

# 可燃气体探测器

## Combustible Gas Detector

■ 型号: GA502Q

☐ 控制型

### 气体传感器

采用催化燃烧式气体传感器, 微处理器传感器漂移自动补偿功能

### LED指示灯

电源、故障、报警指示灯显示报警器工作状态

### 测试/消音, 复位按钮

检查报警器的电路、报警蜂鸣器



### 新特性

微处理器智能算法, 杜绝误报  
催化燃烧式传感器稳定可靠, 寿命长

### 概述

该可燃气体探测器采用高品质催化燃烧式气体传感器, 微处理器能够智能补偿气敏元件的漂移, 环境适应范围宽, 工作稳定, 无需调试, 采用挂片壁挂安装方式, 安装简单, 接线方便, 广泛用于家庭、宾馆、公寓等存在可燃气体的场所进行安全监控。可以检测天然气、液化石油气, 人工煤气。

控制型可燃气体探测器输出一组有源输出, 可用于控制电磁阀(脉冲信号)或机械手(持续信号), 用户可以自行设置控制方式。同时还有一组继电器无源触点输出。当环境中可燃气体浓度达到设定阈值时, 发出声光报警信号, 输出控制信号。

当周围环境可燃气体浓度降到响应阈值以下时, 处于报警状态的探测器将自动恢复到正常工作状态。

### 性能特点

- 高品质催化燃烧式气体传感器, 稳定可靠, 一致性好
- 微处理器智能算法自动补偿气体传感器漂移
- 交流供电采用外置独立电源, 安全可靠
- 控制型输出方式, 用户可自行设置
- 测试按钮-测试报警器的电路、报警输出
- LED灯-显示报警器正常工作、报警状态
- 外壳采用ABS工程塑料, 美观大方

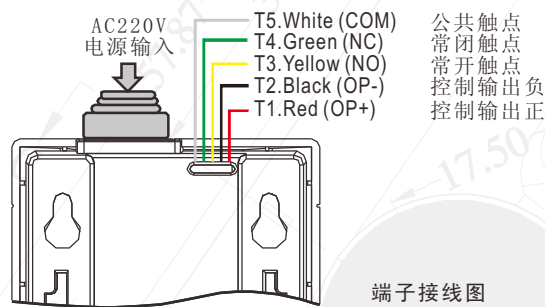


安装指南：

当探测液化气时，一定要安装在离地面小于1米处；当探测天然气或者人工煤气时，一定要安装在离天花板小于1米处。  
在墙壁上相距50mm（螺钉孔位置）的安装孔上，用膨胀管和螺钉固定报警器底座挂板。连接电源线和输出信号线。然后将报警器从上向下挂在底座上，接通电源即可工作。

警告：

探测器不能安装直接受灶具等产生的排气、蒸汽、油烟影响的地方；以及靠近给气口、排风扇、房门等风量流动大的地方。  
报警器严禁与油漆、酒精接触，屋内有这两种气体时应立即将报警器隔离，以防止损坏传感器。



性能参数：

工作电压： AC 220V/50HZ

功 耗： 正常监控状态≤1.5W  
报警状态≤3W

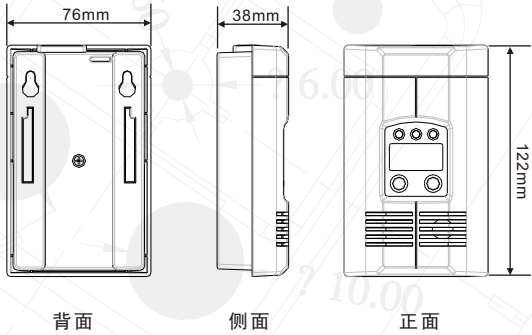
报警浓度： 天然气LNG: 5000ppm(10%LEL)

报警方式： 报警指示灯闪烁，蜂鸣器响。  
报警声音： 大于80db

控制型报警输出：

1. 有源脉冲驱动电磁阀控制输出(默认设置)
2. 有源持续驱动机械手控制输出
3. 无源继电器触点输出,触点容量 2A@DC24V

环境温度： -10℃ ~ +50℃  
相对湿度： ≤95%，不结露



产品订货信息

产品名称	规格	备注
控制型可燃气体探测器	控制型	壁挂, 控制型, AC220V供电, 输出有源报警控制信号

经销商：