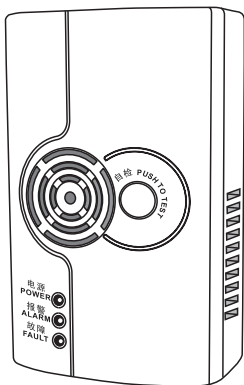


产品概述

本产品为高稳定性室内用可燃气体探测器（以下简称探测器），用于检测可燃气体的泄漏，预防气体泄漏造成的危害，报警器选用高稳定性半导体式气敏传感器，具有稳定高，灵敏度漂移小等特点。当探测器探测到有可燃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可燃气体泄漏的室内场所。

产品图片



DC型探测器接线说明：

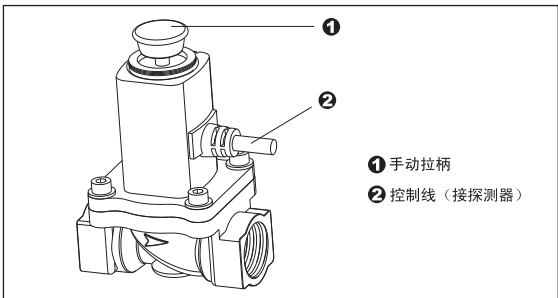


- 红色：直流电源正极
- 黑色：直流电源负极
- 白色：继电器公共端
- 橙色：继电器常开端
- 黄色：继电器常闭端

AC型探测器接线说明(独立型不配5PIN输出线)：



- 红色：电磁阀正极
- 黑色：电磁阀负极
- 白色：继电器公共端
- 橙色：继电器常开端
- 黄色：继电器常闭端



电磁阀（可选配件）

功能特点

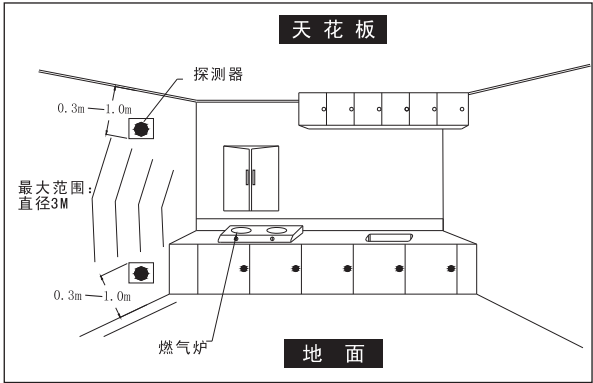
- 高可靠性半导体式传感器
- 具有手动测试 / 自动复位功能
- 采用微处理器控制
- 简易式壁挂安装
- 故障自动检测指示
- 可探测天然气 / 液化石油气
- 采用 3A/250V，大容量继电器
- 采用 SMT 工艺制造，稳定性强
- 符合国标 GB15322.2-2003

技术参数

产品类别	DC型	AC型
工作电压	DC9-24V	AC220V
工作环境	温度范围：-10℃ ~ +55℃ 湿度范围：10% ~ 95% RH (无凝结现象)	
产品储存温度	-25℃ ~ +55℃	
报警浓度	6%LEL(天然气)	
稳定性	±3%LEL	
传感器	高稳定性半导体式传感器	
报警复位	当可燃气体浓度低于报警浓度时自动复位	
报警声压	75dB (1米处)	
报警输出	继电器输出	继电器输出&电磁阀信号
继电器类型	1C (SPDT) 触点负载： 3 A 250 VAC/30 VDC	
电磁阀信号	DC12V 300ms	
指示灯信息	电源：绿色LED长亮 报警：红色LED闪烁 传感器故障：黄色LED长亮	
外形尺寸	110*70*40mm	

安装注意事项

1. 首先确定所需检测的气体比空气重或比空气轻，比空气重的气体：液化石油气等；比空气轻的气体：天然气、人工煤气、沼气等。
2. 根据燃气的轻重在合适的地方安装探测器。
探测比空气重的气体时：安装于高出地面 0.3-1.0 米，距气源半径 1.5 米内；探测比空气轻的气体时：安装于低于天花板 0.3-1.0 米，距气源半径 1.5 米内（详见下图）。



