

QRAE 3

四合一气体检测仪

QRAE 3 复合式气体检测仪，可对氧气 (O₂)、可燃性、包括一氧化碳 (CO)、硫化氢 (H₂S)、二氧化硫 (SO₂) 及氰化氢 (HCN) 在内的多种毒性气体进行检测。

QRAE 3 可实时将仪器读数以及报警信息通过无线传输，这提供了更好的事故可预见性，能够缩短响应时间。



应用领域

受限空间进入及安全检测：

- 工业安全
- 石油石化以及天然气
- 火场 HCN 和 CO 检测
- 环境保护
- 消防以及应急响应
- 化工
- 制药
- 电信

主要特点

无线、通用性、久经考验

- 扩散和泵吸两个版本
- 防护等级 IP-65/67
- 防冲击设计
- 无线传输实时气体浓度和报警状态
- 准确无误发出五种报警信息
- 大屏幕显示，两键操作，友好的用户界面
- 可支持包括中文在内的 18 种语言
- 轻松更换传感器、泵、过滤器以及电池仓
- 人员跌倒以及无线实时通知
- 维护方便，传感器和泵更换方便简单
- AutoRAE 2 自动功能测试以及校准标定平台
- 有泵吸和扩散两个版本可供选择
- 大图形显示可以旋转 180°

订货须知	可选配件
所有配置均有有线和无线两个选项	AutoRAE 2 自动测试和校准平台
所有配置均有扩散和泵吸两个版本	外部电池充电器
检测器配置和配件请参见便携式产品价格指南	



QRAE 3 四合一气体检测仪

仪表参数

尺寸	扩散型: 5.5" H x 3.2" W x 1.5" D (140 mm x 82 mm x 42 mm) 泵送型: 5.7" H x 3.2" W x 1.7" D (145 mm x 82 mm x 42 mm)
重量	扩散型: 12.9 oz (365 g, 带锂电池和背夹) 泵吸型: 14.5 oz (410 g, 带锂电池、背夹和水阱过滤器)
传感器	四种可更换传感器: • LEL: 用于可燃气体检测 • 氧气: 液体电解质 • 电化学毒气传感器
电池	可充电锂离子电池
运行时间	• 14 小时连续, 没有无线, 扩散 • 11 小时连续, 没有无线, 泵吸 • 10 小时连续, 无线, 扩散 • 8 小时连续, 无线, 泵吸 注: 所有电池参数均为 68°F (20°C) 时的值; 较低温度和报警会对运行时间造成影响。
显示	单色图形显示器 (128 x 80) 显示器尺寸: 1.57" W x 1.06" H (40 x 27 mm), 带背光照明 屏幕自动或按需求旋转
按键	双按键操作
直接读出	• 气体浓度实时读数 • 电池状态 • 泵状态 (如果配备泵) • 无线开/关和无线接收质量 • STEL、TWA、最大和最小值 • 跌倒报警以及实时无线传输通知
报警	• 高达 95dB 蜂鸣器 (通常处于 11.8" /30 cm), 振动报警以及闪烁红色 LED 和屏幕上的报警状态指示 • 报警: 闭环、开环以及手动控制 • 诊断报警以及电量欠压报警 • 泵堵塞报警 (仅泵送报警) • 跌倒报警, 带有预警和实时远程无线通知
数据记录	• 连续数据记录 (4 个传感器, 1 分钟记录间隔, 7x24 小时连续记录, 可存储 3 个月) • 用户可根据需要自行配置数据记录间隔 (1-3,600 秒可调节)
通信和数据下载	• 计算机上通过旅行充电器进行数据下载及仪表配置和升级 • 内置无线模块进行数据以及状态传输 (选配)
无线网络	RAE Systems 专用 Mesh 无线网络
网络频率	ISM 许可证自由频段, 900MHz FCC 第 15 部分、CE R&TTE、ANATEL
无线传输范围	EchoView 主机: LOS > 650 ft (200 m) ³ ProRAE Guardian & RAEMesh Reader: LOS > 650 ft (200 m) ³ ProRAE Guardian & RAELink3 Mesh: LOS > 330 ft (100 m) ³
EM 抗扰	EMI 和 ESD 测试: 100MHz 至 1GHz 30V/m, 无报警 接触: ±4kV Air: ±8kV, 无报警
IP 等级	泵吸: IP-65 扩散: IP-67
校准	零点和标准气体两点校准 (手动或使用 AutoRAE 2 自动校准平台)

采样方式	内置泵或扩散 采样距离可以达到 98ft (30m)
危险区域认证	美国和加拿大: 分类供在一级 1 区 A、B、C 和 D 组使用 欧洲: IECEx/ATEX (II 1G Ex ia IIC T4) 中国: Ex ia IIC T4 Ga
温度	-4°至 122° F (-20°至 50° C)
湿度	0% 至 95% 相对湿度 (无冷凝)
附件	不锈钢弹簧夹; 旋转皮带夹 (选配); 袋包 (选配)
语言	阿拉伯语、中文、捷克语、荷兰语、英语、法语、德语、印尼语、意大利语、日语、韩语、挪威语、波兰语、葡萄牙语、俄语、西班牙语、瑞典语和土耳其语 (必须通过 ProRAE Studio II 变更语言)
质保	质保 1 年

默认传感器参数

气体监测器	量程	分辨率
氧气 (O ₂)	0 - 30.0%	0.1%
可燃气	0 - 100% LEL	1% LEL
一氧化碳 (CO)	0 - 500 ppm	1 ppm
硫化氢 (H ₂ S)	0 - 100 ppm	0.1 ppm
二氧化硫 (SO ₂)	0 - 20 ppm	0.1 ppm
氰化氢 (HCN)	0 - 50 ppm	0.2 ppm
氨气 (NH ₃)	0 - 100 ppm	1 ppm
磷化氢 (PH ₃)	0 - 20 ppm	0.01 ppm
氯 (Cl ₂)	0 - 50 ppm	0.05 ppm
二氧化氮 (NO ₂)	0 - 50 ppm	0.1 ppm

客户业务中心
服务热线: 400-815-3366
sps.honeywell.com/cn/zh

华瑞科力恒 (北京) 科技有限公司
北京市朝阳区酒仙桥路 14 号
兆维工业园区甲 1 楼
电话: 010-56696000
传真: 010-57560599

霍尼韦尔探测器
上海浦东新区张江高科技园区
环科路 555 弄 1 号楼
电话: 021-80387754
传真: 021-60246070



漢威聯合股份有限公司
臺灣新竹
水利路 81 號, 5F-10
電話: +886-3-5169284
傳真: +886-3-5169339

技术服务
大中华地区: gaschina@honeywell.com
台湾地区: analytics.tw@honeywell.com
欧洲、中东和非洲: ha.emea.service@honeywell.com
美国: ha.us.service@honeywell.com
www.honeywell.com

请注意: 尽管我们已经尽了最大努力确保该出版物的精确性, 但若仍存在任何错误或缺漏, 我们将无需对此负责。资料和法规可能随时会改变, 所以, 我们强烈建议您获取最新发布的法规、标准用指导的副本。该出版物不构成合同基础。

HLQRAE 3_06_17_V1_CN ©
2017 Honeywell Gas

Honeywell