

VRAE

泵吸式五合一气体检测仪

产品型号：PGM-7800/7840



VRAE 是一款可以灵活配置的多气体检测仪，可选 LEL/VOL 双量程可燃气体传感器、电化学氧气 (PGM-7800) 以及三种 (PGM-7800) 或四种 (PGM-7840) 电化学毒气传感器，同时对可燃气体、氧气和多种有毒气体进行连续实时检测。VRAE 重量轻、体积小，性能可靠，携带方便，可满足燃气、石油石化、冶金等诸多行业应用。

主要特点

- 根据现场不同的检测气体需求，灵活安装传感器，可同时对五种气体进行检测
- 内置强力采样泵选项可以实现 30 米的远距离采样
- 可燃气体可以实现 LEL/VOL 的自动切换
- 可充电镍氢电池可连续工作 10 小时
- 可连续存储最近 16000 个数据，可通过数据底座 RS232 接口与计算机进行数据下载
- 2 行 16 字符 LCD 显示，带自动背光

应用领域

- 石油石化
- 环保、市政、冶金
- 应急救援
- 航空工业、港口
- 密闭空间检测
- 职业卫生健康
- 半导体制造
- 制药、造纸
- 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	$\pm 5\%$
LEL	0~100%LEL	1%LEL	15s	
LEL/VOL	0~100%LEL/0~100%VOL	1%LEL/VOL	20s	
CO	0~500ppm	1ppm	20s	
H ₂ S	0~100ppm	0.1ppm	25s	
SO ₂	0~20ppm	0.1ppm	15s	
NO	0~250ppm	1ppm	20s	
NO ₂	0~20ppm	0.1ppm	25s	
Cl ₂	0~10ppm	0.1ppm	60s	
HCN	0~100ppm	1ppm	60s	
PH ₃	0~5ppm	0.1ppm	60s	
NH ₃	0~50ppm	1ppm	60s	
ClO ₂	0~1ppm	0.1ppm	60s	
HCl	0~10ppm	0.1ppm	90s	
ETO	0~100ppm	1ppm	90s	

注：ClO₂ 不可与 H₂S 同时安装。

技术参数

传感器配置	PGM-7800: 1个 LEL 或 LEL/VOL 传感器检测可燃气、1个 EC 传感器检测氧气、3个 EC 传感器检测有毒气体 PGM-7840: 1个 LEL 或 LEL/VOL 传感器检测可燃气、4个 EC 传感器检测有毒气体
采样方式	泵吸式
外壳材质	工程塑料, 橡胶外套
防护等级	IP55, 防水防尘
安全等级	UL/cUL: Class I, Division 1, Group A, B, C, D
抗电磁辐射	EMI/RF 等级: EMC Directive 89/336/EEC
温度	-20°C ~+45°C
湿度	0%~95% 相对湿度 (无冷凝)
显示屏	2 行 16 字符 LCD 显示、自动背景灯
显示语言	英语 + 符号
显示内容	传感器名称 (最多五个)、实时检测值、所有检测的最高和最低值、TWA/STEL 值 (氧气和可燃气体除外)、电池电压、数据存储剩余时间
按键	1 个操作键、2 个功能键
报警方式	95dB@30cm 蜂鸣器、红色 LED 闪烁
报警信号	高/低浓度报警、TWA/STEL 报警 (氧气和可燃气体除外)、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、TWA/STEL 报警限值 (氧气和可燃气体除外)
数据存储	可存储 16000 个数据 (1 分钟间隔 54 小时, 5 通道)
采样间隔	1~3600 秒可调
数据通讯	通过 RS232 接口与计算机连接进行数据下载
标定方式	零点 / 扩展标定
泵方式	内置
泵流速	250cc/min (低速) ~400cc/min (高速)
电池	可充电镍氢电池 4.8V/1250mAh 碱性电池适配器, 使用 4 个 AA 碱性电池
运行时间	可连续工作 10 小时 (视工作环境和频率)
锂电池充电时间	10 小时
尺寸	210mm × 76mm × 49mm
重量	568g (含电池)

标准配置

- PGM-7800/7840 主机 (含指定传感器)
- 锂电池
- 交流适配器
- 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
- 便携软包

可选配件

- 碱性电池适配器
- 标定气体
- 插入式笔型振动报警器
- 耳机

华瑞科力恒 (北京) 科技有限公司

地址: 北京市海淀区永丰产业基地丰贤中路 7 号

华瑞科力恒大厦

邮编: 100094

电话: 010-58858788

传真: 010-58717569

E-mail: raeklh-info@raesystems.com

免费服务热线: **400-815-3366**

800-810-1336

World Headquarters

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

Worldwide Sales Office

RAE China: +86-10-5885-8788
RAE Asia: +852-2669-0828
Europe/Russia: +45-8652-5155