



# SearchRAE

## 可燃气体 / 有毒气体检测仪

产品型号: PGM-1600



SearchRAE 是一款可燃气体、毒气复合式检测器, 可选可燃气体 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。

### 主要特点

- 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

### 应用领域

- 燃气
- 石油石化
- 消防
- 冶金
- 应急救援
- 市政
- 焦化
- 航空工业
- 港口
- 密闭空间检测
- 制药
- 化学工业

### 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 <sub>2</sub>	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 <sub>2</sub> S	0~100ppm	0.1ppm	25s	
MOS	0~2000ppm	50ppm	15s	

\* 订货前请咨询。



### 技术参数

传感器配置	1 个 LEL 或 LEL/VOL 传感器、1 个 EC 传感器检测 CO/H <sub>2</sub> S/O <sub>2</sub> 、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℃ ~+50℃
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
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	CMC 认证 防暴

### 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

#### World Headquarters

3775 North First Street  
San Jose, CA 95134 USA  
1-877-723-2878

#### Worldwide Sales Office

RAE China:+86-10-8493-2408  
RAE Asia:+852-2669-0828  
Europe/Russia:+45-8652-5155