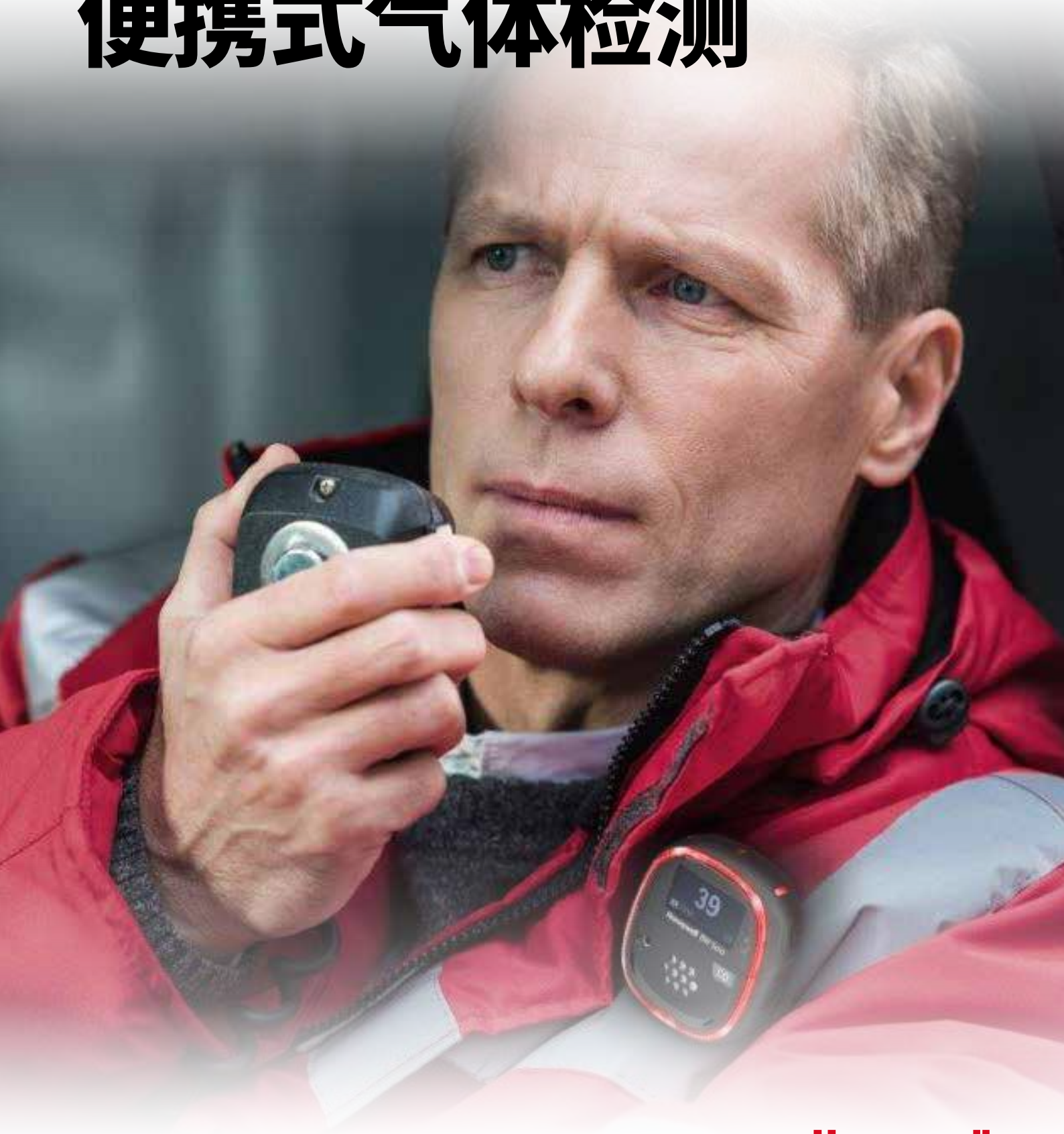


# 霍尼韦尔 便携式气体检测



**Honeywell**

**THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT.**

**Honeywell**

# 在您建设更美好世界的同时,我们正在打造更智能的安全解决方案

## Honeywell Analytics: 气体探测领域的全球领导者

霍尼韦尔作为气体探测领域具有百年历史的领导品牌,一贯秉承创新精神不断研发具有优质性能的产品,提供更佳的用户体验,引领行业新标准。

霍尼韦尔本着安全可靠、可持续发展的原则,设计、提供气体探测解决方案,基于专业的技术和雄厚的行业知识不断发展产品体系,拓展应用领域和行业范畴。今天,霍尼韦尔气体安全解决方案已遍及全球,为更多的企业和作业者提供安全保护。

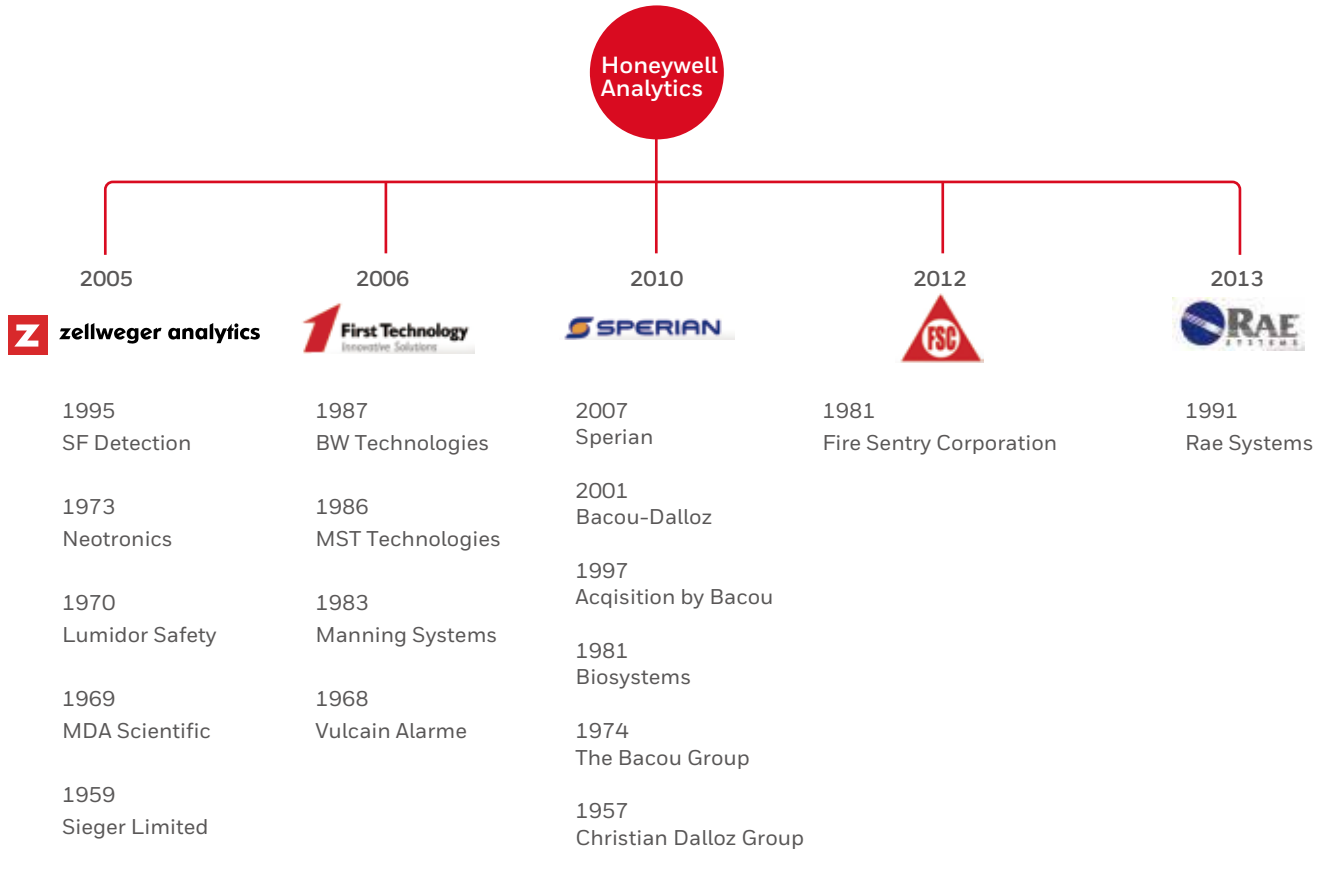
从定制化解决方案到专业全面的培训和技术服务,霍尼韦尔为您提供更完善更智能的安全解决方案!

