

测量范围为0~100%LEL的可燃气体探测器 说明书

使用场所

感谢您使用本公司的产品，当您使用本产品时请务必仔细阅读本说明书。

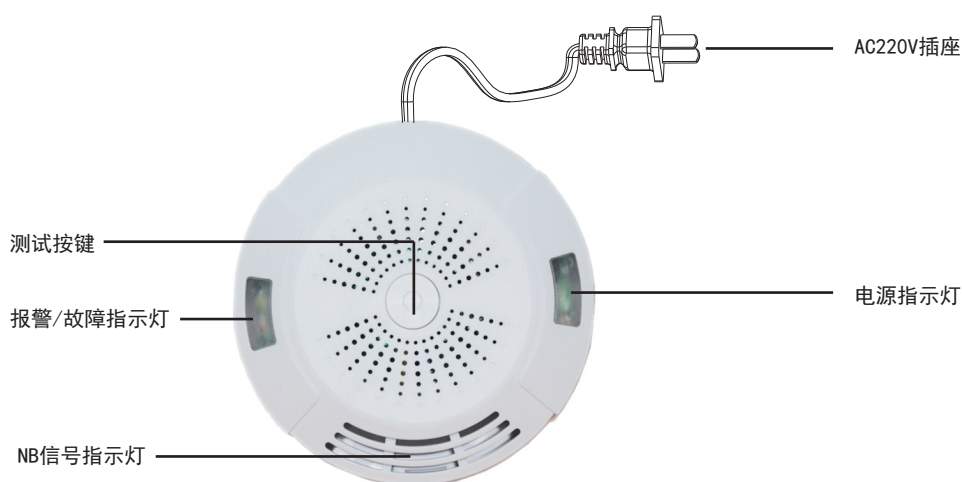
并按照有关操作指引步骤进行，使您能充分享受我公司提供的服务，同时避免您的误操作而出现的意外发生。

请妥善保管本说明书，以便您日后需要时能及时查阅并获得帮助。

如果您没有依照本说明书使用或擅自去除、拆解、更换探测器内部组件，本公司不承担由此造成的任何责任。

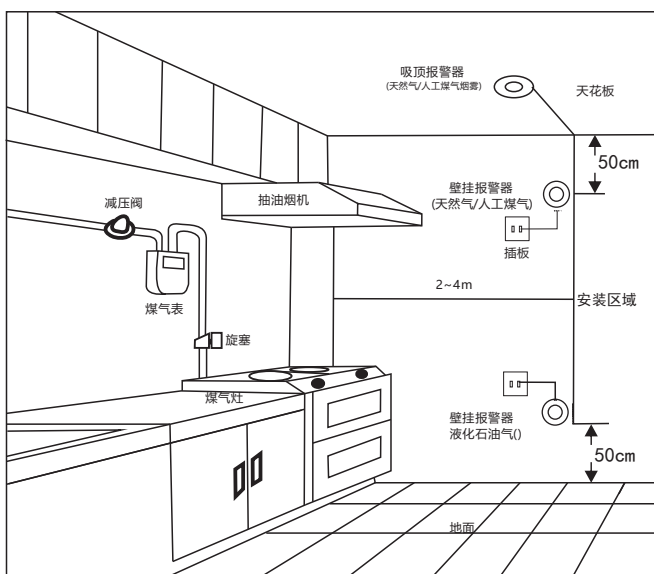
本产品选用先进的平面半导体气体传感器，内置温度补偿模块，安全可靠，适用于家庭、宾馆、公寓等存在可燃气体的室内场所。本产品符合GB 15322.2-2003《可燃气体探测器第2部分：测量范围为0~100%LEL的独立式可燃气体探测器》的标准要求。

