

SearchRAE

可燃气 / 有毒气体检测仪



产品型号：PGM-1600

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。

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 ₂	0~30%VOL	0.1%VOL	15s	$\pm 3\%$
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	

* 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 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
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

