



## 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

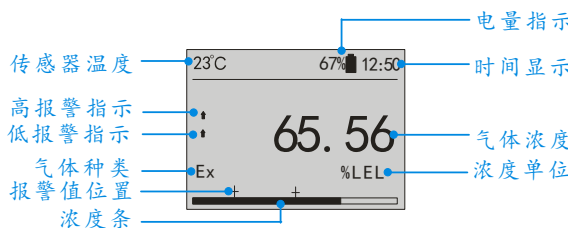
## 详细参数

### 通用参数

检测气体	二甲苯 (C8H10)		
检测原理	电化学、热导、PID 光离子检测原理		
测量范围	0-100ppm、200ppm、500ppm、1000ppm、5000ppm、10000ppm		
分辨率	0.01ppm(0-100)、1ppm(0-10000)		
检测方式	泵吸式	气体单位	ppm、 $\text{mg}/\text{m}^3$
精度	$\leq \pm 1\%$ (F.S)	重复性	$\leq \pm 1\%$
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 10 万条
供电电源	内置锂电池 3.7VDC, 4000mAh	充电/数据接口	Micro USB
工作温度	$-20^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$	相对湿度	10%~95%RH (非凝露)
压力限制	86-106 KPa	尺寸	110*190*180(mm)
重量	1kg	最大功耗	2.5W
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		



## 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



## 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

泵吸式，内置抽气泵，正带数据存储功能，并且连接蓝牙打印机。



## 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	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