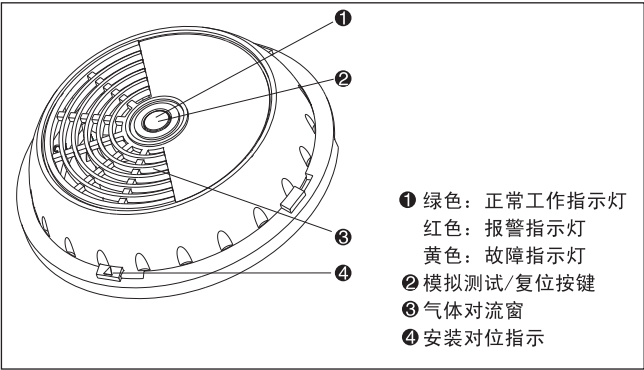


测量范围为
0~100%LEL的
独立式可燃气气体探测器

※ 为了您能够正确使用本产品，在安装本产品前，请仔细阅读说明书。

本产品采用单片机技术设计，选用最先进的小电流进口气敏元件，内置温度补偿模块，工作稳定，安装简单，能够及时探测到泄漏的燃气，准确地发出声光报警信号。适用于家庭、宾馆、公寓等存在可燃气体的场所，进行安全监控。本产品符合GB15322.2-2003《可燃气体探测器第2部分：测量范围为0~100%LEL的独立式可燃气气体探测器》标准要求。

产品示意图



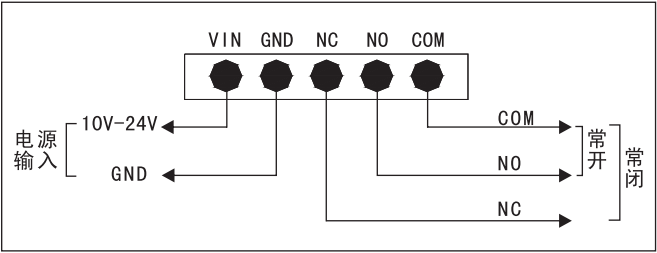
技术参数

探测气体	天然气
工作电压	DC10V~24V
静态电流	≤100mA
报警电流	≤150mA
报警浓度	8%LEL
报警浓度误差	±3%LEL
蜂鸣器声压	≥70dB(正前方1米处)
工作环境	0℃~+55℃；相对湿度：≤95%RH
稳定性	长期工作报警浓度误差±5%LEL
重复性	重复测试报警浓度误差±3%LEL
报警方式	声光报警、常开/常闭可选
外形尺寸	φ128*31mm

注意：标定气样为CH₄气体。

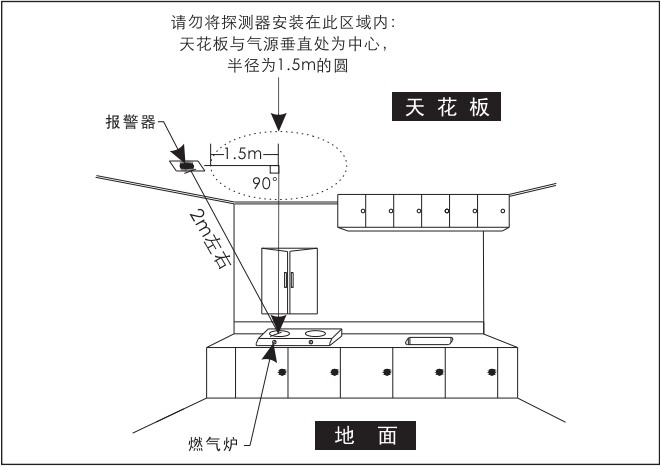
接线安装指导

所有的接线安装必须符合国家及地方的有效法规、标准。导线芯的粗细应当适当，不恰当的连接将导致在发生燃气泄漏时，不能正常报警。

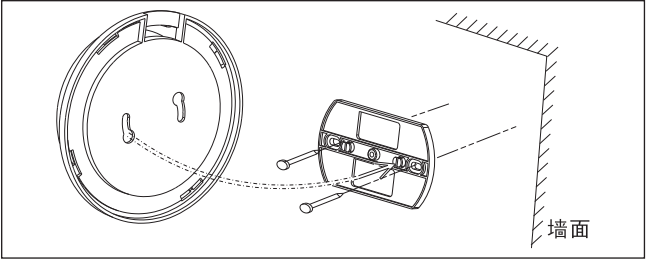


产品的安装

1. 此产品适合吸顶式安装，选择合适的位置，一般为气源上方的天花板上，距离气源2m左右。



2. 用安装螺丝将86*50安装板固定在选择好的位置上，将报警器卡入、旋转，并且检查是否牢固。



3. 家庭安装时还应注意，安装位置不能离燃气炉具太近，以免报警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报警器的进气孔进气不畅，从而影响报警器的灵敏度，也不能安装于排气扇、门窗边与浴室水汽较大处。

产品的使用

本产品可以作为报警器单独使用，也可以联网使用，输出常开/常闭信号。

1. 单独使用
 - (1) 对照“产品的安装”将报警器装在合适的位置。
 - (2) 接通报警器电源。电路进入自检的状态，指示灯呈黄色闪亮一次，蜂鸣器“嘀”的一声，电路进入预热状态，这时指示灯呈绿色每秒闪烁。绿色指示灯常亮，表示报警器进入正常工作状态。
2. 联网使用
 - (1) 对照“产品的安装”将报警器装在合适的位置。根据报警主机的要求选择常开/常闭接点，将报警器与主机相连。

