

# GD334 可燃气体探测器

---

快速入门指南

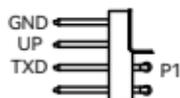
# 安全事项

**警告：**在使用可燃气体检测器之前，请认真阅读以下所有安全注意事项。如有不遵守这些安全注意事项可能会导致火灾、电击、其他伤害或损害生命财产安全。

- 请避免置于潮湿、多尘、极热、极冷、强电磁辐射、靠近强电磁场源等场所。
- 使用时不可让水及任何液体流入检测器设备。
- 避免长时间暴露在阳光或强紫外线照射下。
- 请勿将此产品摔落地下或受强烈撞击。
- 请勿自行拆卸设备，设备发生故障时请联系相应的人员。
- 未经授权，任何单位和个人不得对设备进行结构、安全、性能及设计等方面的改动。

## 联网 / 历史记录读取接口

1. 接口如右图 P1 所示。
2. 实时信息每 10 秒或状态变化输出一帧数据。
3. 通信速率和字节格式参考国标 GB15322.2-2019 附录 A。



## 数据帧格式

帧起始符	控制码	长度	数据域			校验码	结束符
0XAA	0X00 0XF7	0X03	DATA1	DATA2	DATA3	CS	0X55

数据域		
DATA1和DATA2		DATA3
传感器电压 (单位mV) 十六进制数 DATA1是高8位 DATA2是低8位	如：DATA1 : 0x0C DATA2 : 0x80 此电压3200mV 以此类推	传感器状态 0x01: 报警 0x02: 故障 0x03: 寿命到期 0x04: 正常

# 产品参数

---

无线连接	<ul style="list-style-type: none"><li>• ZigBee 3.0</li></ul>
射频特性	<ul style="list-style-type: none"><li>• 工作频率: 2.4GHz</li><li>• 室外范围 :100m (空旷地区)</li></ul>
输入电压	<ul style="list-style-type: none"><li>• 100-240VAC</li></ul>
平均功耗	<ul style="list-style-type: none"><li>• <math>\leq 3W</math></li></ul>
警报输出	<ul style="list-style-type: none"><li>• <math>\geq 70dB(1m)</math></li></ul>
工作环境	<ul style="list-style-type: none"><li>• 温度: <math>-10^{\circ}C \sim +50^{\circ}C</math></li><li>• 湿度: <math>\leq 95\%</math></li></ul>
尺寸	<ul style="list-style-type: none"><li>• 79x68x31mm</li></ul>

---

# 1

## 简介

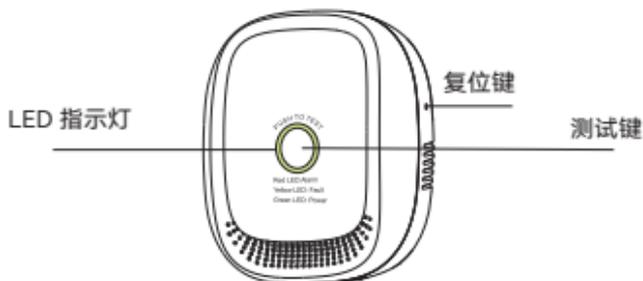


可燃气体检测器使用了低功耗的 ZigBee 无线模块，是用来检测可燃气体浓度达到一定范围时发出警报的检测器。检测器会鸣叫并闪烁，届时网关将接收到报警信号，并将报警信号实时推送到手机。

本指南将为您提供产品概述并帮助您完成初始设置。

## 2

# 了解您的设备



### 复位键

重置 - 按住复位键五秒，直到 LED 指示灯闪烁绿灯八次，即可将检测器恢复出厂设置。

### 测试键

测试 - 按一下测试键即可进入测试模式。指示灯会闪烁三次并且发出三次哔哔声。

## 3

# 使用说明

### 3.1 使用前准备

ZigBee 网关

安装手机软件

可燃气体检测器

### 3.2 设备加入网关

1. 将可燃气体检测器上电，LED 指示灯将绿、黄、红灯交替闪烁三分钟，表示传感器正在预热。当检测器的指示灯常亮绿灯，即说明预热完成。

2. 在应用程序中选择“设备加网”。

提示：您也可以按住智能网关的‘Z’按键 2 秒直到 LED 指示灯蓝灯常亮。

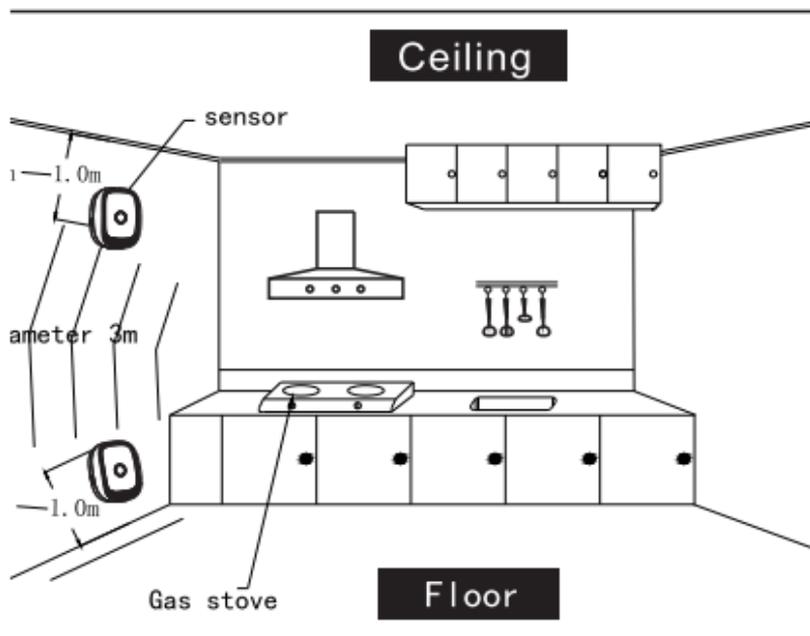
3. 按住可燃气体检测器的复位键 5 秒，设备进入加网模式，绿灯快闪（5 次 / 秒）。

4. 当加网成功时绿灯熄灭约 3 秒后常亮，当加网失败时绿灯慢闪（2 次 / 秒）约 3 秒后长亮。设备在 60 秒内仍未入网成功，将停止加网，绿灯常亮。

### 3.3 安装

在安装之前，请确认气体密度是否比空气重。如气体比空气重，如液化石油气，建议安装于高出地面 0.3-1 米，距气源半径 1.5 米内。如气体比空气轻，如天然气，建议安装低于天花板 0.3-1 米高度，距离气源半径 1.5 米内。详见下图。

家庭安装时还应注意，安装位置不能离燃气炉具太近，以免探测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探测器的进气孔进气不畅，从而影响探测器的感应灵敏度；也不能安装于排气扇、门窗边与浴室水水汽较大处。



安装示例