3. 用安装螺丝将探测器支架固定在墙面，挂上探测器。
4. 家庭安装时还应注意，安装位置不能离燃气炉具太近，以免探测器受到炉具火焰的烘烤；不能安装在油烟大的地方，以免引起误报警或导致探测器的进气孔进气不畅，从而影响探测器的感应灵敏度；也不能安装于排气扇、门窗边与浴室水汽较大处。
5. 按图正确的接线，所有的接线安装必须符合国家及地方的有效法规、标准。不恰当的连接将导致在发生燃气泄漏时，不能正常报警。

操作说明

1、AC型探测器接线说明

1.1、AC供电独立型探测器：将电源插头直接插入220V市电插座即可正常工作。

1.2、带辅助输出功能的：包装盒中配有一条5PIN辅助输出线(独立型不配5PIN辅助输出线)。

继电器输出：白线为继电器输出公共端，黄线为常闭端，橙线为常开端；

驱动电磁阀：红线接电磁阀正极，黑线接电磁阀负极。根据需求将线接好后，将5PIN线的插头插入探测器背部的接口上。

2、DC型探测器接线说明

包装盒中配有一条5PIN端子线，红线接直流电源正极，黑线接直流电源负极；白线为继电器输出公共端，黄线为常闭端，橙线为常开端。根据需求将线接好后，将5PIN线的插头插入探测器背部的接口上。

3、功能说明

3.1、接通探测器电源，电源指示灯绿色LED长亮，蜂鸣器“嘀”的一声，电路进入预热状态，这时红色LED与黄色LED交替闪烁，闪烁约三分钟后停止，表示探测器进入正常工作状态。预热期间禁止用气体测试。

3.2、当探测器探测到可燃气体泄漏并达到报警浓度时，报警指示灯红色LED闪烁，同时蜂鸣器发出“嘀一嘀”报警声。带辅助输出功能的继电器动作，电磁阀输出端输出脉冲信号关闭电磁阀。

3.3、当探测器内部的传感器发生故障时，探测器的黄色LED长亮，蜂鸣器长鸣。请断开电源，并与当地经销商联系维修处理。请勿私自拆开探测器，以免造成触电危险。

4、产品测试

4.1、本产品具有一个自检按钮，可用于检测探测器的LED及蜂鸣器是否能够正常的工作，当按下自检按钮时，探测器红色LED与黄色LED交替闪烁，蜂鸣器发出报警声。

4.2、禁止用打火机直接对准探测器气体对流窗进行测试，否则将会损坏探测器内部的传感器。如需测试，可将打火机的气体放入一个空置的塑料矿泉水瓶中，然后将矿泉水瓶的瓶口对准探测器的气体对流窗进行放气来测试。

警情处理

当环境空气中天然气或液化石油气浓度值达到或超过探测器报警浓度值时，探测器会自动进入持续报警状态，此时应做如下处理：

- 1、立即关闭管道阀门。
- 2、避免开关各种电器。
- 3、立即打开窗户，使室内空气流通。
- 4、检查气体泄露原因，并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。

注意事项

- 1、本产品为可燃气体探测器，不能用于检测一氧化碳等有毒气体。
- 2、本产品必须有正确的连线和正确的电源供电，如果不能正常供电，探测器将无法工作。
- 3、探测器工作时，外壳表面有轻微发热属正常现象。
- 4、本产品必需按照说明书的要求定期维护。
- 5、每月一次用吸尘器吸去探测器表面的积尘。
- 6、不要用清洁剂或溶剂擦拭探测器。化学物品会永久性损坏或短暂时污染传感器。
- 7、避免在探测器附近喷洒空气清新剂，发胶，油漆或其它的气雾剂。
- 8、为保证探测器的探测灵敏度，应每年请专业人士对探测器进行标定，发现失效必须尽快维修或更换。
- 9、探测器采用的半导体传感器使用寿命为5年，当超过使用寿命时，请及时更换。
- 10、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，加强安全防患意识。

故障分析与排除

故障现象	原因分析	排除方法
上电后一直预热 (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、通电老化24小时 2、预热时禁止用气体测试
黄灯长亮,蜂鸣器长鸣	传感器故障	与经销商联系维修
关闭不了电磁阀	电磁阀输出线极性接错	按说明书正确接线