

氧含量检测氧浓度报警器

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 氧含量检测氧浓度报警器 |
| 公司名称 | 苏州慧乔环保科技有限公司 |
| 价格 | 1300.00/台 |
| 规格参数 | 检测气体:氧气 型号:HQ100 检测原理:电化学 |
| 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，采用进口电化学传感器，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 2A; 独立的声光报警 | 安装螺纹 | M20*1.5、G1/2' |
| 信号输出 | 1、4-20mA 2、RS-485 | 使用电缆 | 3*1.5mm ² 或4*2.5mm ² 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 | | | 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