

# SearchRAE

## 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。

### 应用

- 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

### 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

### 技术参数

仪器规格	
传感器	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
电池	内置可充电式锂电池 碱性电池适配器
运行时间	可连续工作 16 小时（视工作环境和频率）
显示屏	带自动背光的图形液晶显示器
直接读数	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	95 dB @30 cm 蜂鸣器，红色 LED 闪烁报警灯
报警类型	<ul style="list-style-type: none"><li>• 低报 / 高报</li><li>• 传感器故障报警</li><li>• 电池电量不足报警</li><li>• 泵堵塞报警</li></ul>
数据记录	使用 SD 卡存储数据，Excel 数据格式
通信和数据下载	<ul style="list-style-type: none"><li>• USB（底座）</li><li>• RS232（旅行充电器）</li><li>• 通过 SD 读卡器下载检测数据</li></ul>
采样	内置采样泵，流速 450-550cc/min
标定	两点或三点式零点 / 扩展标定
认证与许可	<ul style="list-style-type: none"><li>• 中国防爆认证：Ex d ia IIC/IIB T4 Gb</li><li>• 中国 CPA 认证</li></ul>
防护等级	IP65
语言	中文
工作温度	-20° C 至 +45° C
湿度	0 至 95% 相对湿度（非冷凝）
尺寸	210mm×85mm×65mm
重量	700g（含锂电池）
质保	整机一年质保



PGM-1600

- 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

### 传感器参数

传感器	检测范围	分辨率
O <sub>2</sub>	0-30%VOL	0.1%VOL
LEL	0-100%LEL	1%LEL
LEL/VOL	0-100%LEL/ 0-100%VOL	1%LEL/VOL
CO	0-500ppm	1ppm
H <sub>2</sub> S	0-100ppm	0.1ppm
MOS	0-2000ppm	1ppm

### 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）
- SD 存储卡

标准配置请以工厂提供的具体实物为准。更多可选配件请咨询当地 Honeywell 销售代表。