霍尼韦尔(Honeywell Analytics)以客户需求为核心,认真倾听用户的声音、深度剖析市场,融合自身技术优势,不断优化解决方案。凭借技术优势和丰富的行业经验为客户提供个性化增值服务。

“跨越时间和空间去挽救每一个生命”是霍尼韦尔的使命,我们的职责是每一天为每个行业的作业者提供安全可靠的保护。



# 相同的企业文化



# 服务的行业

- 海上石油和天然气平台
- 浮顶储罐和储卸油船
- 油轮
- 陆上石油和天然气码头
- 精炼厂
- 液化石油气灌装厂
- 气体压缩机站
- 天然气和石油计量站
- 燃气轮机发电厂
- 传统发电厂
- 喷涂和印刷厂
- 蒸馏厂
- 酿酒厂
- 冷冻食品冷冻库和存储厂
- 制药厂
- 化工生产厂
- 半导体制造厂
- 太阳能发电
- 工业气体处理和存储
- 航空行业
- 飞行器存储和维护站
- 罐区
- 通信行业
- 废水处理厂
- 化工厂
- 锅炉房
- 医院
- 管道/停车场等





# 目录



## 霍尼韦尔便携式气体检测

ToxiRAE 3 便携式个人毒气检测仪.....	4
ToxiRAE LEL 个人用可燃气体检测仪.....	6
ToxiRAE Pro PID 个人用 VOC 检测仪.....	8
ToxiRAE Pro LEL 个人用可燃气体检测仪.....	10
ToxiRAE Pro CO <sub>2</sub> 个人用 CO <sub>2</sub> 检测仪.....	12
ToxiRAE Pro EC 个人用氧气 / 有毒气体检测仪.....	14
MicroRAE 便携式无线四气体检测仪.....	16
QRAE 3 四合一气体检测仪.....	18
MultiRAE 无线便携式六合一气体检测仪.....	20
MiniRAE Lite+ 便携式经济型手持 VOC 检测仪.....	22
MiniRAE 3000+ 便携式手持大量程 VOC 检测仪.....	24
ppbRAE 3000+ 便携式手持 ppb 级 VOC 检测仪.....	26
UltraRAE 3000+ 便携式手持特种化合物 VOC 检测仪.....	28
AutoRAE 2 自动测试和校准系统.....	30
检测管和手动泵.....	32
BW Clip 免维护单气体检测仪.....	33
BW Solo 可维护式单气体检测仪.....	34
GasAlertMicroClip 个人用四气体检测仪.....	36
BW Clip4 个人用四气体检测仪.....	38
GasAlertQuattro 个人用四气体检测仪.....	40
GasAlertMax XT II 泵吸式四气体检测仪.....	42
GasAlertMicro 5 五气体检测仪.....	44
BW Ultra 多气体检测仪.....	46
IntelliDox 仪器自动管理平台.....	48
移动应用程序.....	50

# ToxiRAE 3

## 便携式 个人毒气检测仪

ToxiRAE 3 单一毒气检测仪体积小、外形时尚、性能可靠，除可持续显示有毒气体浓度外，还可显示 STEL 值、TWA 值、峰值，以及电池剩余寿命、标定提示等信息，单独设置高/低浓度和 STEL/TWA 报警限值，可用于有毒有害环境工作人员的防护。产品外壳选用不锈钢材料。两键式操作，简单易用。仪器的标定同样也十分简便。根据实际情况选择使用或调整预设报警下限，以满足个性化需求。可广泛应用在钢铁冶金、工业安全等方面。



PGM-1700

### 应用领域



石油石化



冶金、焦化



职业卫生健康



化学化工

### 主要特点

- 不锈钢外壳、IP67 防护等级完全防尘、可以在恶劣环境中优异的表现
- 体积小、重量轻、易于携带，大屏幕的液晶显示
- 六只 LED 高亮报警灯、95dB 响亮声音、振动报警多种报警方式
- 支持多种报警信号
- 内置数据传输，支持红外数据传输
- 使用可更换的锂电池、可持续运行 2 年（标准）
- 支持 AutoRAE Lite 自动标定系统
- 通过 ATEX、IEC Ex、CSA、中国防爆 CPA 等认证，具有国际化的高端品质

## 技术参数

仪器规格	
电池	2/3AA 锂离子电池, 可更换
运行时间	可连续工作 2 年 (视工作环境和频率)
显示屏	大屏幕液晶显示
直接读数	气体名称、测量值、电池电量、标定信息
按键	2 个操作键
报警方式	95dB@30cm 蜂鸣器、6LED 闪烁、内置振动
报警类型	低报 / 高报 / TWA/STEL 报警、超量程报警、电池电量不足报警
数据记录	内置存储 10 次报警数据
采样	扩散式
标定	零点 / 扩展标定 手动或 AutoRAE Lite 自动测试和校准平台
认证与许可	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CSA 认证: Class I, Division 1, Group A, B, C, D, T4</li> <li>• ATEX 认证: Ex II 1G Ex ia IIC T4</li> <li>• IECEx 认证: Ex ia IIC T4</li> <li>• 中国防爆认证: Ex ia IIC T4</li> <li>• 中国 CPA 认证</li> </ul>
EMI/RFI	符合欧盟电磁兼容性 (EMC) 指令 2014/30/EU 的要求
防护等级	IP67, 完全防尘, 可水淋
工作温度	-20°C ~+60°C, 短时 -30°C ~+60°C
湿度	0%~95%RH (无冷凝)
尺寸	86mm×55mm×20mm
重量	99g (含锂电池)

### 标准配置

- PGM-1700 主机 (含传感器)
- 锂电池
- 标定适配器
- 鳄鱼夹
- 快速启动手册
- 校准证书

### 可选配件

- 标定气体
- AutoRAE Lite 自动标定平台

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。

## 订购信息

传感器	传感器类型	检测范围	分辨率	检测误差 (标定点)	响应时间 (T90)	低报警值	高报警值	STEL 报警值	TWA 报警值
CO	电化学	0-500ppm	1ppm	<±3%	12s	35ppm	200ppm	100ppm	35ppm
CO		0-1999ppm	1ppm			35ppm	200ppm	100ppm	35ppm
H <sub>2</sub> S		0-100ppm	0.1ppm			10ppm	20ppm	15ppm	10ppm

# ToxiRAE LEL

## 个人用可燃气体检测仪

ToxiRAE LEL 是袖珍的个人用可燃气体检测仪，可为危险环境下的工作人员提供高级别的安全防护。ToxiRAE LEL 可在 0 ~ 100% LEL 范围内对可燃气体进行高精度实时检测。



PGM-1880

### 应用



石油石化



焦化、化工



消防、燃气



应急救援



制药



造纸



航空工业



化学工业

### 主要特点

- 中文菜单显示
- 内置数据存储，可存储 25 条报警记录
- 防水防尘的坚固外壳，防护等级高
- 可充电锂电池，连续使用时间长达 16 小时
- 模块化的设计，传感器、电池方便更换和维护
- 取得中国防爆、消防和 CPA 认证



## 技术参数

仪器规格	
产品类型	扩散式 LEL 探测器，带数据存储
检测量程	0 ~ 100%LEL
分辨率	1%LEL
响应时间	T90 <20 秒
电池	内置可充电锂电池
工作时间	充满电大于 12 小时
充电时间	小于 4 小时
充电器	带 USB 接口的单一充电器
报警方式	声音报警 75 dB@1m、LED 报警灯、振动报警
键盘	2 键
采样方式	扩散式
数据记录	25 条记录
标定	两点标定，可设置标定值
防护等级	IP65
保护	标定、报警等限值设置有密码保护
认证	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 中国防爆认证：Ex ia IIC T4 Ga</li> <li>• 中国消防产品认证</li> <li>• 中国 CPA 认证</li> </ul>
工作温度	-40°C ~ +70°C
湿度	0 ~ 90%RH (非冷凝)
尺寸	120mm × 65mm × 33mm
重量	210g
质保	整机一年质保

