

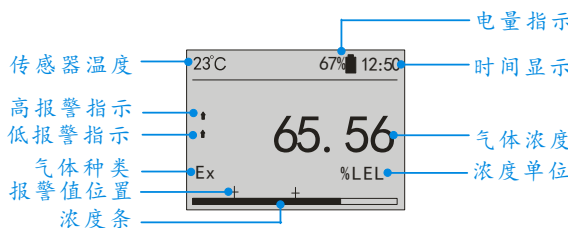


## 产品描述



- 自带数据保存，配上位机软件，可连接电脑导出数据 (Excel 表格或 PDF 格式)
- 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
- 内置抽气泵，提升检测速度，方便狭小空间检测
- 带声光报警，可任意设置报警值
- 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
测量范围	0-100ppm、200ppm、500ppm、1000ppm
精 度	$\leq \pm 2\%$ (F.S.)、
重 复 性	$\leq \pm 1\%$
检测方式	泵吸式
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
数据储存	标配存储 10000 条



显示参数	
分辨率	0.01ppm(0-100ppm)、0.1ppm(0-1000ppm)
气体名称	硅烷 (SiH <sub>4</sub> )
气体单位	Ppm 或 mg/m <sup>3</sup>
运行状态	正常、低报警、高报警
接口参数	
供电电源	内置锂电池 3.7VDC, 1800mAh
最大功耗	2.5W
充电/数据接口	Micro USB
外形及其它参数	
外形	手提式
防护等级	IP65
防爆类型	本质安全型
防爆编号	Ex ib IIC T3 GB/ CNEx17.2211
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	110*190*180 (mm)
重量	1kg
标配附件	说明书、合格证、保修卡、USB 充电器 (含数据线)、气体采样手柄、高档铝合金仪器箱

## 相关产品推荐



### 四合一气体检测系列

同时检测多种气体，配戴在身上时刻提醒现场工作人员浓度是否达到危险状态



### 便携式检测仪系列

体积小方便携带，内置抽气泵，提升检测速度，方便狭小空间检测



### 在线式检测系列

安装于现场在线实时监测，带显示报警，数据可实时上传到控制主机、DCS 或 PLC



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