

# 燃气泄漏报警器 使用说明书

## 一、简介

该燃气泄漏报警器适用于天然气存在的场所，对由于气体泄漏发生的燃烧、爆炸、中毒等事故可以进行安全检测及报警。产品具有高灵敏度、高稳定性、探测气体种类全、体积小、可选择使用备用电池等特点。

## 二、功能特点

当报警器周围环境中可燃气体浓度达到响应浓度设定值时，能发出声、光及发射无线码报警信号。处于报警状态，周围环境里的可燃气体浓度下降到响应浓度设定值以下时，能自动恢复到正常监控状态。该报警器有红、黄、绿三个状态指示灯和一只内置蜂鸣器，分别表示下列三种状态：绿色指示灯常亮，报警器电源工作正常，处于监控状态；黄色指示灯直亮并伴有蜂鸣，报警器有故障出现（主要是传感器故障）；红色指示灯闪烁，伴有蜂鸣及发射无线码，表示产品处于报警状态。绿灯熄灭，黄灯间隔30秒闪烁一次，为产品220V供电断开内部供电备用9V电池供电（当电池电压低于8.2v时报低压，现象为黄灯闪时同时蜂鸣一声）。

## 三、技术参数

工作电压：AC 220V

功耗：

静态电流：≤10 mA

报警电流：≤15 mA

报警范围：

天然气 3%~15%LEL

响应时间：< 30秒

报警声响：> 70分贝（距正前方1m处）

安装方式：挂壁

气敏元件：寿命三年

环境温度：-10℃~ 55℃

相对湿度：10%~95%

气压：86~106Kpa

发射频率：315MHZ/433MHZ

空旷发射距离：≥100m

备用电池（可选）：DC 9V碱性电池（出厂默认不带电池）

对码方式：按键报警对码（预热完成后按下按键即可发码433M或者315M）

## 四、使用安装说明

1.该产品设计为挂壁安装，请将产品安装于有可能发生天然气泄漏区域的上方。

2.安装报警器时，使用安装配件中的两个自攻螺钉及膨胀管，将安装支架固定于墙壁处，然后将报警器安装于支架上（安装时注意对准报警器于支架的卡口，并安装到位）。

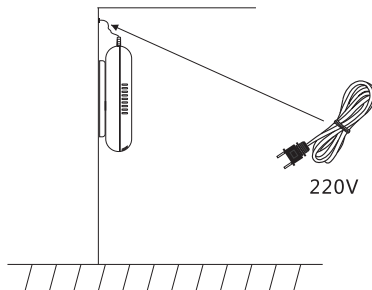
3.连接电源，待预热完后，按下测试键，报警器发出嘀嘀的蜂鸣声、红灯闪烁及发射无线码，即为安装完毕。

注意：

a、报警器不能安装在过于接近气源上方，建议高于气源2米处（以免正常使用时燃气时引起误报）。

b、报警器不能安装在淋浴室或较潮湿的地方。

c、报警器严禁与油漆、酒精接触、屋内有这两种气体时应立即将报警器隔离，以防止损坏传感器。



## 五、调试

接通报警器的电源，报警器进入上电提示状态，红、绿、黄三个指示灯亮并有“滴”的一声鸣叫；然后报警指示灯（红）自动熄灭，电源指示灯常亮，故障指示灯闪烁，约60秒后，燃气泄漏报警器进入正常监控状态（此时绿色发光二极管常亮，黄红色发光二极管熄灭）。

## 六、应急处理

当红色报警指示灯闪烁同时伴有蜂鸣声及联网报警时，表明环境中存在较高浓度的燃气泄漏存在。发现者应立即按下列程序进行检查。

1.关闭所有燃气源（炉、灶具、燃气热水器等）。

2.立即打开门窗使空气对流，自然排气。

3.严禁开启其他电器产品。

4.如果有人感到头痛、反胃、全身无力、烦躁或休克等症状，应送往医院急救。

5.燃气消退后，查找报警原因，及时处理。

6.如无法排除事故原因，请咨询你所在的物业管理处

7.属报警器质量原因，请联系供应商进行检查。

8.属燃气泄漏，请联系燃气公司，检修煤气管道、热水器或炉灶等可能产生泄漏的气源。

注意：油漆、化妆品、酒精等化工产品的泄漏可能引起报警器报警，应使这些物品远离报警器，减少误报。

## 七、注意

报警器属安全防范产品，开机后应不间断运行，在使用与维护过程中，若发现如下有故障现

象，应及时处理（详见以下a/b/c说明），不能解决时应及时和售后服务中心联系。该产品正常

运行后，用户根据自身情况定期进行自检加气检查，以确保正常运行。

a.参考本说明书安装和调试两小节。

b.每周一次检查测试报警及通电工作情况，若发现问题及时和服务商联系。

c.用户切勿自行拆卸报警器，也不能使用化学喷雾清洁剂直接清洗，以免损坏传感头。用户确需清洗时，请通知专业公司或咨询服务商。