

# 可燃气体泄漏报警器

产品名称	可燃气体泄漏报警器
公司名称	济南智赢电子有限公司
价格	800.00/件
规格参数	检测气体:可燃 检测量程:0-****LEL 接线方式:两线制
公司地址	山东省济南市历城区辛祝路81号金地商城B座(夏都.金地商业广场)商场内B1-5F-21-3
联系电话	18615547722 18615547722

## 产品详情

### 可燃气体泄漏报警器概述：

该探测器完全按照标准GB15322.1 - 2019严格设计而成，具有高稳定性，低功耗，抗干扰性。特别适用于工作环境恶劣，工作人员不易靠近的易燃易爆场所。是保证财产和人身安全的理想监测仪器。

该产品可广泛应用于石油化工、人工煤气、冶金、钢铁、炼焦、电力等存在可燃或有毒气体的各个行业，是保证财产和人身安全的理想监测仪器。

### 可燃气体泄漏报警器原理：

控制器以M-Bus标准信号的方式接收探测器的气体浓度信号；控制器接收到信号后，经过处理、逻辑分析、运算，以液晶数字显示、声光报警的方式反应出来，联动接出继电器，从而启动所连接的风机、磁阀或其它消防设备。探测器主要由传感器、单片机、运算放大电路、通讯芯片等组成。传感器将气体浓度转换为模拟电信号，然后将模拟电信号通过运算放大电路、单片机转换为数字信号，通过通讯芯片转换为总线数字信号，上传给气体报警控制器。

### 可燃气体泄漏报警器主要技术参数：

#### 气体控制器技术参数：

示值误差：±5%FS

显示方式：大屏幕LCD液晶、发光管

报警方式：声、光报警

报警音量：> 65dB

响应时间：30s

供电电压：主电AC220V  $\pm$  15% , 50Hz  $\pm$  1%

外形尺寸：240mm  $\times$  180mm  $\times$  76mm

工作方式：连续检测

工作环境：温度 -10 —50 湿度 93%RH

大气压力 86kPa—106kPa

绝缘电阻：正常环境时 100M

功耗：小于10W

供电节点：2个

报警输出：3A /2组 接点输出，其中一组可设置脉冲输出

输入信号：M-Bus总线信号（ RVS 2\*1mm<sup>2</sup>二芯双绞线）

气体探测器技术参数：

适用气体：可燃气体

测量范围：3%LEL - 100%LEL

报警值：低报：25%LEL 高报：50%LEL

供电：DC24V

功耗：1.2W

使用环境：温度：-40 - 70

大气压力：86KPa - 106KPa

防护：IP66

防爆：EXdIICT6Gb

采样方式：自由扩散式

温度：-25 —55 湿度：95%RH

传感器寿命：三年

传输距离 $\leq$ 1000m ( 线径 1mm<sup>2</sup>二芯屏蔽双绞线)

工作状态指示：有供电时绿色灯亮；传感器故障时黄色灯亮；浓度达到报警设置值报时红色灯亮。

信号输出：M-BUS总线信号

建议选用 1mm<sup>2</sup> 双绞铜线作通讯供电线。

可燃气体泄漏报警器维修与保养

保持探测器表面清洁，以免堵塞，影响使用。

经常检查探测器有无意外进水，以测元件浸水，影响其性能。

请不要用大量燃气直冲探测器。

用户和非人员不许随意拆卸该仪器。

仪器出现故障，用户不便修理时，请将整机送回我公司修理或及时通知我公司派人员检修。

本仪器保修壹年，终生服务。