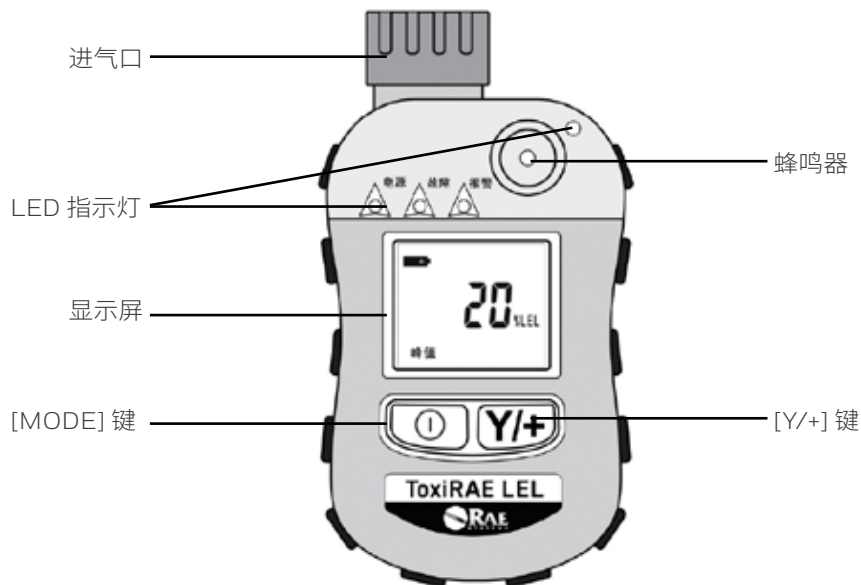
## 标准配置

- ToxiRAE LEL 主机
- 保修卡
- 数据电缆
- 充电器
- 充电底座 / PC 通讯适配器
- 检定证书和标定卡
- 中文说明书
- 标定帽
- 装箱单
- ProRAE Studio II 软件

## 可选配件

- 50%LEL 甲烷标准气体 + 流量计

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。



# ToxiRAE Pro PID

## 个人用 VOC 检测仪

ToxiRAE Pro PID 代表了华瑞的尖端 PID 技术，是体积小巧的个人 VOC 检测仪，能够在不同温度和湿度条件下对多种 VOC 进行快速、可靠、精确的检测，适用于存在有毒 / 可燃气体的危险工作环境，能为现场工作人员提供有效的个人安全防护。



PGM-1800

### 应用



石油石化



焦化、化工



消防、燃气



应急救援



制药



造纸



航空工业



化学工业

### 主要特点

- 全球首款袖珍型 PID 检测仪，内置超过 190 种化合物的校正系数
- 通过无线网络将数据实时传输到后方安全中心，让安全尽在您的掌控
- 人员跌倒报警并可实时传输报警信息
- 准确无误地发出五路本地报警和远程报警通知
- 智能的温度和零点补偿算法
- 大屏幕液晶图形显示，支持中文菜单
- 强大的数据存储功能，可让您轻松存储 3 个月内的检测数据
- 传感器、风扇、电池方便更换和维护
- 采用不锈钢外壳，在恶劣的环境中也有很好的表现

## 技术参数

仪器规格	
传感器	PID 光离子化传感器 检测量程：0~1000ppm/0~2000ppm 分辨率：0.1ppm/50ppb
电池	内置可充电式锂电池
运行时间	充满电大于 12 小时
显示屏	单色 LCD 图形显示
直接读数	<ul style="list-style-type: none"><li>实时检测气体浓度和人员跌倒报警状态指示</li><li>无线是否打开以及信号强度</li><li>电池 / 数据记录状态</li><li>安全策略指示</li></ul>
按键	2 个按键
报警方式	无线遥控报警通知, 声音 (95 dB @ 30 cm)、震动、可视报警 (红色指示灯闪烁)
报警类型	<ul style="list-style-type: none"><li>低报 / 高报 / TWA/STEL 报警</li><li>超量程报警、电池电量不足报警</li><li>无线连接报警</li><li>跌倒报警</li></ul>
数据记录	可连续三个月记录数据 (间隔 1 分钟) 用户可自行设定时间间隔 (范围: 1 ~ 3600 秒)
通信和数据下载	<ul style="list-style-type: none"><li>通过充电底座和电脑通讯底座下载数据并进行仪器设置</li><li>通过 AutoRAE 2 自动测试和校准平台下载数据</li><li>通过内置 Mesh 无线模块进行无线数据和状态传输 (选装)</li></ul>
无线网络	Honeywell 专用 Mesh 无线网络
无线传输距离	<ul style="list-style-type: none"><li>EchoView 主机: 视距 200m</li><li>Radiant Reader: 视距 200m</li><li>RAELink3 Mesh: 视距 100m</li></ul>
采样	扩散式, 带辅助风扇
标定	<ul style="list-style-type: none"><li>两点标定, 可设置标定值</li><li>手动或 AutoRAE2 自动测试和校准平台</li></ul>
认证与许可	<ul style="list-style-type: none"><li>CSA 认证: Class I, Division 1 Groups A, B, C, D</li><li>ATEX 认证: Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga</li><li>IECEx 认证: Ex ia IIC Ga T4 Ga</li><li>中国防爆认证: Ex ia IIC T4 Ga</li></ul>
EMI/RFI	符合欧盟电磁兼容性 (EMC) 指令 2014/30/EU 的要求
防护等级	IP54
语言	包含中文、英文在内的 12 种语言
工作温度	-20°C ~ +55°C
湿度	0~95% 相对湿度 (非冷凝)
尺寸	118 mm × 60 mm × 30 mm
重量	235g
质保	一年保修

## 标准配置

- ToxiRAE Pro 主机 (含传感器 / 可充电电池 / 鳄鱼夹 / 橡胶保护套已安装)
- 充电底座 / PC 通讯适配器
- 数据电缆
- 交流适配器
- 校准适配器
- PID 开盖工具
- 文件光盘
- ProRAE Studio II 仪表配置及数据管理软件光盘
- 保修卡
- 中文用户手册

## 可选配件

- 100ppm 异丁烯标准气体 + 流量计

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。

# ToxiRAE Pro LEL

## 个人用可燃气体检测仪

ToxiRAE Pro LEL 是华瑞最高性能的个人单一可燃气体检测仪，能够对多种可燃性气体进行快速、可靠、精确的检测，采用即插即用的智能传感器，使得一台仪器能够发挥出最大的作用，为现场工作人员提供有效的个人安全防护。



PGM-1820

### 应用



石油石化



焦化、化工



消防、燃气



应急救援



制药



造纸



航空工业



化学工业

### 主要特点

- 内置 55 种可燃气体校正系数
- 通过无线网络将数据实时传输到后方安全中心，让安全尽在您的掌控
- 人员跌倒报警并可实时传输报警信息
- 准确无误地发出五路本地报警和远程报警通知
- 智能的温度和零点补偿算法
- 大屏幕液晶图形显示，支持中文菜单
- 强大的数据存储功能，可让您轻松存储 3 个月内的检测数据
- 模块化的设计，让您的维护更简单
- 采用不锈钢外壳，在恶劣的环境中也有很好的表现

## 技术参数

仪器规格	
传感器	催化燃烧传感器 检测量程：0 ~ 100%LEL 分辨率：1%LEL
电池	内置可充电式锂电池
运行时间	充满电大于 12 小时
显示屏	单色 LCD 图形显示
直接读数	<ul style="list-style-type: none"><li>实时检测气体浓度和人员跌倒报警状态指示</li><li>无线是否打开以及信号强度</li><li>电池 / 数据记录状态</li><li>安全策略指示</li></ul>
按键	2 个按键
报警方式	无线遥控报警通知, 声音 (95 dB @ 30 cm)、震动、可视报警 (红色指示灯闪烁)
报警类型	<ul style="list-style-type: none"><li>低报 / 高报</li><li>超量程报警、电池电量不足报警</li><li>无线连接报警</li><li>跌倒报警</li></ul>
数据记录	<ul style="list-style-type: none"><li>可连续三个月记录数据 (间隔 1 分钟)</li><li>用户可自行设定时间间隔 (范围: 1 ~ 3600 秒)</li></ul>
通信和数据下载	<ul style="list-style-type: none"><li>通过充电底座和电脑通讯底座下载数据并进行仪器设置</li><li>通过 AutoRAE 2 自动测试和校准平台下载数据</li><li>通过内置 Mesh 无线模块进行无线数据和状态传输 (选装)</li></ul>
无线网络	Honeywell 专用 Mesh 无线网络
无线传输距离	<ul style="list-style-type: none"><li>EchoView 主机: 视距 200m</li><li>Radiant Reader: 视距 200m</li><li>RAELink3 Mesh: 视距 100m</li></ul>
采样	扩散式
标定	<ul style="list-style-type: none"><li>两点标定, 可设置标定值</li><li>手动或 AutoRAE2 自动测试和校准平台</li></ul>
认证与许可	<ul style="list-style-type: none"><li>ATEX 认证: Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga</li><li>IECEX 认证: Ex ia IIC Ga T4 Ga</li><li>中国防爆认证: Ex ia IIC T4 Ga</li><li>中国 CPA 认证</li></ul>
EMI/RFI	符合欧盟电磁兼容性 (EMC) 指令 2014/30/EU 的要求
防护等级	IP65
语言	包含中文、英文在内的 12 种语言
工作温度	-20°C ~ +55°C
湿度	0~95% 相对湿度 (非冷凝)
尺寸	118 mm × 60 mm × 30 mm
重量	235g
质保	整机一年质保

