

## 产品描述



- 常见 220V 交流电源供电，供电方便，壁挂安装
- 检测、显示和报警一体，减少安装布线，安装便捷
- 原装进口传感器，自动温度、零点及满量程漂移补偿
- 防高浓度气体冲击保护及传感器故障自检功能，安全可靠
- 可选带 4~20mA 输出，方便上传 DCS 或 PLC 系统
- 两段开关量输出，可任意设置报警值，报警信号可联动风机或电磁阀
- 气体浓度单位可选，(ppm 与  $\text{mg}/\text{m}^3$  可选，出厂前设定)
- 一键恢复出厂设置，操作界面支持中英文切换

## 使用场合



- 采油、冶炼、化工、市政、污水处理、电力、煤气、采矿、
- 隧道施工、消防、仓储、造纸、制药、酿造、家具、涂料
- 室内（外）装修、医疗、食品、化肥、树脂、农药、原料
- 垃圾处理厂、家居环保、畜牧养殖、温室培植、农业生产

## 详细参数

通用参数	
检测原理	电化学原理、催化燃烧原理
测量范围	0-1000ppm、5000ppm、1%VOL、4%VOL、0-100%LEL
精    度	$\leq \pm 3\%$ (F.S)
重    复    性	$\leq \pm 1\%$
检测方式	扩散式
报警方式	声、光报警
零点漂移	$\leq \pm 1\%$ (F.S/年)
线性误差	$\leq \pm 1\%$
恢复时间	$\leq 30$ 秒
响应时间	$\leq 20$ 秒
传感器寿命	两年以上



显示参数	
分辨率	1 ppm、0.01%VOL、0.1%LEL
气体名称	氢气
气体单位	ppm、%VOL、%LEL
运行状态	正常、低报警、高报警
接口参数	
供电电源	AC220V ， 最大功率 5W
输出模拟信号	4-20mA(选配)
输出报警信号	两段报警开关量输出（常开）
外形及其它参数	
安装方式	壁挂式
防护等级	IP65
相对湿度	10%~95%RH （非凝露）
工作温度	-20℃~+70℃
压力限制	86-106 KPa
尺寸	230*180*90 (mm)
重量	2.5kg

## 相关产品推荐



### 带声光报警器系列

仪器带防爆声光报警器，时刻提醒现场工作人员浓度是否达到设定的状态



### 在线式检测系列

在线式气体检测仪，适用于防爆区域安装要求处所，可现场显示检测数据，也可把数据上传至 PLC、DCS 等设备上显示



### 延长线系列

仪器传感器和仪表体用延长线连接，方便用于狭小空间检测，或用于高温箱内检测（需要选用高温传感器）



常用气体和量程选型表

检测气体	化学式	可选量程	气体单位	分辨率	响应时间
甲烷	CH <sub>4</sub>	0-10%/0-50%/0-100%	%LEL、%VOL	0.1%LEL/0.01%VOL	≤25 秒
可燃	EX	0-100%	%LEL	0.1%LEL	≤25 秒
一氧化碳	CO	0-500/2000/5000/10000	ppm	0.1ppm/1ppm	≤15 秒
硫化氢	H <sub>2</sub> S	0-10/20/50/100/500/1000	ppm	0.01/0.1/1ppm	≤15 秒
氧气	O <sub>2</sub>	0-30%/0-100%	%VOL	0.01%VOL	≤15 秒
二氧化碳	CO <sub>2</sub>	0-1000/2000/5000/20%	ppm /%VOL	1ppm/0.01%VOL	≤15 秒
TVOC/VOC	VOC	0-10/50/100/500/1000	ppm	0.01/0.1/1ppm	≤20 秒
苯	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	0-1/10/50/100/500/1000	ppm	0.01/0.1ppm	≤30 秒
二甲苯	C <sub>8</sub> H <sub>10</sub>	0-1/10/50/100/500/1000	ppm	0.01/0.1ppm	≤30 秒
苯乙烯	C <sub>8</sub> H <sub>8</sub>	0-20/50/100/500/1000	ppm	0.01/0.1/1ppm	≤30 秒
甲醛	CH <sub>2</sub> O	0-5/10/20/100/200	ppm、mg/m <sup>3</sup>	0.01/0.1ppm、mg/m <sup>3</sup>	≤30 秒
氨气	NH <sub>3</sub>	0-50/100/200/500/1000	ppm	0.01/0.1/1ppm	≤30 秒
氮气	N <sub>2</sub>	0-100%	%VOL	0.01/0.001%VOL	≤15 秒
臭氧	O <sub>3</sub>	0-10/20/50/100/200/1000	ppm	0.01/0.1/1ppm	≤20 秒
氢气	H <sub>2</sub>	0-1000/2000/5000/0-4%	ppm /%VOL	1/0.01%VOL	≤20 秒
四氢噻吩	THT	0-50/100/200	ppm、mg/m <sup>3</sup>	0.01ppm、mg/m <sup>3</sup>	≤30 秒
氮氧化物	NO <sub>x</sub>	0-100/200/500/1000	ppm、mg/m <sup>3</sup>	0.01/0.1ppm、mg/m <sup>3</sup>	≤20 秒
一氧化氮	NO	0-100/200/500/1000	ppm、mg/m <sup>3</sup>	0.01/0.1ppm、mg/m <sup>3</sup>	≤20 秒
二氧化氮	NO <sub>2</sub>	0-100/200/500/1000	ppm、mg/m <sup>3</sup>	0.01/0.1ppm、mg/m <sup>3</sup>	≤20 秒
二氧化硫	SO <sub>2</sub>	0-100/200/500/1000	ppm、mg/m <sup>3</sup>	0.01/0.1ppm、mg/m <sup>3</sup>	≤20 秒
磷化氢	PH <sub>3</sub>	0-5/10/20/50/100	ppm	0.01ppm	≤30 秒
乙烯	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	0-50/100/200/500/1000	ppm	0.01/0.1/1ppm	≤15 秒
氯化氢	HCL	0-20/50/100	ppm	0.01/0.1ppm	≤25 秒
氯气	CL <sub>2</sub>	0-10/20/50/100/200	ppm	0.01/0.1ppm	≤20 秒
二氧化氯	CLO <sub>2</sub>	0-20/50/100/500/1000	ppm	0.01/0.1/1ppm	≤30 秒
三氯乙烯	CYAN	0-20/50/100	ppm	0.01/0.1ppm	≤25 秒
氰化物	CYNA	0-20/100/200	ppm	0.01/0.1ppm	≤30 秒
氰化氢	HCN	0-20/100/200	ppm	0.01/0.1ppm	≤30 秒
环氧乙烷	ETO	0-50/100/200/500/1000	ppm	0.01/0.1/1ppm	≤30 秒
过氧化氢	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	0-20/50/100/200/1000	ppm	0.01/0.1/1ppm	≤30 秒
砷化氢	ASF <sub>3</sub>	0-5/10/20ppm	ppm	0.01ppm	≤30 秒
氟化氢	HF	0-5/10/20ppm	ppm	0.01ppm	≤30 秒
氟气	F <sub>2</sub>	0-5/10/20ppm	ppm	0.01ppm	≤30 秒