家用可燃气体探测器

使用说明书

型号：JT-WANLIN-365

安装、使用产品前，请阅读安装使用说明书请妥善保管好本说明书， 以便日后能随时查阅

1、产品概述

本产品为高稳定性探测器（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,探测器选用高稳定性催化燃烧式传感器,具有稳定性高,灵敏度漂移小等特点.本产品采用数码管显示报警浓度,探测器可工作电压范围在AC 220V,本产品应用于有可能产生可燃气体泄漏的场所。

2、产品图片

3、功能特点

- 高可靠性催化燃烧式传感器
- 数码管显示报警浓度
- 采用微处理器控制
- 故障自动检测指示
- AC 220 V工作电压
- 采用SMT 工艺制造,稳定性强

4、技术参数

工作电压	AC 220V 50Hz
温度范围	-10℃ ~ +50 ℃
湿度范围	5% ~ 95%（RH）
探测浓度范围	0~20%LEL
报警浓度	8%LEL
报警复位	当可燃气体清除时自动复位
传感器	线性好，工作稳定，长寿命
LED显示	显示燃气浓度
传感器寿命	3年

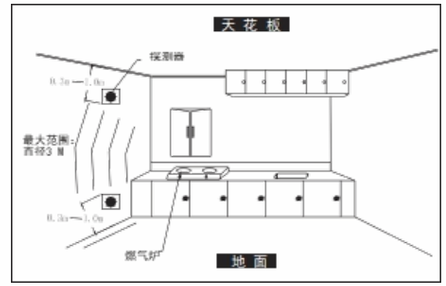
指示灯信息	交流电源： 绿色LED 气体报警:红色LED长亮 传感器故障:黄色LED长亮
报警方式	声光报警
可更换元器件	无
外形尺寸	120*75*36mm

5、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）。



安装图

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。

6、操作说明

1.接通探测器电源，电源指示灯长亮 ，喇叭会语音提示，数码管字符循环显示 ，电路进入预热状态，预热时间 3 ~ 5 分钟， 预热结束后， 数码管停止闪烁， 表示探测器进入正常待机状态。

2.上电"嘀嘀"两声响表示驱动输出是机械手，"嘀嘀嘀"三声响表示驱动输出是电磁阀

(1) 按一下按键是测试，并关闭机械手或电磁阀

(2)长按按键3秒以上是零点校正

(3) 按两下按键是打开机械手

(4)按一下按键再长按按键，听到"嘀嘀"两声响表示是驱动输出机械手模式，听到"嘀嘀嘀"三声响表示驱动输出电磁阀模式。每操作一次，输出模式切换一次。

(5) 按三下按键是恢复网络设置(NB)。

2.当可燃气体浓度达3%LEL时，数码管显示气体浓度:

3.产品测试: 按下测试按钮, 探测器发出" 呜哇..." 的报警声音, 并伴随着红色LED闪烁, 数码管显示如下:

4. 当探测器内部传感器故障时，探测器故障LED(即黄色LED) 长亮并伴随喇叭语音提示：“请注意传感器发生故障, 数码管显示如下

7、基准点校准

1.由于传感器属于精密器件，当受到强烈振动或敲击后会使传感器的基准点发生变化，从而影响探测的准确性，因此当出现此种情况后应对它进行基准点校准。

2.基准点校准的操作步骤:长按测试按钮（2秒以

上），探测器显示如下：

3.基准点校准的注意事项

(1)进行基准点校准前应确保产品已通电老化24小时以上。

(2)基准点的校准应在洁净的空气中进行

8、警情处理

当环境空气中天然气浓度值达到或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：

1.立即关闭管道阀门。

2.立即打开窗户，使室内空气流通。

3.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， 则应检查探测器的安装位置是否合适。

9、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	1、通电老化24小时
	2、预热期间用气体测试了	2、预热时禁止用气体测试
	3、传感器基准点漂移了	3、进行基准点校准
黄灯长亮 语音提示传感器故障	传感器故障	与经销商联系维修

10、注意事项

1.本品在运输、安装过程中不得猛烈撞击或敲打，否则会引起探头工作不正常。

2.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。

3.本产品必须有正确的连线和正确的电源供电， 如果不不能正常供电，探测器将无法工作。

4.本产品必须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性污染传感器。

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.产品出厂已标定，用户可直接使用，如需标定，请联系厂家。

9.探测器不可能寿命无限， 应每半年请专业人事测试一次，发现失效必须尽快维修或更换。

10.本产品可以减少事故的发生，但不能确保万无一失。

11、包装清单

包装盒内：

探测器 ： 1只

使用说明书: 1份

合格证：1个

膨胀塞：2个

螺丝钉：2个

12、生产企业信息

认证委托人/生产者:万霖消防技术有限公司
生产企业:万霖消防技术有限公司深圳分公司
生产地址:深圳市龙岗区吉华街道甘坑社区秀峰工业城A5栋5F/C-2

服务电话：4006-016-119