## 标准配置

- ToxiRAE Pro 主机 (含传感器 / 可充电电池 / 鳄鱼夹 / 橡胶保护套已安装)
- 充电底座 / PC 通讯适配器
- 数据电缆
- 交流适配器
- 校准适配器
- 文件光盘
- ProRAE Studio II 仪表配置及数据管理软件光盘
- 校准证书
- 保修卡
- 中文用户手册

## 可选配件

- 50%LEL 甲烷标准气体 + 流量计

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。

# ToxiRAE Pro CO<sub>2</sub>

## 个人用 CO<sub>2</sub> 检测仪

ToxiRAE Pro CO<sub>2</sub> 检测仪是全球首款个人无线二氧化碳气体检测仪，可为专业安全人员提供实时仪器读数和报警状态的无线远程访问，从而提高可视性和突发事件的响应速度。ToxiRAE Pro 具有数据记录功能，并配备了“跌倒”报警和策略实施系统，以提升安全性能，同时确保定期功能测试和校准等符合相关程序。

- 无线远程监控提高了工人安全
- “跌倒”报警实时无线远程报警
- 便于维护，传感器、过滤器和锂电池可更换
- AutoRAE 2 可进行全自动测试和校准

### 应用



化工产品制造



饮食行业



酿酒厂和啤酒厂



垃圾填埋场



水利和废水处理设施



PGM-1850

### 主要特点

- 全球首款个人无线二氧化碳气体检测仪
- 通过无线网络将数据实时传输到后方安全中心，让安全尽在您的掌控
- 人员跌倒报警并可实时传输报警信息
- 准确无误地发出五路本地报警和远程报警通知
- 智能的温度和零点补偿算法
- 大屏幕液晶图形显示，支持中文菜单
- 强大的数据存储功能，可让您轻松存储 3 个月内的检测数据
- 电池及仪表部件模块化设计，维护简单
- 采用不锈钢外壳，在恶劣的环境中也有很好的表现



## 技术参数

仪器参数	
传感器	非分散红外传感器 检测量程：0-50,000 ppm 分辨率：100 ppm
电池	内置可充电式锂电池
运行时间	充满电大于 11 小时
显示屏	单色 LCD 图形显示
直接读数	<ul style="list-style-type: none"><li>实时检测气体浓度和人员跌倒报警状态指示</li><li>无线是否打开以及信号强度</li><li>电池 / 数据记录状态</li><li>安全策略指示</li></ul>
按键	2 个按键
报警方式	无线遥控报警通知，声音（95 dB @ 30 cm）、震动、可视报警（红色指示灯闪烁）
报警类型	<ul style="list-style-type: none"><li>低报 / 高报 / TWA/STEL 报警</li><li>超量程报警、电池电量不足报警</li><li>无线连接报警</li><li>跌倒报警</li></ul>
数据记录	<ul style="list-style-type: none"><li>可连续三个月记录数据（间隔 1 分钟）</li><li>用户可自行设定时间间隔（范围：1 ~ 3600 秒）</li></ul>
通信和数据下载	<ul style="list-style-type: none"><li>通过充电底座和电脑通讯底座下载数据并进行仪器设置</li><li>通过 AutoRAE 2 自动测试和校准平台下载数据</li><li>通过内置 Mesh 无线模块进行无线数据和状态传输（选装）</li></ul>
无线网络	Honeywell 专用 Mesh 无线网络
无线传输距离	<ul style="list-style-type: none"><li>EchoView 主机：视距 200m</li><li>Radiant Reader：视距 200m</li><li>RAELink3 Mesh：视距 100m</li></ul>
采样	扩散式
标定	<ul style="list-style-type: none"><li>两点标定，可设置标定值</li><li>手动或 AutoRAE2 自动测试和校准平台</li></ul>
EMI/RFI	符合欧盟电磁兼容性（EMC）指令 2014/30/EU 的要求
防护等级	IP65
语言	包含中文、英文在内的 12 种语言
工作温度	-20°C ~ +55°C
湿度	0~95% 相对湿度（非冷凝）
尺寸	118 x 60 x 30 mm
重量	220 g
质保	整机质保 1 年

## 标准配件

- ToxiRAE Pro 主机（含传感器 / 可充电电池 / 鳄鱼夹 / 橡胶保护套已安装）
- 充电底座 / PC 通讯适配器
- 数据电缆
- 交流适配器
- 校准适配器
- 文件光盘
- ProRAE Studio II 仪表配置及数据管理软件光盘
- 校准证书
- 保修卡
- 快速启动手册

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。



# ToxiRAE Pro EC

## 个人用氧气 / 有毒气体检测仪

ToxiRAE Pro EC 是霍尼韦尔高性能的个人单一氧气 / 有毒气体检测仪。能够对多种有毒气体进行快速、可靠、精确的检测，采用即插即用的智能传感器，使得一台仪器能够发挥出最大的作用，为现场工作人员提供有效的个人安全防护。

### 应用



石油石化、冶金



焦化、化工



应急救援



半导体制造



制药



造纸



航空工业



化工工业



PGM-1860

### 主要特点

- 可以任意安装霍尼韦尔的智能传感器，满足您不同的检测需求
- 通过无线网络将数据实时传输到后方安全中心，让安全尽在您的掌控
- 人员跌倒报警并可实时传输报警信息
- 准确无误地发出五路本地报警和远程报警通知
- 智能的温度和零点补偿算法
- 大屏幕液晶图形显示，支持中文菜单
- 强大的数据存储功能，可让您轻松存储 3 个月内的检测数据
- 电池及仪表部件模块化设计，维护简单
- 采用不锈钢外壳，在恶劣的环境中也有很好的表现

## 技术参数

仪器规格	
传感器	电化学毒气传感器
电池	内置可充电式锂电池
运行时间	充满电大于 30 小时
显示屏	单色 LCD 图形显示
直接读数	<ul style="list-style-type: none"> <li>实时检测气体浓度和人员跌倒报警状态指示</li> <li>无线是否打开以及信号强度</li> <li>电池 / 数据记录状态</li> <li>安全策略指示</li> </ul>
按键	2 个按键
报警方式	无线遥控报警通知, 声音 (95 dB @ 30 cm)、震动、可视报警 (红色指示灯闪烁)
报警类型	<ul style="list-style-type: none"> <li>低报 / 高报 / TWA/STEL 报警</li> <li>超量程报警、电池电量不足报警</li> <li>无线连接报警</li> <li>跌倒报警</li> </ul>
数据记录	可连续三个月记录数据 (间隔 1 分钟) 用户可自行设定时间间隔 (范围: 1 ~ 3600 秒)
通信和数据下载	<ul style="list-style-type: none"> <li>通过充电底座和电脑通讯底座下载数据并进行仪器设置</li> <li>通过 AutoRAE 2 自动测试和校准平台下载数据</li> <li>通过内置 Mesh 无线模块进行无线数据和状态传输 (选装)</li> </ul>
无线网络	Honeywell 专用 Mesh 无线网络
无线传输距离	<ul style="list-style-type: none"> <li>EchoView 主机: 视距 200m</li> <li>Radiant Reader: 视距 200m</li> <li>RAELink3 Mesh: 视距 100m</li> </ul>
采样	扩散式
标定	<ul style="list-style-type: none"> <li>两点标定, 可设置标定值</li> <li>手动或 AutoRAE2 自动测试和校准平台</li> </ul>
认证与许可	<ul style="list-style-type: none"> <li>CSA 认证: Class I, Division 1 Groups A, B, C, D</li> <li>ATEX 认证: Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga</li> <li>IECEX 认证: Ex ia IIC Ga T4 Ga</li> <li>中国防爆认证: Ex ia IIC T4 Ga</li> <li>中国 CPA 认证</li> </ul>
EMI/RFI	符合欧盟电磁兼容性 (EMC) 指令 2014/30/EU 的要求
防护等级	IP65
语言	包含中文、英文在内的 12 种语言
工作温度	-20°C ~ +55°C
湿度	0~95% 相对湿度 (非冷凝)
尺寸	118 mm × 60 mm × 30 mm
重量	220g
质保	整机一年质保

## 标准配置

- ToxiRAE Pro 主机 (含传感器 / 可充电电池 / 鳄鱼夹 / 橡胶保护套已安装)
- 充电底座 / PC 通讯适配器
- 数据电缆
- 交流适配器
- 校准适配器
- 文件光盘
- ProRAE Studio II 仪表配置及数据管理软件光盘
- 校准证书
- 保修卡
- 中文用户手册

