

# 家用燃气泄漏报警器 安装使用指南



感谢使用本公司生产的家用燃气泄漏报警器!

本产品严格按照《中华人民共和国城镇建设行业标准(CJ3057-1996) 家用燃气泄漏报警器标准》《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!

为确保安全,在使用本公司家用燃气泄漏报警之前,请务必详细阅读本说明书!

## 一、功能特点

- 1.采用专利燃气传感器,不产生钝化现象,功耗更低,寿命更长;
- 2.独特设计,能感应煤气、天然气、液化石油气;
- 3.单片机智能控制,自我检测,防止误报,杜绝漏报,稳定可靠;
- 4.可单独使用,也可与电磁阀/机械手控制系统联网使用,声光报警,自动复位;
- 5.安装灵活;

## 二、安装

一、首先确定可燃气体与空气的比重,然后再选择对应的合适位置

气体类型	气体与空气比重	安装位置
煤气	比空气轻,漂浮在高处	安装在离天花板(距离气源)1.5米以内的位置
天然气	比空气轻,漂浮在高处	
液化石油气	比空气重,沉积在低处	安装在离地面(距离气源)1.5米以内的位置

二、在天花板上相距6.3cm(打孔间距)的安装孔上,用附件里的膨胀管和螺丝固定探测器底座板,连接电源线和输出信号线,然后用报警器对好底座的孔位,向左旋转,即可安装完毕。

### 警告:

探测器不能直接安装在受灶具排气、油烟影响的地方,以及靠近排风扇、房门等风量流动大的地方!

### 三、接线图示



黑线	}	DC12V电源
红线		
绿线	}	常闭
蓝线		
白线	}	常开

### 四、功能调式

- 一、依据接线图接好电源线与信号线通电后，红灯和蓝灯交替闪烁，表示已进入报警器预热状态，约30秒后，蓝灯常亮，报警器进入监控状态。当感应并智能判断有燃气泄漏后，发出“滴一滴”报警声，报警灯闪烁，警情排除后，报警器自动恢复正常工作状态。
- 二、如传感器发生故障，报警器即发出“嘀—”长鸣声，故障灯（红灯）灯亮，同时输出报警信号，故障排除后，自动恢复正常工作状态。

### 五、性能参数

感应气体	煤气、天然气、液化石油气
报警浓度	煤气:0.1~0.5%
	天然气:0.1~0.3%
	液化石油气:0.1~0.2%
工作电压	12VDC
工作环境	温度: -10~50℃;相对湿度≤97%
工作电流	100mA
报警音量	≥85db
响应时间	≤20秒, 响应时间随气体浓度而延长

### 六、检测保养

- 1.检验方法: 报警器正常工作状态下, 持续5秒钟左右向气孔喷入可燃气体 (通常用一只打火机以不点火方式), 发生声光报警, 声明功能正常。
- 2.经常用吸尘器或其它方法清除进传感器气孔的灰尘及油污;

## 七、注意事项

- 1.不要安装在室外；
- 2.不要安装在通气口、换气扇、房门等风量流动较大的地方；
- 3.不要安装在超出-10—50℃的地方；
- 4.不要安装在很潮湿的地方；
- 5.不要安装在有物件将报警器与用气设备隔离开地方；
- 6.避免在报警器附近大量使用固发喷胶、杀虫剂、油漆粘接剂、稀释剂酒精等；
- 7.如发生故障，不要自行拆卸修理报警器；

## 八、警情处理

当环境空气中可燃气体浓度达到或超过报警设置浓度，报警器会进入持续报警状态，这时您应：

- 1.立即关闭管道气栓；
- 2.立即打开窗户使室内空气流通；
- 3.熄灭所有火源及一切能产生火花的物品（如开打火机、划火柴等）
- 4.避免开关各种电器；
- 5.检查气体泄漏原因，并及时通知相关部门及相关专业人员处理。

### 家用燃气泄漏报警产品保用证

本产品是在严格的质量检验下生产的产品，本保用证是指该产品在正常使用情况下，发生故障时依照保用证中的规定，向顾客提供售后服务。

产品型号		家用燃气泄漏报警器	
保用期限		1年(以销售日期为准)	
顾 客	姓名：	电话：	
	地址：	邮编：	
经销商	姓名：	电话：	
	地址：	邮编：	
使用规定	1.购买之日起，在正常使用情况下发生故障时，才能得到保修，但人为破坏（如人为拆卸、外力损坏等）；自然损坏（如火灾、地震、水灾等自然灾害所引起的损坏）不属于保用范围； 2.本保用证若有遗失，不再补发，请务必妥善保管。 3.由于消费者自身使用不当所引导起的故障，不给予免费退换服务。 4.对于超出保用期限的产品，本保证自动失效。		