



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	硅烷		
测量范围	0-10ppm、50ppm、100ppm、500ppm		
分辨率	0.01 (0-100ppm) 1ppm(0-500ppm)		
气体单位	ppm 与 mg/m ³ (出厂前可选定任一单位)		
检测原理	电化学检测原理		
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 II CT6	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	CH4	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	H2S	0-10/20/50/100/500/1000	ppm	0.01/0.1/1ppm	≤15秒
氧气	O2	0-30%/0-100%	%VOL	0.01%VOL	≤15秒
二氧化碳	CO2	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	C6H6	0-1/10/50/100/500/1000	ppm	0.01/0.1ppm	≤30秒
二甲苯	C8H10	0-1/10/50/100/500/1000	ppm	0.01/0.1ppm	≤30秒
苯乙烯	C8H8	0-20/50/100/500/1000	ppm	0.01/0.1/1ppm	≤30秒
甲醛	CH2O	0-5/10/20/100/200	ppm、mg/m3	0.01/0.1ppm、mg/m3	≤30秒
氨气	NH3	0-50/100/200/500/1000	ppm	0.01/0.1/1ppm	≤30秒
氮气	N2	0-100%	%VOL	0.01/0.001%VOL	≤15秒
臭氧	O3	0-10/20/50/100/200/1000	ppm	0.01/0.1/1ppm	≤20秒
氢气	H2	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/m3	0.01ppm、mg/m3	≤30秒
氮氧化物	NOx	0-100/200/500/1000	ppm、mg/m3	0.01/0.1ppm、mg/m3	≤20秒
一氧化氮	NO	0-100/200/500/1000	ppm、mg/m3	0.01/0.1ppm、mg/m3	≤20秒
二氧化氮	NO2	0-100/200/500/1000	ppm、mg/m3	0.01/0.1ppm、mg/m3	≤20秒
二氧化硫	SO2	0-100/200/500/1000	ppm、mg/m3	0.01/0.1ppm、mg/m3	≤20秒
磷化氢	PH3	0-5/10/20/50/100	ppm	0.01ppm	≤30秒
乙烯	C2H4	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	CL2	0-10/20/50/100/200	ppm	0.01/0.1ppm	≤20秒
二氧化氯	CLO2	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	H2O2	0-20/50/100/200/1000	ppm	0.01/0.1/1ppm	≤30秒
砷化氢	ASF3	0-5/10/20ppm	ppm	0.01ppm	≤30秒
氟化氢	HF	0-5/10/20ppm	ppm	0.01ppm	≤30秒
氟气	F2	0-5/10/20ppm	ppm	0.01ppm	≤30秒