## 可选配件

- 标准气体 + 流量计

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。

## 传感器参数

传感器	检测范围	分辨率	传感器	检测范围	分辨率
CO	0~500ppm	1ppm	HCl	0~30ppm	1ppm
CO	0~2000ppm	10ppm	HCN	0~50ppm	0.5ppm
CO 抗 H <sub>2</sub>	0~2000ppm	10ppm	ETO-A	0~100ppm	1ppm
H <sub>2</sub>	0~1000ppm	10ppm	ETO-B	0~10ppm	0.1ppm
H <sub>2</sub> S	0~100ppm	0.1ppm	ETO-C	0~500ppm	10ppm
H <sub>2</sub> S	0~1000ppm	1ppm	HF	0~10ppm	0.1ppm
NH <sub>3</sub>	0~100ppm	1ppm	CH <sub>3</sub> SH	0~10ppm	0.1ppm
Cl <sub>2</sub>	0~50ppm	0.1ppm	COCl <sub>2</sub>	0~1ppm	0.02ppm
SO <sub>2</sub>	0~20ppm	0.1ppm	PH <sub>3</sub>	0~20ppm	0.1ppm
ClO <sub>2</sub>	0~1ppm	0.03ppm			
NO	0~250ppm	0.5ppm	O <sub>2</sub>	0~30%VOL	0.1%VOL
NO <sub>2</sub>	0~20ppm	0.1ppm	HCHO	0~10ppm	0.05ppm

# MicroRAE

## 便携式无线 四气体检测仪

便携式无线四气体检测仪，可同时对四种气体进行监控。兼容 Honeywell ConneXt 安全解决方案。

MicroRAE 便携式四气体检测仪给使用者带来了前所未有的友好以及灵活的无线检测体验。MicroRAE 可预见对使用者以及装置存在的潜在威胁，可连续性检测以及为决策者提供更快的反应时间和科学决断。MicroRAE 无线检测仪可以连续不间断提供对可燃气体、氧气、一氧化碳和硫化氢的检测。多样化的无线传输选项可以轻松通过 ConneXt Plus、ConneXt Pro、ConneXt Loneworker 和 Safety Communicator 传输仪器实时读数和报警状态。



PGM-2680/2681

### 应用领域



个人防护和  
工业安全



单独工作人员应用



石油石化



市政行业



冶金行业



废水行业



化工行业



安监行业

### 主要特点

- 多样化的无线传输选择，轻松接入 Honeywell ConneXt 系列无线监控系统
- 人体工学设计，轻巧便于携带
- IP-67 防护等级
- 零下四十度的环境适应性，三色指示灯分别代表正常、故障和报警
- 实时检测数据、位置信息、报警状态和人员状态信息可通过无线传输
- 准确无误发出五种本地报警和远程报警通知
- 惊鸿模式可以实现不开机查看仪器配置
- 全球和本土认证，IECEx、China Ex、CPA、ATEX、CSA 和 CCCF
- 抗中毒传感器，可燃气体传感器多种抑制中毒滤膜可选
- 人员跌倒报警并实时传输报警信息
- 可选内置 GPS 人员定位模块
- 标配的低功耗蓝牙模块可以实现实时数据传输
- 可通过 AutoRAE 2 对 MicroRAE 进行自动测试和校准

## 技术参数

仪器规格	
传感器	<ul style="list-style-type: none"> <li>催化燃烧可燃气体传感器</li> <li>液态氧气传感器</li> <li>CO 和 H<sub>2</sub>S 检测的电化学传感器</li> </ul>
电池	可充电锂离子电池
运行时间	<ul style="list-style-type: none"> <li>持续工作 15 小时 (非无线)</li> <li>持续工作 11 小时 (无线)</li> </ul> 注: 所有电池规格默认温度条件为 20°C; 温度较低和报警条件会影响工作时间
显示屏	单色显示 44mm(W)x33mm(H), 带双色背光模式
直接读数	<ul style="list-style-type: none"> <li>实时检测气体浓度和人员跌倒报警状态指示</li> <li>传感器配置信息</li> <li>无线和 GPS 是否打开以及信号强度</li> <li>STEL、TWA、峰值和最低值</li> <li>安全策略指示</li> </ul>
按键	两个操作按键
报警方式	多音调高达 100dB(@30cm) 不同频率的蜂鸣器、振动报警以及闪烁红色 LED 和屏幕上报警状态指示
报警类型	<ul style="list-style-type: none"> <li>诊断报警及电量欠压报警</li> <li>无线连接报警</li> <li>跌倒报警, 带有预警和实时远程无线通知</li> </ul>
数据记录	<ul style="list-style-type: none"> <li>连续数据记录功能 (四个传感器以一分钟时间间隔记录六个月)</li> <li>用户可配置数据记录间隔 (1-3,600 秒)</li> </ul>
通信和数据下载	<ul style="list-style-type: none"> <li>通过旅行充电器在 PC 上实现数据下载以及仪器设置和升级</li> <li>通过内置无线模块 (可选) 实现无线数据和状态传输</li> </ul>
无线网络	<ul style="list-style-type: none"> <li>Honeywell 专用 Mesh 无线网络</li> <li>低功耗蓝牙 (BLE), 支持 Safety Communicator</li> </ul>
采样	扩散式
标定	手动或 AutoRAE2 自动测试和校准平台
认证与许可	<ul style="list-style-type: none"> <li>CSA 认证: Class I, Division 1, Group A, B, C, D, T4</li> <li>ATEX 认证: I M1 Ex ia I Ma, Ex II 2G Ex db ia IIC T4 Gb</li> <li>IECEX 认证: Ex ia I Ma, Ex db ia IIC T4 Gb</li> <li>中国防爆认证: Ex d ia IIC T4 Gb</li> <li>中国 CPA 认证</li> <li>CMIIT ID: 2016DP5926</li> </ul>
EMI/RFI	符合欧盟电磁兼容性 (EMC) 指令 2014/30/EU 的要求
防护等级	IP67
工作温度	-40°C 到 70°C (2 小时) -20°C 到 60°C (典型)
湿度	0% 至 95% 相对湿度 (非冷凝)
尺寸	117mm(H)x76(66)74 mm(W)x24mm(D)
重量	206 g, 包括锂离子电池和背夹
质保	整机质保 18 个月

## 传感器参数

气体	测量范围	分辨率
氧气 (O <sub>2</sub> )	0-30.0%VOL	0.1%VOL
可燃气体 (LEL)	0-100%LEL	1% LEL
一氧化碳 (CO)	0-1,000ppm	0-250ppm/1ppm 250-1,000ppm/3ppm
硫化氢 (H <sub>2</sub> S)	0-100ppm	0-50ppm/0.1ppm 50-100ppm/1ppm

### 标准配置

- 指定配置的主机
- 标定适配器
- 旅行充电器和数据线
- 电源适配器
- 快速启动手册
- 测试报告

### 可选配件

- AutoRAE2 自动测试和校准系统
- 外置过滤组套件
- 手动泵套件
- 车用电源充电器

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。

# QRAE 3

## 四合一 气体检测仪

QRAE 3 复合式气体检测仪，可对氧气 (O<sub>2</sub>)、可燃气体、包括一氧化碳 (CO)、硫化氢 (H<sub>2</sub>S)、二氧化硫 (SO<sub>2</sub>) 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。



PGM-2500(D)/2560(D)

### 应用领域



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

- 扩散和泵吸两个版本
- 防护等级 IP65/67
- 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
- 兼容 AutoRAE2 自动功能测试以及校准标定平台
- 大图形显示可以旋转 180°
- 无线选项可任意配置



