



产品描述



- 配上位机软件，可连接电脑实时监控，并记录保存、导出数据
- 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
- 同时带 4~20mA、RS485 输出，可以上传 DCS 或 PLC 系统（可选 Modbus ASCII、Modbus RTU 协议）
- 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 mg/m³ 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

详细参数

检测参数			
检测气体	氢气		
测量范围	0-1000ppm、5000ppm、10000ppm、0-4%VOL、0-100%LEL		
分辨率	1ppm、0.1%LEL		
气体单位	ppm 与 mg/m ³ 、0.1%LEL（出厂前可选定任一单位）		
检测原理	电化学检测原理、催化燃烧原理		
运行状态	正常、低报警、高报警		
精度	≤±3%（F.S）		
重复性	≤±1%		
检测方式	扩散式、泵吸式（可选）	报警方式	声、光报警（选配）
零点漂移	≤±1%（F.S/年）	线性误差	≤±1%
恢复时间	≤30 秒	响应时间	≤20 秒
传感器寿命	两年以上	防护等级	IP65
接口参数			
供电电源	DC 24V，最大功率 2.5W		
输出模拟信号	4-20mA（三线制或二线制可选）		
输出数字信号	RS485 总线（四线制，通常传输距离 1200 米，电缆屏蔽双绞线）		
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、管道流通式		
防爆类型	隔爆型 Ex d IICT6	防爆编号	CNEx16.2947X
工作温度	-20℃~+70℃	相对湿度	10%~95%RH（非凝露）
压力限制	86-106 KPa	重量	1.2kg
尺寸	230*180*90(mm)		



使用场合



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



带气咀系列

仪器传感器带螺丝和气咀，方便用于管道安装或旁通采样检测



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 ₄	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 ₂ S	0-10/20/50/100/500/1000	ppm	0.01/0.1/1ppm	≤15秒
氧气	O ₂	0-30%/0-100%	%VOL	0.01%VOL	≤15秒
二氧化碳	CO ₂	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 ₆ H ₆	0-1/10/50/100/500/1000	ppm	0.01/0.1ppm	≤30秒
二甲苯	C ₈ H ₁₀	0-1/10/50/100/500/1000	ppm	0.01/0.1ppm	≤30秒
苯乙烯	C ₈ H ₈	0-20/50/100/500/1000	ppm	0.01/0.1/1ppm	≤30秒
甲醛	CH ₂ O	0-5/10/20/100/200	ppm、mg/m ³	0.01/0.1ppm、mg/m ³	≤30秒
氨气	NH ₃	0-50/100/200/500/1000	ppm	0.01/0.1/1ppm	≤30秒
氮气	N ₂	0-100%	%VOL	0.01/0.001%VOL	≤15秒
臭氧	O ₃	0-10/20/50/100/200/1000	ppm	0.01/0.1/1ppm	≤20秒
氢气	H ₂	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 ³	0.01ppm、mg/m ³	≤30秒
氮氧化物	NO _x	0-100/200/500/1000	ppm、mg/m ³	0.01/0.1ppm、mg/m ³	≤20秒
一氧化氮	NO	0-100/200/500/1000	ppm、mg/m ³	0.01/0.1ppm、mg/m ³	≤20秒
二氧化氮	NO ₂	0-100/200/500/1000	ppm、mg/m ³	0.01/0.1ppm、mg/m ³	≤20秒
二氧化硫	SO ₂	0-100/200/500/1000	ppm、mg/m ³	0.01/0.1ppm、mg/m ³	≤20秒
磷化氢	PH ₃	0-5/10/20/50/100	ppm	0.01ppm	≤30秒
乙烯	C ₂ H ₄	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 ₂	0-10/20/50/100/200	ppm	0.01/0.1ppm	≤20秒
二氧化氯	CLO ₂	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 ₂ O ₂	0-20/50/100/200/1000	ppm	0.01/0.1/1ppm	≤30秒
砷化氢	ASF ₃	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 ₂	0-5/10/20ppm	ppm	0.01ppm	≤30秒