

SearchRAE

可燃气/有毒气体检测仪

便携式可燃气/有毒气体检测仪

SearchRAE 是一款可燃气、毒气复合式检测器，可选可燃气LEL 及LEL/VOL 双量程传感器、电化学氧气/毒气传感器及MOS 传感器，体积小，携带方便，内置中文菜单，方便使用，可满足燃气及石油石化行业应用。



性能优势

- 支持多种传感器
- 根据气体浓度自动切换，可以实现ppm-LEL-VOL的全程覆盖
- 可外接长达30m的采样管路，检测数据一样准确无误
- 大屏幕图文液晶显示，多国语言，支持中文
- 内置气体数据库，方便使用者选择，使检测结果更准确
- 使用SD卡数据存储，Excel的数据格式，便于后期数据记录处理
- 使用可充电3.7V锂离子电池或4节AA碱性电池

仪器规格及配置

传感器配置	1个LEL 或LEL/VOL 传感器、1个EC 传感器检测CO/H ₂ S/O ₂ 、1个MOS 传感器检测甲烷
采样方式	泵吸式
外壳材质	工程塑料，橡胶外套
防护等级	IP65，防水，完全防尘
抗电磁辐射	EMI/RF 等级：EMC Directive 89/336/EEC
温度	-20°C~+50°C
湿度	0%~95% 相对湿度(无冷凝)
显示屏	图形液晶显示器、带自动背光
显示语言	中文/英语+符号
显示内容	同时显示两个传感器及实时检测值、峰值、电池电压、存储状态、泵状态
按键	1个操作键、2个功能键、1个照明灯开关
报警方式	95dB@30cm 蜂鸣器、LED 闪烁
报警信号	高/低浓度报警、电池电量不足报警、传感器故障报警、泵阻塞报警

传感器参数

传感器	检测范围	分辨率	响应时间(T90)	检测精度(标定点)
O ₂	0~30%VOL	0.1%VOL	15s	< ±3%
LEL	0~100%LEL	1%LEL	15s	
LEL/VOL	0~100%LEL/0~100%VOL	1%LEL/VOL	15s	
CO	0~500ppm	1ppm	20s	
H ₂ S	0~100ppm	0.1ppm	25s	
MOS	0~2000ppm	50ppm	15s	

仪器规格及配置

报警点设置	单独设置高/低报警限值
报警模式	锁定或自动重置
数据存储	使用SD卡数据存储，EXCEL 数据格式
采样间隔	1~3600 秒可调
数据通讯	USB(底座)、RS232(旅行充电器)、通过SD读卡器下载检测数据
标定方式	零点/扩展标定
泵方式	内置
泵流速	450~550cc/min
电池	3.7V 可充电锂离子电池 碱性电池适配器，使用4节AA 碱性电池
运行时间	可连续工作16 小时(视工作环境和频率)
锂电池充电时间	8 小时
尺寸	210mm×85mm×65mm
重量	700g(含锂电池)
认证	CPA认证，中国防爆认证

标准配置

- PGM-1600主机(含指定传感器)、锂电池、旅行充电器、橡胶保护套、进气管及水阱过滤器、使用说明书、资料及软件光盘

可选配件

- 充电/数据下载底座、碱性电池适配器、数据电缆(USB或RS232)、标定气体、便携软包