## 技术参数

仪器规格	
传感器	四种可更换传感器： <ul style="list-style-type: none"> <li>LEL：用于可燃气体检测</li> <li>氧气：液体电解质</li> <li>电化学毒气传感器</li> </ul>
电池	可充电锂离子电池
运行时间	<ul style="list-style-type: none"> <li>14 小时连续，没有无线，扩散式</li> <li>11 小时连续，没有无线，泵吸式</li> <li>10 小时连续，无线，扩散式</li> <li>8 小时连续，无线，泵吸式</li> </ul> 注：所有电池参数均为 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：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	<ul style="list-style-type: none"> <li>气体浓度实时读数</li> <li>电池状态</li> <li>泵状态 (如果配备泵)</li> <li>无线开 / 关和无线接收质量</li> <li>STEL、TWA、最大和最小值</li> <li>跌倒报警以及实时无线传输通知</li> </ul>
报警	<ul style="list-style-type: none"> <li>高达 95dB 蜂鸣器 (通常处于 30 cm)，振动报警以及闪烁红色 LED 和屏幕上的报警状态指示</li> <li>报警：闭环、开环以及手动控制</li> <li>诊断报警以及电量欠压报警</li> <li>泵堵塞报警 (仅泵吸式)</li> <li>跌倒报警，带有预警和实时远程无线通知</li> </ul>
数据记录	<ul style="list-style-type: none"> <li>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)</li> <li>用户可根据需要自行配置数据记录间隔 (1~3,600 秒可调节)</li> </ul>
通信和数据下载	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>内置无线模块进行数据以及状态传输 (选配)</li> </ul>
无线网络	Honeywell 专用 Mesh 无线网络
无线传输范围	<ul style="list-style-type: none"> <li>EchoView 主机：视距 200m</li> <li>Radiant Reader：视距 200m</li> <li>RAELink3 Mesh：视距 100m</li> </ul>
EMI/RFI	符合欧盟电磁兼容性 EMC 指令：2014/30/EU
IP 等级	泵吸式 :IP65 扩散式 :IP67
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 30m
危险区域认证	<ul style="list-style-type: none"> <li>CSA 认证：Class I, Division 1 Groups A, B, C, D,T4</li> <li>ATEX 认证：Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga</li> <li>IECEX 认证：Ex ia IIC T4 Ga</li> <li>中国防爆认证：Ex ia IIC T4 Ga</li> <li>中国 CPA 认证</li> </ul>
温度	-20° C 至 50° C
湿度	0% 至 95% 相对湿度 (无冷凝)
语言	包含英文、中文在内的 18 种语言
尺寸	扩散式：140 mm x 82 mm x 42 mm 泵吸式：145 mm x 82 mm x 42 mm
重量	扩散式：365 g, (带锂电池和背夹) 泵吸式：410 g, (带锂电池、背夹和水阱过滤器)
质保	整机一年质保

## 传感器参数

气体	测量范围	分辨率
氧气 (O <sub>2</sub> )	0 - 30.0%Vol.	0.1%Vol.
可燃气体	0 - 100% LEL	1% LEL
一氧化碳 (CO)	0 - 500 ppm	1 ppm
硫化氢 (H <sub>2</sub> S)	0 - 100 ppm	0.1 ppm
二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )	0 - 20 ppm	0.1 ppm
氰化氢 (HCN)	0 - 50 ppm	0.2 ppm
氨气 (NH <sub>3</sub> )	0 - 100ppm	1 ppm
磷化氢 (PH <sub>3</sub> )	0 - 20 ppm	0.01 ppm
氯气 (Cl <sub>2</sub> )	0 - 50 ppm	0.05 ppm
二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )	0 - 50 ppm	0.1 ppm

# MultiRAE

## 无线便携式 六合一气体检测仪

MultiRAE 系列产品是华瑞公司开发的六合一复合式气体检测仪，适用包括  $\alpha$ 、 $\gamma$  射线、EC、LEL、PID、IR 等在内的多达 34 种传感器，各种传感器可任意组合、灵活配置，仪表定制度高。适用于在含未知放射性和复杂气体的危险环境进行  $\alpha$ 、 $\gamma$  射线和有毒有害气体快速检测，是保证人员、设施、生产工程、环境安全的利器。

MultiRAE 的可选无线模块（Mesh/BLE/Wifi）可让指挥人员和安全经理从任意位置实时访问仪器读数和报警状态，从而更好地感知事态、更快地进行事故响应，提升了安全性。其 Bluetooth Low Energy（BLE）模块和 Honeywell 移动应用程序套件（SC APP 和 DC APP<sup>1</sup>）进一步增强了数据记录和连接功能。



PGM-62X8(D)



采用 MultiRAE Lite 进行受限空间测试    MultiRAE 用于炼油厂工人的暴露监测    利用 MultiRAE Pro 进行 CBRN 检测

### 应用领域

- 石油石化、金属冶炼
- 消防、应急救援监测
- 城市公用事业安全检测
- 危险化学品检测
- 环保、安监、商检、海关、公安

### 主要特点

- 实现 VOC、氧气、有毒气体、和可燃气体的一体化监测，一次可监测多达 6 种气体
- 大屏幕液晶图形显示
- 超过 34 个智能传感器选项，包括十亿分之一 PID 和 Gamma 辐射传感器
- 可以从任意位置无线访问实时仪器读数和报警状态
- 在报警条件下提供五路本地和远程通知带预警的人员跌倒报警
- 具有连续数据记录功能（5 个传感器全天候工作 6 个月）
- 采用 Honeywell SafetySuite 进行设备管理

<sup>1</sup> DC (Device Configurator) APP 是一款基于 iOS 和 Android 的 APP。通过选配 BLE 无线模块，可将 MultiRAE 检测仪连接至智能手机。使用 DC APP，您可以实现快速仪表配置和管理、即时生成检测报告，在线固件升级等功能。扫描右方二维码以获取最新软件并开始体验。

## 技术参数

仪器规格 <sup>3</sup>	
传感器	现场可更换的可互换智能传感器
电池选项、运行时间 <sup>5</sup> 和充电时间	<ul style="list-style-type: none"> <li>可充电锂离子电池（充电时间小于 6 小时，可运行约 12 小时）</li> <li>持久续航型锂离子电池（充电时间小于 9 小时，可运行约 18 小时）</li> <li>使用 4 节 AA 电池的碱性电池适配器（可运行约 6 小时）</li> </ul>
显示屏	<ul style="list-style-type: none"> <li>带背光的单色 LCD 显示屏 (128 x 160)</li> <li>自动屏幕“翻转”功能</li> </ul>
显示屏读数	<ul style="list-style-type: none"> <li>实时气体浓度读数和校正系数；人员跌倒报警打开 / 关闭；仪器组件状态</li> <li>STEL、TWA、峰值和最低数值</li> </ul>
键盘按键	3 个操作和编程键 (Mode、Y/+ 和 N/-)
采样	内置泵。流速范围：200 ~ 300cc/min。泵堵塞时自动关闭
校准	手动或使用 AutoRAE2 自动测试和校准平台
报警	<ul style="list-style-type: none"> <li>远程无线报警通知；多音调声音 (95 dB @ 30 cm)、振动、可视（红色 LED 灯闪烁）和屏幕显示报警条件</li> <li>带预警的人员跌倒报警和实时远程无线通知</li> </ul>
数据记录	<ul style="list-style-type: none"> <li>连续数据记录功能（5 个传感器以 1 分钟间隔全天候记录 6 个月）</li> <li>用户可配置数据记录间隔（1 至 3,600 秒）</li> </ul>
通信和数据下载	<ul style="list-style-type: none"> <li>通过充电底座连接 PC 或使用 BLE 模块连接 DC (Device Configurator) APP 下载数据和上传仪器设置</li> <li>通过内置无线模块（可选）实现无线数据和报警状态传输</li> </ul>
无线网络	<ul style="list-style-type: none"> <li>Honeywell 专用 Mesh 无线网络</li> <li>低功耗蓝牙 (BLE) / 蓝牙</li> <li>Wi-Fi</li> </ul>
无线传输距离	<ul style="list-style-type: none"> <li>EchoView 主机：LOS 视距 200m</li> <li>Radiant Reader：LOS 视距 200m</li> <li>RAELink3 Mesh：LOS 视距 100m</li> <li>BLE：5m</li> </ul>
工作温度	-20° C 至 50° C
湿度	0% 至 95% 相对湿度（非冷凝）
防尘和防水	IP65（泵吸式）IP67（扩散式）
安全认证	<ul style="list-style-type: none"> <li>CSA 认证：Class I; Division 1; Group A, B, C, D; T4; Class II, Division 1, Groups E, F, G; T85° C</li> <li>ATEX 认证：Ex II 2G Ex ia d IIC T4 Gb, Ex I M2 Ex ia d I Mb</li> <li>IECEX 认证：II 2G Ex ia d IIC T4 Gb, I M1 Ex ia d I Ma</li> <li>中国防爆认证：Ex ia IIC T4 Ga</li> <li>中国 CPA 认证</li> </ul>
EMI/RFI <sup>5</sup>	符合欧盟电磁兼容性 EMC 指令：2014/30/EU
语言	包含中文、英文在内的 19 种语言
尺寸	193 mm x 96.5 mm x 66 mm
重量	880 g
质保	整机质保 1 年

