

选型详见第五页

GDA70

可燃气体探测器



产品描述

可燃气体探测器用于长期连续监测空气中气体的含量，安装在气体易泄漏的场所，与气体报警控制器相连，组成完整的气体监测系统。

功能特性

- 高稳定性，低功耗，抗干扰性；
- 液晶显示屏，直观读数，读数更为准确；
- 声光报警灯，双重警示，及时采取措施过报警值蜂鸣器响灯光闪烁；
- 压铸铝材质，防爆隔爆，坚固耐用，防锈防腐；
- 一台主机可连接多个探头；
- 无线连接，无需布线，安装简单；

产品应用

适用加油站，喷漆房，工厂，饭店，仓库，液化气站等场所。



技术参数

型号	GDA70
产品图	
检测原理	催化燃烧式、电化学式、半导体式、红外线式
电源信号	DC24V 4-20mA、RS485、两总线
功耗	1.2W
工作环境	温度：可燃：-40℃ - 70℃;毒性：-20℃ - 50℃ 湿度：≤95%RH
大气压力	86KPa—106KPa
绝缘电阻	正常环境时大于等于100M欧姆,相对湿度为 94%RH 时大于等于1M欧姆
零点漂移	≤±1%(F.S/年)
恢复时间	≤10S
工作时间	24小时连续工作
安装方式	壁挂式、管道式、流通式(与监测环境相关)
气体种类	可燃气体、氧气、二氧化碳、TVOC、氰化氢、砷化氢、有毒有害气体等

产品尺寸



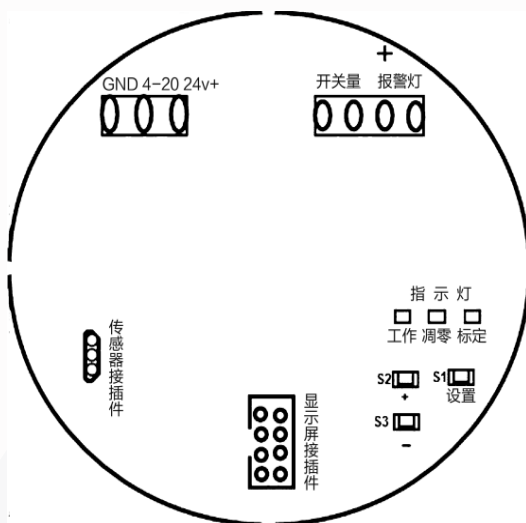
配套气体报警控制器技术参数

报警提示	声,光报警
工作电压	交流220V,50HZ
输出信号	RS485和开关量输出
功耗	温度：可燃：-40℃ - 70℃;毒性：-20℃ - 50℃ 湿度：≤95%RH
产品功耗	小于等于10W
外形尺寸	300x250x60mm
报警方式	二级声光报警
使用环境	温度：-20℃ - 50℃；湿度：小于95%
报警设置	低限报警,高限报警
适用对象	支持各种标准输出4-20mA信号的探测器
继电器输出	多路无源继电器信号输出,默认与输入信号一一对应,对应通道、输出方式可调
检测原理	系统通过给外接探测器提供24V标准直流电压,采集标准4-20mA探测器输入信号，分析处理以完成数码显示与报警。

产品尺寸

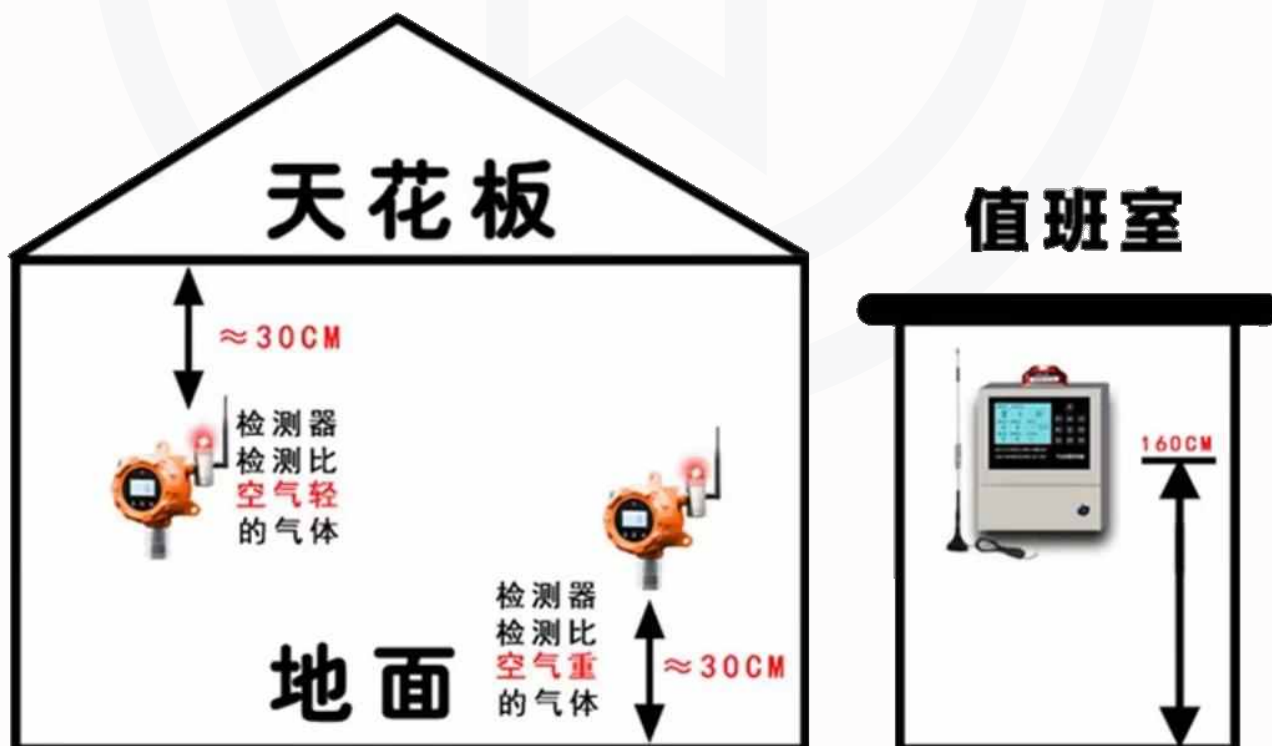


接线端子说明



安装示意图

主机与探测器无线安装示意图



GDA70-选型构成

选型举例 **GDA70** CH4 A 10% S C M

1.检测原理	CO	一氧化碳	
	CO2	二氧化碳	
	O2	氧气	
	H2	氢气	
	NH3	氨气	
	H2S	硫化氢	
	LNG	液化石油气	
	CH4	甲烷	
	C2H2	乙炔	
	C3H3	丙烷	
	C2H6	乙烷	
	C2H4	乙烯	
	T ()	请备注气体化学式或名称	
2.测量气体	A	催化燃烧式	
	B	电化学式	
	C	半导体式	
	D	红外线式	
	T ()	其他原理	
3.测量范围		R ()	请备注
4.电源信号		S	RS485
		Z	4-20mA
		Y	DC24V
		L	总线
		V	继电器
		T ()	其它输出信号
5.电源		C	24VDC
		D	220VAC
		T ()	其它电源
6.防爆类型		M	隔爆

说明:

表示GDA70型可燃气体探测器，检测原理是催化燃烧式，测量气体甲烷，测量范围10%，输出信号RS485，电源24VDC，隔爆外壳。

产品认证

符合性和批准: 罗德玮格气体探测器符合过程测量技术的关键标准和认证;
从而保证此类设置中的最高可靠性;