- (2) 接通探测器电源，电路进入自检状态，指示灯呈黄色闪亮一次，蜂鸣器“嘀”的一声，电路进入预热状态，这时指示灯呈绿色每秒闪烁。绿色指示灯常亮，表示报警器进入正常工作状态。
- (3) 在正常工作状态下，按下测试键一次，报警器进入自检程序，此时继电器不动作！
3. 报警器探测到可燃气体泄漏，红色指示灯闪烁5秒后，同时蜂鸣器发出“滴滴”报警声，输出报警信号，可燃气体排除后，报警器自动恢复到监控状态，也可以按下复位键超过3秒复位探测器。
4. 指示灯呈黄色常亮，蜂鸣器长鸣。表示传感器内部故障。
5. 报警器内部故障时，请先关报警器电源，然后再重新开启电源后，报警器重新自检，若蜂鸣器仍长鸣，应切断电源，请与售后服务中心联系。

产品测试

燃气泄漏报警器安装完毕后，可用打火机以不点火的方式，在距气体对流窗5cm左右的距离向周围释放少量的气体来检验报警器的报警情况，报警器报警时会有联网信号输出，可作为系统联网调试用。由于半导体传感器固有的特性，请不要释放过多的、高浓度的气体对报警器进行测试，也不要长时间或频繁地对报警器进行测试，这样可能会损坏传感器的气敏材料，使报警器的灵敏度急剧降低，导致不能正常报警。燃气的报警浓度根据GB15322.2-2003标准中所规定的值进行设定，当环境、空气中的可燃气体浓度低于报警设定时，报警器会自动停止报警，恢复到监控状态。

测试技巧

手动控制打火机的气流量由小到大，以不点火的方式，在距离气体对流窗（不要正对传感器）5cm左右的距离向周围缓慢释放出适量气体（以观察到红灯闪烁为宜），保持直到红灯闪烁5秒后报警器报警，此时应迅速移开打火机。测试中应避免高浓度气体对传感器的直接冲击。

日常维护

燃气泄漏报警器长时间的使用，气体对流窗处会有一些油污粘附，影响感气灵敏度。建议用户每三个月（或视污染情况）用刷子混合少量清洁剂将气体对流窗周围清洗，切勿使清洗液入机体内，清洗后重新对产品进行测试。

警情处理

当环境空气中可燃气体浓度值达到或超过报警设定浓度值时，报警器会进入持续报警状态，这时应：

1. 立即关闭管道阀门；
 2. 立即打开窗户使室内空气流通；
 3. 熄灭所有火源，避免使用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。
- 经检查如果报警器为误报，则用户应检查报警器的安装位置是否合适。

灯光信息

红灯闪烁	表示燃气泄漏报警
绿灯闪烁	表示正在激活内部传感器
绿灯常亮	表示正常工作状态
黄灯常亮	表示报警器内部故障

安装环境

任何电子产品都有使用环境的要求，本产品安装环境需特别注意以下事项：

1. 避免产品接受高温水蒸气，油烟的长期影响；如不能避免，应加装抽风机、换气扇等设备。
2. 避免安装在高湿环境：即水蒸气，水滴较多的地方
3. 避免安装在高温或低温环境：温度在55℃以上和-20℃以下
4. 避免传感器接触如下气体：有机硅蒸气、甲醛、甲苯、乙酸，及硫化氢等。它们主要产生于家庭装修、装潢材料，如粘接剂、墙面涂料、发胶、硅橡胶等。这些气体会造成传感器中毒损坏、不可恢复，导致报警器误报或失效。另外，高浓度的酒精蒸气会导致产品误报；亦不能长期暴露在这些气氛当中，会导致报警器灵敏度漂移，长时间不能恢复。

安装须知

1. 请按照说明书推荐的示意图进行安装。若现场无条件的，安装人员应综合考虑“安装环境”中的相关因素找出最佳安装位置，并确保产品处于有效监控范围。
2. 为降低工程安装的维护成本及减少因施工安装不当导致的误报，安装人员应做到在安装布线之前，对厨房功能、布局，及设置进行初步评估，确定最佳布线及安装位置。
3. 请务必认识到：房屋装修中释放出的气体对传感器的影响是破坏性的，不能恢复，可导致产品误报或失效。装修时，建议客户使用正规环保材料；不要摘除产品吸塑罩，可自行加以防尘处理；打开门窗，保持室内通风，如有可能，可将报警器暂时拆除。

注意事项

1. 本产品必须有正确的连线和正确的电源供电，无论任何原因失去电源，报警器将无法工作；
2. 使用本产品连续通电24小时后请将吸塑罩取下；
3. 本产品必须按照说明书的要求定期维护；
4. 报警器不可能寿命无限，推荐有效使用寿命为3年；探测器应每半年测试一次，发现失效必须尽快维修或更换；
5. 本产品不可使用高浓度（>100%LEL）气体进行测试，否则可能降低报警器的灵敏度，导致报警器不能正常工作；
6. 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。