## 订购信息

- 提供无线<sup>2</sup>和非无线配置
- 参阅便携式价格指南获取检测仪、传感器及其维修配件，和采样标定等套件的订货号

## 传感器参数<sup>4</sup>

辐射传感器	量程	分辨率
GAMMA	0-20,000 μRem/h（剂量率）	1 μRem/h
PID 传感器		
VOC 10.6 eV	0-1,000 ppm	1 ppm
VOC 10.6 eV（扩展量程）	0-5,000 ppm	0.1 ppm
VOC 10.6 eV	0-2,000 ppm	10 ppb
VOC 9.8eVTVOC 模式	0-2,000 ppm	0.1 ppm
VOC 9.8eV 特定苯检测模式 <sup>6</sup>	0-200 ppm	0.1 ppm
可燃气体传感器		
催化燃烧 LEL	0-100% LEL	1% LEL
NDIR (0-100% LEL 甲烷)	0-100% LEL	1% LEL
NDIR (0-100% VOL 甲烷)	0-100% Vol.	Vol.: 0.1%
二氧化碳传感器		
二氧化碳 (CO <sub>2</sub> ) NDIR	0-50,000 ppm	100 ppm
电化学传感器		
硫化氢 (H <sub>2</sub> S)	0-100 ppm	0.1 ppm
硫化氢 (H <sub>2</sub> S), 扩展量程	0-1000 ppm	1 ppm
一氧化碳 (CO)	0-500 ppm	1 ppm
一氧化碳 (CO), 扩展量程	0-2,000 ppm	10 ppm
一氧化碳 (CO) 抗 H <sub>2</sub>	0-2,000 ppm	10 ppm
一氧化碳 (CO) + 硫化氢 (H <sub>2</sub> S)	0-500 ppm 0-200ppm	1 ppm 0.1ppm
二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )	0-20 ppm	0.1 ppm
氧气 (O <sub>2</sub> )	0-30% Vol	Vol.: 0.1%
氧气 (液态 O <sub>2</sub> )	0-30% Vol.	Vol.: 0.1%
一氧化氮 (NO)	0-250 ppm	0.5 ppm
二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )	0-20 ppm	0.1 ppm
氯气 (Cl <sub>2</sub> )	0-50 ppm	0.1 ppm
氰化氢 (HCN)	0-50 ppm	0.5 ppm
氨气 (NH <sub>3</sub> )	0-100 ppm	1 ppm
磷化氢 (PH <sub>3</sub> )	0-20 ppm	0.1 ppm
磷化氢 (PH <sub>3</sub> H)	0-20 ppm	0.1 ppm
二氧化氯 (ClO <sub>2</sub> )	0-1 ppm	0.03 ppm
氯化氢 (HCL)	0-30ppm	1 ppm
氟化氢 (HF)	0-10 ppm	0.1 ppm
光气 (COCl <sub>2</sub> )	0-1 ppm	0.02 ppm
甲硫醇 (CH <sub>3</sub> -SH)	0-10 ppm	0.1 ppm
环氧乙烷 (ETO-A)	0-100 ppm	0.5 ppm
环氧乙烷 (ETO-B)	0-10 ppm	0.1 ppm
环氧乙烷 (ETO-C)	0-500 ppm	10 ppm
氢气 (H <sub>2</sub> )	0-1,000 ppm	10 ppm
甲醛 (HCHO)	0-10 ppm	0.01ppm

2 可能需要其他设备和 / 或软件许可才能实现远程无线检测和报警传输。

3 规格会有所更改。

4 Honeywell RAE Systems 建议安装时校正传感器。

5 非无线检测仪的规格。

6 需要苯 RAESep 分离管。

# MiniRAE Lite+

## 便携式经济型手持 VOC 检测仪

MiniRAE Lite+ 是一款低成本可靠的广谱手持式挥发性有机化合物 (VOC) 气体检测仪，采用公司新型的第三代光离子化检测器 (PID)，提高了检测精度和响应时间，检测范围为 0~5000ppm。该款仪表可通过内置 BLE 模块与智能手机连接以增强数据采集功能。



### 应用

- 石油石化
- 应急救援
- 工业安全
- 国土安全
- 环保和室内环境检测
- 职业卫生健康
- 电池制造
- 半导体制造
- 制药
- 造纸
- 焦化
- 航空工业
- 化学工业



PGM-7300

### 主要特点

#### 先进的 PID 检测技术

- 内置温湿度传感器，自动进行补偿，保证检测的准确性
- Reflex PID 技术 - 独有的零点稳定和超低浓度检测技术
- 自动进行零点校准，无需昂贵的零点气体

#### 高集成性

- 可选低功耗蓝牙 (BLE) 无线模块，实现实时数据连接和远程监控
- 可外接长达 30 米的采样管路，同时可保证检测准确性
- 内置照明灯，便于昏暗环境使用
- 大屏幕图文液晶显示，多国语言，支持中文显示
- BLE 模块和 Device Configurator App\*，用于增强数据采集功能

#### 便捷耐用

- 无需任何工具，数秒内即可轻松检修紫外灯和传感器
- 紫外灯的自动清洁技术可减少维护时间和成本
- 具有坚固耐用的外壳，可用于恶劣的工作环境
- IP-67 防水设计，方便清洁和去污

## 技术参数

仪器规格	
传感器	标配 10.6eV PID 传感器
电池	<ul style="list-style-type: none"> <li>可充电锂电池，电池可更换</li> <li>碱性电池适配器</li> </ul>
运行时间	<ul style="list-style-type: none"> <li>可充电锂电池：16 小时工作时间（视工作环境和频率）</li> <li>碱性电池时：12 小时工作时间（视工作环境和频率）</li> </ul>
显示屏	带背光的点阵液晶显示屏
直接读数	实时检测值 峰值
按键	1 个操作键和 2 个编程键，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>高报：每秒 3 声并闪烁 3 次</li> <li>低报：每秒 2 声并闪烁 2 次</li> <li>报警锁定，支持手动重置或自动重置</li> <li>其他故障诊断报警 / 电池电量不足或泵故障消息显示</li> </ul>
数据记录	260000 点数据记录（一分钟间隔，六个月）
无线网络	低功耗蓝牙（BLE）
无线传输距离	BLE: 5m
采样	内置采样泵；流速 450-550cc/min；30 米采样距离
标定	零点 / 扩展标定
EMI/RFI	符合欧盟电磁兼容性（EMC）指令 2014/30/EU 的要求
防护等级	IP66/67
语言	包含中文、英文在内的 12 种语言
工作温度	-20°C 至 55°C
湿度	0% 至 95% 相对湿度（非冷凝）
尺寸	25.5 cm x 7.6cm x 6.4 cm
重量	738g
质保	整机一年质保

## 传感器参数

PID 紫外灯	检测范围	分辨率	响应时间
10.6eV	0~5000ppm	0.1ppm	2s

### 标准配置

- MiniRAE Lite+ 检测仪
- 耐用的绿色橡胶保护套
- 柔性探杆
- 外置水阱过滤器
- 灯清洁套件和工具套件
- RS232 数据通讯线
- 碱性电池适配器
- 旅行充电底座
- 充电适配器，110 VAC to 240 VAC，12 VDC
- 国际通用接口
- 快速参考指南
- 便携软包

### 可选检测仪附件组件另含：

- 硬质携带箱
- 充电底座
- 5 套多孔金属过滤片和 O 型圈
- 气体出口适配器和管路

### 可选标定套件另含：

- 100ppm 异丁烯标定气体，34 L
- 恒流阀

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。



\*Device Configurator 是一款基于 iOS 和 Android 的 APP。通过选配 BLE 无线模块，可将 VOC 检测仪连接至智能手机。DC App 可以实现三种测量模式：快照模式、连续测量和特定检测。在每种模式下，您可轻松生成个性化报告，添加采样地点、照片等。扫描上方二维码以获取最新软件并开始体验。

“特定检测”模式依据型号有所不同

# MiniRAE 3000+

## 便携式手持大量程 VOC 检测仪

MiniRAE 3000+ 是一款功能全面的手持式（挥发性有机化合物）气体检测仪，采用公司新型的第三代光离子化检测器 (PID)，提高了检测精度和响应时间，检测范围达到 0~15000ppm。



工作人员可以快速测量 VOC 并无线传输数据

### 应用

- 石油石化
- 应急救援
- 工业安全
- 国土安全
- 环保和室内环境检测
- 职业卫生健康
- 电池制造
- 半导体制造
- 制药
- 造纸
- 焦化
- 航空工业
- 化学工业



PGM-7320

### 主要特点

#### 先进的 PID 检测技术

- 广谱性检测，内置超过 220 种气体数据库，方便用户选择
- 内置温湿度传感器，自动进行补偿，保证检测的准确性
- Reflex PID 技术 - 独有的零点稳定和超低浓度检测技术
- 自动进行零点校准，无需昂贵的零点气体

#### 高集成性

- 可选蓝牙或 Mesh 无线模块，实现实时数据连接和远程监控
- 可外接长达 30 米的采样管路，同时可保证检测准确性
- 内置照明灯，便于昏暗环境使用
- 大屏幕图文液晶显示，多国语言，支持中文显示
- BLE 模块和 Device Configurator App\*，用于增强数据采集功能

