

# 硫化氢气体检测仪HQ100

产品名称	硫化氢气体检测仪HQ100
公司名称	苏州慧乔环保科技有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	检测气体:硫化氢 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

### 硫化氢气体检测仪

硫化氢气体检测仪即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，RS 485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

### 技术参数

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 <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

## 仪表特点

- 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