

可燃气体探测器

Combustible Gas Detector

■ 型号: GA501

控制型, AC220V, 电磁阀

联网型, DC9-28V

控制型, AC220V, 机械手

联网型, AC220V

控制型, AC220V, 风机型

气体传感器

新型高品质传感器, 微处理器传感器漂移自动补偿功能

LED灯

电源、报警、故障指示灯显示报警器工作状态

测试按钮

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
内置温度传感器, 自动适应环境变化

概述

GA501型可燃气体探测器采用高品质气体传感器, 微处理器结合精密温度传感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。

联网型探测器根据工作电压不同分直流和交流AC220V两种。报警后可输出一对继电器无源触点信号(常开、常闭可跳线设置), 用于控制通风换气设备或为其它设备提供常开或常闭报警触点。

控制型探测器根据控制对象不同分三种, 启动电磁阀, 控制煤气管道机械手, 无源触点型用于控制风机等设备。

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, 联网型可以输出继电器无源触点信号, 控制型输出有源信号。

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
- 采用精密温度传感器探测环境温度进行补偿, 彻底杜绝误报警
- 联网型控制输出常开、常闭可现场设置
- 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
- 外壳采用防火ABS工程塑料, 美观大方



安装指南:

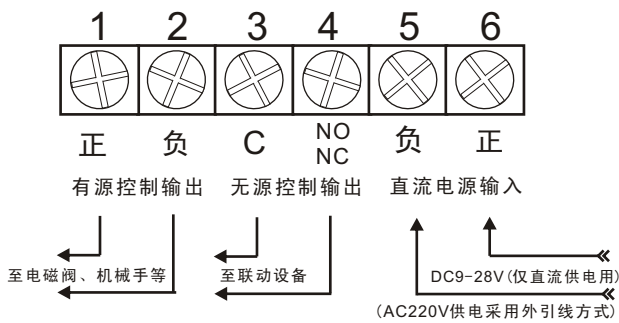
当探测液化气时,一定要安装在离地面小于1米处;当探测天然气或者人工煤气时,一定要安装在离天花板小于1米处。

在墙壁上相距40-45mm(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。

探测器背面端子接线图:



性能参数:

工作电压: AC187V~AC253V

DC9V~DC28V

功耗: 正常监控状态 ≤ 3W

报警状态 ≤ 5W

报警浓度: 天然气: 5500ppm(11%LEL)

人工煤气: 1200ppm(3%LEL)

液化石油气: 3000ppm(15%LEL)

报警方式: 报警指示灯闪烁, 蜂鸣器响。

输出触点: 继电器无源触点输出,

触点容量2A@DC24V

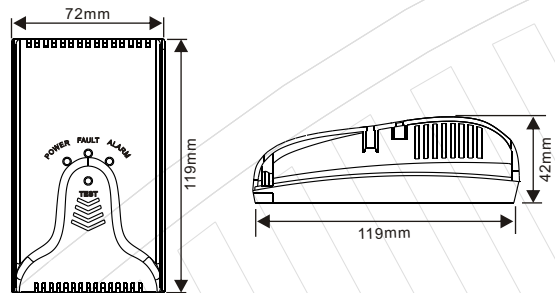
触点容量2A@DC24V(仅KF型)

有源触点: 控制电磁阀、机械手

环境温度: -10°C ~ +50°C

相对湿度: ≤ 95%, 不结露

探测器外形尺寸:



产品订货信息

订货号	产品名称	规格	备注
501-002	可燃气体探测器	LB	壁挂, 联网型, DC9V-28V, 继电器无源触点输出, 常开、常闭可现场跳线设置 (触点容量2A@DC24V)
501-003	可燃气体探测器	LC	壁挂, 联网型, AC220V, 继电器无源触点输出, 常开、常闭可现场跳线设置 (触点容量2A@DC24V)
501-004	可燃气体探测器	KD	壁挂, 控制型, AC220V, 有源输出控制电磁阀
501-005	可燃气体探测器	KJ	壁挂, 控制型, AC220V, 有源输出控制机械手
501-006	可燃气体探测器	KF	壁挂, 控制型, AC220V, 无源触点输出 (触点容量3A@AC220V), 可联动风机

经销商:

