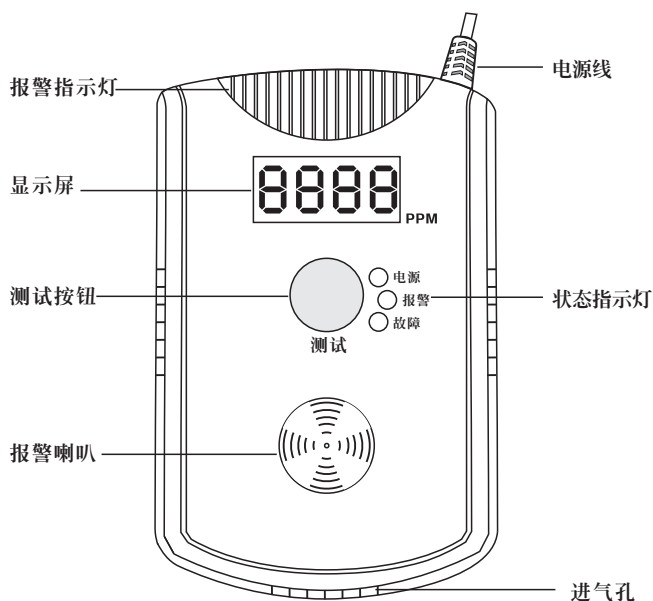


## 产品简介

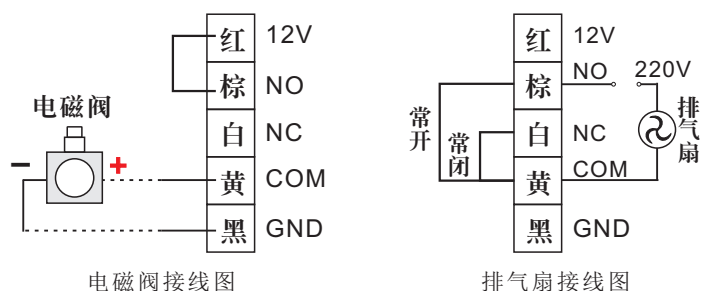
本产品严格按照≤中华人民共和国城镇建设行业标准(CJ/T347-2010)家用燃气泄漏报警器≥≤中华人民共和国公共安全行业标准(GA127-1996)家用燃气泄漏报警器标准进行设计生产!

本产品为一款智能语音型声光燃气报警器,采用进口芯片,智能控制,微处理器,内置语音驱动芯片,可显示燃气浓度。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AC100V-AC240V之间,并具备安装后备电池的功能,可使用9V镍氢充电电池。本产品应用于有可能产生可燃气体泄漏的场所。

## 产品图片



## 背面接线图



## 型号和款式

现场独立型,有线(无线)联网型,控制电磁阀,控制排风扇。

## 功能特点

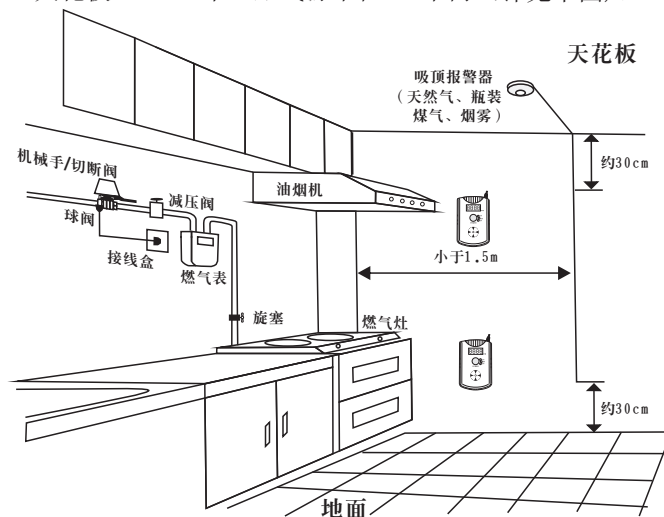
- 高可靠性催化燃烧式传感器
- 数码管显示报警浓度(PPM)
- 具备使用后备电池功能
- SMT工艺制造,稳定性强
- 真人语音提示,语音报警
- 采用微处理器控制
- 故障自动检测指示
- 后备电池低电压提示
- 宽电压AC100V-AC240V
- 中文和英文播报可选

## 技术参数

|         |   |
|---------|---|
| 工作电压    | AC100~240V,50~60Hz,可使用9V镍氢充电电池(可选)          |
| 无线频率    | 315MHZ/433MHZ                               |
| 无线距离    | 空旷100M                                      |
| 温度范围    | 0℃~+50℃                                     |
| 湿度范围    | 10%~95%相对湿度(RH)                             |
| 报警浓度及时间 | 大于2000PPM(±1500PPM)时,一直报警                   |
| 探测浓度范围  | 1000~9999PPM                                |
| 报警复位    | 当可燃气体清除时自动复位                                |
| 传感器     | 催化燃烧式传感器                                    |
| LED显示   | 显示报警浓度<br>当可燃气体浓度大于1000PPM开始显示              |
| 指示灯信息   | 交流电源:绿色LED长亮<br>报警:红色LED闪烁<br>传感器故障:黄色LED闪烁 |
| 报警声音    | 3m处≥85dB 断续报警声                              |
| 外形尺寸    | 123*84*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. 首次通电

接通探测器电源, 电源指示绿灯亮, 语音提示“欢迎您使用声光燃气报警器, 正在检测, 请您等待3分钟, 报警器随即进入预热状态, 同时数码管显示三分钟倒计时。”

### 2. 待机

报警器开机预热完成后, 即进入待机状态, 如果没有检测到可燃气体泄漏, 报警器电源绿灯常亮, 显示屏无浓度显示, 表示正常工作状态。

### 3. 报警器与报警主机对码

报警器开机预热期间, 连续按2次测试键, 报警器发送一个无线信号闭合继电器、点亮报警灯并鸣警数秒, 报警主机收到探测器的信号后即可完成对码。

### 4. 当天然气浓度达1000PPM时, 数码管显示气体浓度:

显示天然气浓度

### 5. 当天然气浓度超过9999PPM时, 数码管显示“HHHH”。

天然气浓度超过9999PPM

### 6. 产品测试: 按下测试按钮, 探测器发出“嘀...”的报警声音, 并伴随着红色LED闪烁, 数码管显示如下:

测试状态

### 7. 当探测器内部传感器故障时, 探测器故障LED(即黄色LED)长亮并伴随蜂鸣器长鸣, 语音提示“报警器故障”如下:

探测器故障

## 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得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

- 将探测器断电(如有后备电池, 请取出)
- 按住测试按钮然后给探测器通电
- 等待3分钟以上

d. 在2秒内按测试按钮5次, 红灯闪烁, 探测器显示如下

e. 约40秒后基准点校准采样完成, 探测器进入待机状态

f. 断电并重新给探测器上电, 完成基准点校准工作

### 3. 基准点校准的注意事项

- 进行基准点校准前应确保产品已通电老化24小时以上
- 基准点的校准应在洁净的空气中进行

## 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:

- 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, 则应检查探测器的安装位置是否合适。

## 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<br>(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    |
| 黄灯闪烁, 蜂鸣器间断响          | 传感器故障        | 与经销商联系维修     |
| 关闭不了电磁阀               | 按说明书正确接线     | 电磁阀输出线极性接错   |

## 注意事项

- 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。
- 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。
- 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。
- 本产品必须按照说明书的要求定期维护。
- 每月一次用吸尘器吸去探测器表面的积尘。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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, 加强防患意识。