

# 在线多合一气体检测仪

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 在线多合一气体检测仪                         |
| 公司名称 | 苏州慧乔环保科技有限公司                       |
| 价格   | .00/个                              |
| 规格参数 | 检测气体:可选<br>型号:HQ104<br>检测原理:根据气体选择 |
| 公司地址 | 张家港保税区长乐大厦306-139室                 |
| 联系电话 | 15919443365                        |

## 产品详情

### 固定式气体探测器

HQ100气体探测器为自然扩散方式检测气体浓度，采用进口传感器，具有很好的灵敏度和出色的重复性；适宜工厂应用的LCD液晶或LED数码显示器实时显示泄漏气体的浓度值，超过预设报警点立即启动声光报警信号或驱动排风系统；标准4-20mA信号可直接接入工厂DCS系统，RS485数字信号与工厂上位机连接；仪器采用嵌入式微控制技术，操作简单，功能齐全，可靠性高，整机性能可靠。

|      |                                  |      |   |
|------|----------------------------------|------|---|
| 检测气体 | 根据附表                             | 检测范围 | 根据附表  |
| 分辨率  | 根据附表                             | 气体单位 | Ppm, mg/3, %LEL, %VOI                           |
| 显示误差 | ± 5%F.S                          | 工作电压 | DC24V ± 15%                                     |
| 响应时间 | T90 < 30s                        | 防爆等级 | ExdIICT6  |
| 工作环境 | -40 ~+70 ; 湿度 < 95%RH无结露         | 防护等级 | IP66  |
| 报警提示 | 高亮发光报警指示                         | 显示模式 | LED数码管显示 (可选LCD显示)                              |
| 报警输出 | 无源开关量输出, 容量AC220V<br>2A; 独立的声光报警 | 安装螺纹 | M20*1.5、G1/2'                                   |
| 信号输出 | 1、4-20mA<br><br>2、RS-485         | 使用电缆 | 3*1.5mm <sup>2</sup> 或4*2.5mm <sup>2</sup> 屏蔽电缆 |
| 外形结构 | 精铸铝外壳                            | 安装方式 | 壁挂式或管道式   |
| 传输距离 | 1000m                            | 尺寸重量 | 160*140*85mm约1.5Kg                              |

技术指

- 1、支持各种模块自由组合，即可以构成具有不同功能的气体探测器。普通气体探测器由主控模块和智能传感器模块组成，可以选配继电器输出、声光报警器输出，插入RS485通信模块即具有隔离的RS485信号输出，插入液晶显示模块或数码管显示模块即具有数字显示、高低报光报警、故障状态指示、红外遥控功能
- 2、具有信号隔离的RS485信号输出，标准的Modbus\_RTU通信协议。支持国内外的PLC或采集模块直接相连。
- 3、气体探测器采用标准接口，各个模块具备互换性，更换传感器模块简单方便。
- 4、传感器模块和探测器有防误插接口，不会插错。且定位插头只需轻轻旋压，即可方便的对准插入。
- 5、探测器既可以更换同种类型传感器，也可以更换不同气体种类传感器、不同量程传感器模块，操作和识别自动完成。催化燃烧传感器和电化学传感器可随意更换。
- 6、无论何种传感器模块插入后，无需标定设置。探测器自动识别，读取出厂标定数据和相关设置值，自检完成后即刻运行。
- 7、新出厂传感器模块更换到老探测器上，即可让探测器具备出厂一样的检测、报警准确性，达到计量等检测要求。
- 8、一旦容易损坏及过期的传感器失效后，通过一体化探测器的方便更换性，客户自己即可查找解决问题。
- 9、自动诊断超量程锁定，故障自动警告;自动校准功能，减小测量误差；
- 10、标定操作需密码验证，有效防止误操作；

#### 常规气体种类及参数

| 检测气体 | 化学式  | 测量范围             | 可选量程               | 分辨率     | 响应时间 |
|------|------|------------------|--------------------|---------|------|
| 一氧化碳 | CO   | 0-1000ppm        | 0-500/2000/5000ppm | 1ppm    | 20秒  |
| 氧气   | O2   | 0-25%VOL         | 30%VOL             | 0.1%VOI |      |
| 臭氧   | O3   | 0-10ppm          | 0-100ppm           | 0.01ppm |      |
| 硫化氢  | H2S  | 0-100ppm         | 0-50、200、1000ppm   | 30秒     |      |
| 氢气   | H2   | 0-1000ppm        | 0-5000ppm          |         |      |
| 氯气   | CL2  | 0-20ppm          | 0-10、100ppm        | 0.1ppm  |      |
| 氨气   | NH3  | 0-50、500、1000ppm |                    |         |      |
| 甲醛   | CH2O | 0-50ppm          | 0-5、10ppm          |         |      |
| 氯化氢  | HCL  | 0-20ppm          | 0-20、100ppm        | 0.5ppm  |      |
| 二氧化硫 | SO2  | 0-50、1000ppm     |                    |         |      |
| 一氧化氮 | NO   | 0-250ppm         | 0-500ppm           |         |      |
| 二氧化氮 | NO2  | 0-50、100ppm      |                    |         |      |
| 可燃气体 | EX   | 0-LEL            | 0-LEL              | 1%LEL   | 50秒  |

|         |     |           |           |     |
|---------|-----|-----------|-----------|-----|
| 甲苯二异腈酸酯 | TDI | 0-1000ppm | 0-1000ppm | 30秒 |
|---------|-----|-----------|-----------|-----|

未列气体种类及参数请与本公司联系