产品示意图



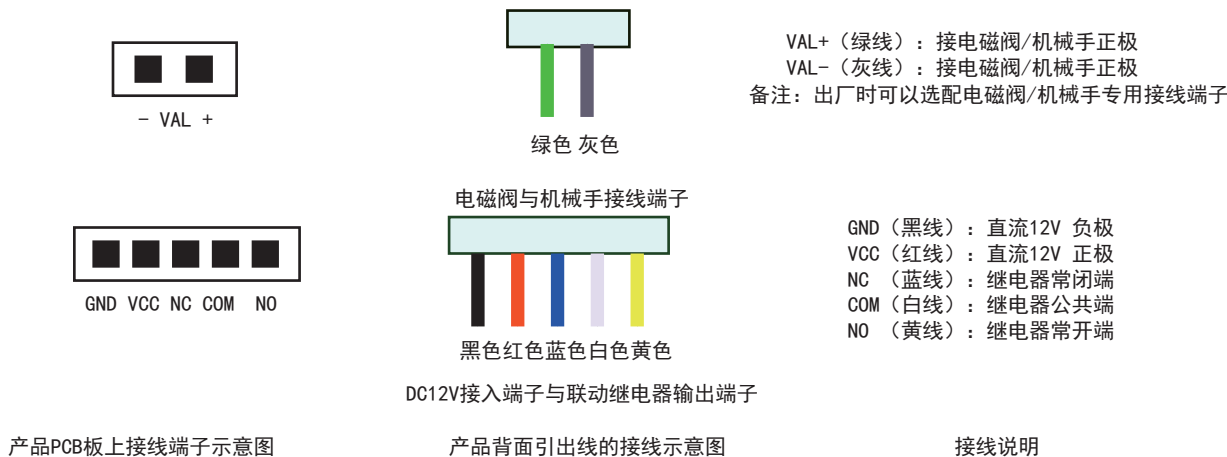
产品安装使用说明

1. 本产品安装在离气源1.5米范围内。
 - a 要探测比空气重的气体时：安装高出地面0.5米以上；
 - b 要探测比空气轻的气体时：安装低于天花板0.5米以上。
 - c 将安装底板用螺丝固定于墙面，挂上探测器，插上电源。
2. 安装注意：安装位置不能离燃气灶具太近，以免探测器受到炉火烘烤；不能安装在油烟大的地方；以免引起误报警或探测器进气孔进气不流畅，从而影响探测器的灵敏度；也不能安装于排气扇、门窗窗边与浴室汽水较大处。
3. 按右图正确接线，所有接线安装必须符合国家及地方有效法11规、标准。应选择线芯粗细适当的导线，连接探头及辅助11装置的导线应有色彩标识，以免接错，错误的接线将导致探头不能正常工作。
4. 接通电源，蜂鸣器“嘀”一声，电路进入预热状态，绿色指示灯每2秒闪烁一次，180秒后，绿色指示灯常亮，表示探测器进入正常的工作状态。
5. 在正常工作状态下，按下测试按键1次，探测器进入自检程序，红灯绿灯闪烁1次/S，同时蜂鸣器响1S/次。探测器检测到可燃气体泄露，当可燃气体浓度达到报警阀值时，红色指示灯不断闪烁，同时蜂鸣器发出“嘀嘀嘀”的报警声，然后探测器启动联动功能与向云平台数据发射功能（根据探测器功能），按下“自检/消音”按键，可清除报警声，当可燃气体排除后，探测器自动恢复正常，同时探测器向云平台上传报警恢复数据。
6. 故障状态传感器内部故障状态维持5秒以上时，故障指示灯黄灯亮起，同时蜂鸣器长鸣。此时请先关探测器电源，然后再重新开启电源，重新自检，若蜂鸣器仍长鸣，应切断电源。



探测器联动说明：

- 1：本产品可以选择NB-iot，LoRa，Zigbee，Wifi，蓝牙，RF，有线，独立式多种通讯方式，不同的通讯方式操作功能不同。
- 2：本产品可以联动继电器，电池阀，机械手，也可以直接接入直流12V供电。接线方式如下：



探测器日常维护：

探测器长时间使用气体对流窗处会有一些油污吸附，影响灵敏度，建议用户 每三个月(或视污物情况)用少量清洁剂对探测器的气体对流窗进行清洗，清洗后 对探测器重新测试。

贮存和使用寿命：

- 贮存环境：干燥、通风、气温10~30℃的环境中；
- 避免存放于高湿、高温或高污染的环境中。
- 使用寿命：最长三年

故障排查：

- 本产品须正确接线且电源正常供电，否则无法正常工作。
- 本产品需按照说明书的要求定期维护。
- 探测器使用寿命有限，应半年测试一次，如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，但不能保证万无一失，为了您的安全，出正确使用本产品外，在日常生活中应提高警惕，加强安全防范意识。
- 长期存储时，需要老化工作后才能正常使用，短期储存(两周内)8 小时后稳定，如长期储存(大于一年)，则需工作 48 小时才能稳定。

燃气泄漏时急救常识：

当环境空气中可燃气体浓度达到或超过探测器阈值时，探测器会持续报警，这时应：

- 关掉燃气管道总阀门。
- 立即打开窗户使室内空气流通。
- 熄灭所有火源，避免使用一切能产生火花的物品如打开打火机、划火柴 等。
- 避免开关各种电器，检测气体泄漏原因并通知相关部门或专业人员。
- 如果是误报则需检查探测器安装位置是否合适。

产品参数

探测气体：天然气（CH4）	工作电压：AC220V，50Hz 也可以DC12V
静电电流：小于100mA	报警声压：70 dB（正前方1米处）
报警浓度：6% LEL±3%	采样方式：自然扩散
工作温度：-10~+55℃	工作湿度：小于95%RH
安装方式：吸顶	尺寸：直径11mm
报警方式：NB-iot联动物联网云平台，本地继电器联动/电磁阀联动/机械手联动	

注意事项

本保证不包含以下情况导致的服务和维修：

- 人为故意行为(或由非授权维修人员)导致的探测器损坏。
- 因腐蚀性进液进液等原因导致的损坏。
- 探测器来路不明确的。
- 属于厂家保修范围内的故障，如日常保养、检修、清洁、外部调节。
- 不可抗力(包括但不限于地震、雷电、洪灾、火灾、战争等)、人为伤害(如碾压、碰撞等)事故导致的探测器损坏。