适用于住宅、公寓等存在可燃气体的场所进行了安全监控,可以测试甲烷(天然气)[本探测器主要检测甲烷,用于检测其他气体时相对误差会偏大,专业测量类不建议使用]

日常检查

- (1) 探测器长时间使用气体对流窗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窗进行清洗,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;避免存放于高湿高温或高污染的环境中
 - 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,单不能保证万无一失,为了您的安全,出正确使用本产品外,在日常生活中应提高警惕,加强安全防范意识。

- (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 关掉然气管道总阀门。
 - 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开打火机、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。

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	9%LEL
量 程	0%LEL~20%LEL
传感器类型	半导体气体传感器
响应时间	≤30S
防爆要求	非防爆型
联动方式	联动
LED指示	红、绿、黄色
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 (无凝结) ； 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
通信接口	UART