

可燃气体探测器

Combustible Gas Detector

■ 型号: GA502

□ 控制型, AC90-270V



深圳市博达创电子有限公司
Shenzhen BoDaChuang Electronics Co., Ltd.

地址: 深圳市宝安区福永镇凤凰第三工业区腾丰大道(南)
龙欣工业园C栋

电话: 0755-33124160 33124169

传真: 0755-33803026

网址: www.szbdc.com

邮箱: bodachuang@163.com

气体传感器

采用高品质催化燃烧式气体传感器, 工作稳定, 探测精度高, 使用寿命长

LED数码显示

实时在线浓度监测和显示

峰值显示按钮

显示环境中监测到的最高气体浓度值

新特性

LED实时气体浓度显示
催化燃烧式气体传感器, 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, 微处理器智能算法能够补偿气敏元件的漂移, 气体浓度实时监测 LED数码管浓度显示, 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。当环境中可燃气体浓度达到设定阈值时, 能发出声光报警信号, 报警后可输出一组继电器无源触点信号和一对有源电压控制输出信号, 用于控制通风换气设备或为其它设备提供常开, 常闭报警触点。

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, 探测精度高, 使用寿命长
- 微处理器智能算法自动补偿气体传感器漂移
- 峰值按钮-显示环境中采集的最高浓度值
- 测试按钮-测试报警器的电路, 报警输出
- 零点标定-根据不同环境用户自行矫正
- 外壳采用防火ABS工程塑料, 美观大方
- LED在线浓度实时监测和显示



安装指南:

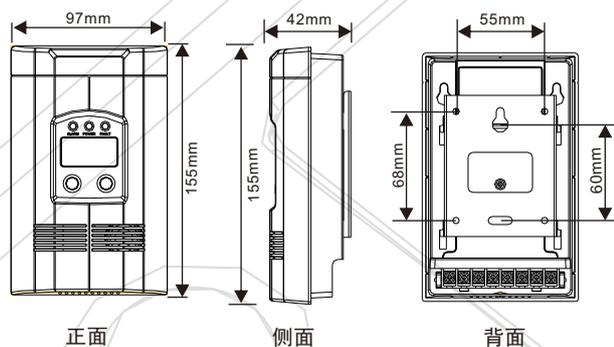
当探测液化气时,一定要安装在离地面小于1米处;当探测天然气或者人工煤气时,一定要安装在离天花板小于1米处。

在墙壁上相距60mm(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。

探测器外形尺寸:



性能参数:

工作电压: DC9V~DC28V

功 耗: 正常监控状态 ≤ 1.5W

报警状态 ≤ 3W

报警浓度: 天然气: 5000ppm(10%LEL)

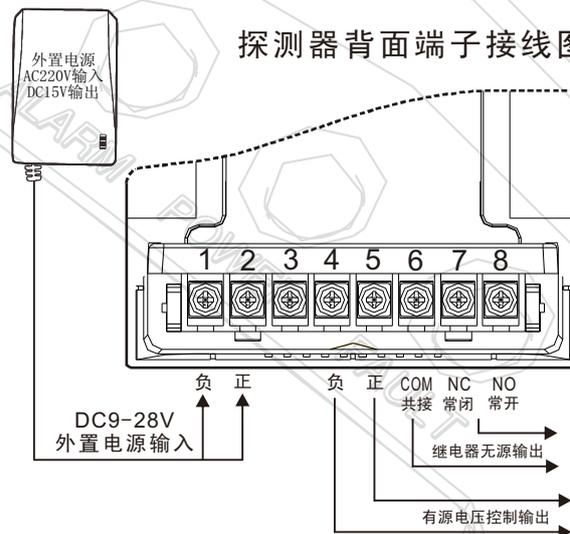
报警方式: 报警指示灯闪烁,蜂鸣器响。

报警输出: 继电器无源触点输出,
有源电压输出(脉冲,持续可设置)
触点容量2A@DC24V

环境温度: -10°C ~ +50°C

相对湿度: ≤ 95%, 不结露

探测器背面端子接线图:



产品订货信息

产品名称	规格	备注
可燃气体探测器	控制型	控制型, 继电器无源触点和有源电压控制输出, 触点容量2A@DC24V

经销商: