

无线气体报警器

产品名称	无线气体报警器
公司名称	深圳市刻锐智能科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:刻锐 型号:gd13
公司地址	深圳市 宝安 福永街道 永和路 鑫豪盛鼎丰科技园 思科瑞楼
联系电话	18719049142

产品详情

一、 产品简介

本产品是一款智能语音型可燃气体探测器，采用微处理器控制，内置语音芯片，可显示燃气浓度。报警时现场鸣响警号，还会无线发送报警信息给报警主机，同时继电器闭合输出。探测器采用催化燃烧式传感器，具有稳定性高，灵敏度漂移小等特点。主要应用于可能发生可燃气体（如液化石油气、天然气、沼气等）泄漏的场所，检测可燃气体是否泄漏，保障人身及财产安全

二、 功能特点

操作真人语音提示，中文和英文可选

采用高可靠性催化燃烧式传感器

可显示燃气浓度（PPM）

交流100V-240V和内置可充电电池（选配）双电源不间断供电

微处理器智能控制

传感器故障自动检测功能

报警时无线发送报警信息给报警主机

报警时一路继电器输出，可控制燃气阀等

四、 操作说明

1. 首次上电

将探测器电源插头插到100V-240V插座上，电源指示灯亮，语音提示“欢迎使用语音型燃气报警器，正在检测，请等三分钟”，探测器开始进入预热状态，同时数码管显示三分钟倒计时。

2. 待机

探测器开机预热完成后，即进入待机状态，如果没有检测到燃气泄漏，探测器的显示屏会每20秒显示一次--，表示工作正常。

3. 探测器与报警主机对码

探测器开机预热完成后，先将报警主机进入对码状态，再按一次探测器的测试键，探测器发送一个无线信号、闭合继电器、点亮报警灯并鸣警2秒，报警主机收到探测器的信号后即可完成对码。

4. 浓度显示

当探测器探测到可燃气体浓度达到1000PPM时，数码管开始显示浓度值，当数码管显示“HHHH”时，表示浓度已经超过9999PPM。

5. 报警

当探测器探测到燃气浓度超过2500PPM时，就会报警，语音提示“请注意，燃气发生泄漏”，并鸣响警号，继电器闭合，同时发送无线报警信息给报警主机。些时，应该立即关闭燃气阀门，打开门窗，使室内空气流通，并通知相关部门及相关专业人员处理。如经检查为误报，则应检查探测器的安装位置是否合适。

6. 语言切换

本探测器内置中英文两种语言，正在预热180秒倒计时的过程中，按住测试键10秒，直到数码管显示“En”，并语音提示“Welcome to use gas alarm system”时，表示已切换到英文。如果要切换到中文，按同样的方法，正在预热180秒倒计时的过程中，按住测试键10秒，直到数码管显示“CH”，并语音提示“欢迎使用语音型燃气报警器”时，表示已切换到中文。

7. 探测器故障

当探测器内部传感器出现故障时，探测器会报警，数码管显示“FAIL”，语音提示“探测器故障”，同时发送无线报警信息给报警主机。

8. 基准点校准

由于传感器属于精密器件，当受到强烈振动或敲击后可能会使传感器的基准点发生变化，从而影响探测器的准确性，此时需要重新校准基准点，或定期在洁净的空气中校准。

方法是：

1) 在洁净的空气中，将探测器预热3分钟后断电（同时取出后备电池）

2) 按住测试键重新上电，听到探测器“滴滴滴...”十声后，松开按键，探测器开始校准基准点，显示“-

--- ”可能需要40秒左右的采样时间完成校准。

9.

五、 安装事项

1. 首先要确认需要检测的气体是密度是比空气轻还是比空气重，比空气重的气体有：液化石油气等；比空气轻的气体有：天然气、沼气等。
2. 探测密度比空气轻的气体时，探测器要安装在低于天花板0.3-1.0米，距气源半径1.5米内的位置；探测密度比空气重的气体时，探测器要安装在高于地面0.3-1.0米，距气源半径1.5米内的位置。如下图：
3. 探测器安装时不宜离燃气炉具太近，以免探测器受到炉具火焰的烘烤；也不能安装在油烟大的地方，以免油烟把探测器的进气孔堵塞导致进气不畅，从而影响探测器的感应灵敏度；也不能安装在排气扇、门窗边与浴室等水气流较大的地方。
4. 有线连接的接法：如果用户需要报警时短路，请连接COM与NO端到报警主机的COM与NO接线柱，报警时COM与NO会短路；如果用户需要报警时开路，请连接COM与NC端到报警主机的COM与NC接线柱，报警时COM与NC会断开。

5.

六、 技术参数

1. 外接电源：交流100V-240V 50-60Hz
2. 内置电池：9V镍氢可充电电池（选配）
3. 工作温度：0-50
4. 工作湿度：相对湿度10%-95%
5. 报警浓度：2500PPM（ ± 1500 PPM）
6. 报警时长：浓度超过2500PPM时，一直报警
7. 无线发射频率：433MHz
8. 无线发射距离：150米（空旷地）
9. 外形尺寸：120×80×35毫米

七、 注意事项

1. 本产品内含精密元器件，在运输安装过程中不得猛烈撞击或敲打，否则可能引起产品传感器不工作
2. 本产品为燃气探测器，不能用于检测一氧化碳等有毒气体
3. 本产品需要定期维护，每月一次除去探测器表面的灰尘，保持进气孔畅通，每半年请专业人员测试一

次，发现失效必须尽快维修或更换。

4. 不要用清洁剂或溶剂擦拭探测器，化学物质可能会永久性损坏或短暂污染传感器。
5. 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。
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，在日常工作生活中还应提高警惕，加强安全防范意识。