#### 便捷耐用

- 无需任何工具，数秒内即可轻松检修紫外灯和传感器
- 紫外灯的自动清洁技术可减少维护时间和成本
- 具有坚固耐用的外壳，可用于恶劣的工作环境
- IP-67 防水设计，方便清洁和去污
- 可自由选择气体浓度显示单位 ppm 或 mg/m<sup>3</sup>



## 技术参数

仪器规格	
传感器	标配 10.6eV, 或可选 9.8eV 或 11.7eV PID 传感器
电池	<ul style="list-style-type: none"> <li>可充电锂电池, 电池可更换</li> <li>碱性电池适配器</li> </ul>
运行时间	<ul style="list-style-type: none"> <li>可充电锂电池: 16 小时工作时间 (视工作环境和频率)</li> <li>碱性电池时: 12 小时工作时间 (视工作环境和频率)</li> </ul>
显示屏	带背光的点阵液晶显示屏
直接读数	实时检测值 STEL、TWA 和峰值
按键	1 个操作键和 2 个编程键, 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>高报: 每秒 3 声并闪烁 3 次</li> <li>低报: 每秒 2 声并闪烁 2 次</li> <li>STEL 和 TWA: 每秒 1 声并闪烁 1 次</li> <li>报警锁定, 支持手动重置或自动重置</li> <li>其他故障诊断报警/电池电量不足或泵故障消息显示</li> </ul>
数据记录	260000 点数据记录 (一分钟间隔, 六个月)
通信和数据下载	<ul style="list-style-type: none"> <li>通过充电座从 PC 下载数据和上传仪器设置</li> <li>通过内置无线模块实现无线数据传输</li> </ul>
无线网络	Honeywell 专用 Mesh 无线网络 低功耗蓝牙 (BLE) / 蓝牙
无线传输距离	<ul style="list-style-type: none"> <li>EchoView 主机: 视距 200m</li> <li>Radiant Reader: 视距 200m</li> <li>RAELink3 Mesh: 视距 100m</li> <li>BLE: 5m</li> </ul>
采样	内置采样泵; 流速 450-550cc/min; 30 米采样距离
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>CSA 认证: Class I; Division 1; Group A, B, C, D; T4</li> <li>ATEX 认证: Ex II 2G Ex ia IIC/IIB T4</li> <li>IECEX 认证: Ex ia IIC/IIB T4</li> </ul>
EMI/RFI	符合欧盟电磁兼容性 (EMC) 指令 2014/30/EU 的要求
防护等级	IP66/67
语言	包含中文、英文在内的 12 种语言
工作温度	-20°C 至 55°C
湿度	0% 至 95% 相对湿度 (非冷凝)
尺寸	25.5 cm x 7.6 cm x 6.4 cm
重量	738g
质保	整机一年质保

## 传感器参数

PID 紫外灯	检测范围	分辨率	响应时间
10.6eV	0~15000ppm	0.1ppm	2s
9.8eV	0~5000ppm	0.1ppm	2s
11.7eV	0~2000ppm	0.1ppm	2s

### 标准配置

- MiniRAE 3000+ 检测仪
- 耐用的明黄色橡胶保护套
- 柔性探杆
- 外置水阱过滤器
- 灯清洁套件和工具套件
- RS232 数据通讯线
- 碱性电池适配器
- 旅行充电底座
- 充电适配器, 110 VAC to 240 VAC, 12 VDC
- 国际通用接口
- 快速参考指南
- 便携软包

### 可选检测仪附件组件另含:

- 硬质携带箱
- 充电底座
- 5 套多孔金属过滤片和 O 型圈
- 气体出口适配器和管路

### 可选标定套件另含:

- 100ppm 异丁烯标定气体, 34 L
- 恒流阀

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。



\*Device Configurator 是一款基于 iOS 和 Android 的 APP。通过选配 BLE 无线模块, 可将 VOC 检测仪连接至智能手机。DC App 可以实现三种测量模式: 快照模式、连续测量和特定检测。在每种模式下, 您可轻松生成个性化报告, 添加采样地点、照片等。扫描上方二维码以获取最新软件并开始体验。

“特定检测”模式依据型号有所不同

# ppbRAE 3000+

## 便携式手持 ppb 级 VOC 检测仪

ppbRAE3000+ 是一款灵敏的广谱手持式挥发性有机化合物 (VOC) 气体检测仪, 可用于 ppb 级精度的检测。该检测仪采用公司第三代光离子化检测器 (PID), 检测范围可达到 1ppb ~ 10000ppm。

ppbRAE3000+ 通过蓝牙或 Mesh 无线模块, 可与 RAELink3 智能无线网关连接, 与检测仪视距远至 3 公里的控制台进行实时数据通讯和数据记录备份。



PGM-7340



工作人员可以实现轻松监测 VOC 和视距远至 3 公里的控制台进行无线传输

### 应用

- 石油石化
- 应急救援
- 工业安全
- 国土安全
- 环保和室内环境检测
- 职业卫生健康
- 电池制造
- 半导体制造
- 制药
- 造纸
- 焦化
- 航空工业
- 化学工业

### 主要特点

#### 先进的 PID 检测技术

- 广谱性检测, 内置超过 220 种气体数据库, 方便用户选择
- 内置温湿度传感器, 自动进行补偿, 保证检测的准确性
- Reflex PID 技术 - 独有的零点稳定和超低浓度检测技术
- 自动进行零点校准, 无需昂贵的零点气体

#### 高集成性

- 可选蓝牙或 Mesh 无线模块, 实现实时数据连接和远程监控
- 可外接长达 30 米的采样管路, 同时可保证检测准确性
- 内置照明灯, 便于昏暗环境使用
- 大屏幕图文液晶显示, 多国语言, 支持中文显示
- BLE 模块和 Device Configurator App\*, 用于增强数据采集功能

#### 便捷耐用

- 无需任何工具, 数秒内即可轻松检修紫外灯和传感器
- 紫外灯的自动清洁技术可减少维护时间和成本
- 具有坚固耐用的外壳, 可用于恶劣的工作
- IP-67 防水设计, 方便清洁和去污
- 可自由选择气体浓度显示单位 ppb, ppm, mg/m<sup>3</sup>, ug/m<sup>3</sup>

## 技术参数

仪器规格	
传感器	标配 10.6eV, 或可选 9.8eV 或 11.7eV PID 传感器
电池	<ul style="list-style-type: none"> <li>可充电锂电池, 电池可更换</li> <li>碱性电池适配器</li> </ul>
运行时间	<ul style="list-style-type: none"> <li>可充电锂电池: 16 小时工作时间 (视工作环境和频率)</li> <li>碱性电池时: 12 小时工作时间 (视工作环境和频率)</li> </ul>
显示屏	带背光的点阵液晶显示屏
直接读数	实时检测值 STEL、TWA 和峰值
按键	1 个操作键和 2 个编程键, 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>高报: 每秒 3 声并闪烁 3 次</li> <li>低报: 每秒 2 声并闪烁 2 次</li> <li>STEL 和 TWA: 每秒 1 声并闪烁 1 次</li> <li>报警锁定, 支持手动重置或自动重置</li> <li>其他故障诊断报警 / 电池电量不足或泵故障消息显示</li> </ul>
数据记录	260000 点数据记录 (一分钟间隔, 六个月)
通信和数据下载	<ul style="list-style-type: none"> <li>通过充电座从 PC 下载数据和上传仪器设置</li> <li>通过内置无线模块实现无线数据传输</li> </ul>
无线网络	Honeywell 专用 Mesh 无线网络 低功耗蓝牙 (BLE) / 蓝牙
无线传输距离	<ul style="list-style-type: none"> <li>EchoView 主机: 视距 200m</li> <li>Radiant Reader: 视距 200m</li> <li>RAELink3 Mesh: 视距 100m</li> <li>BLE: 5m</li> </ul>
采样	内置采样泵; 流速 450-550cc/min; 30 米采样距离
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>CSA 认证: Class I; Division 1; Group A, B, C, D; T4</li> <li>ATEX 认证: Ex II 2G Ex ia IIC/IIB T4</li> <li>IECEX 认证: Ex ia IIC/IIB T4</li> </ul>
EMI/RFI	符合欧盟电磁兼容性 (EMC) 指令 2014/30/EU 的要求
防护等级	IP66/67
语言	包含中文、英文在内的 12 种语言
工作温度	-20°C 至 55°C
湿度	0% 至 95% 相对湿度 (非冷凝)
尺寸	25.5 cm x 7.6 cm x 6.4 cm
重量	738g
质保	整机一年质保

## 传感器参数

PID 紫外灯	检测范围	分辨率	响应时间
10.6eV	0~10000ppm	1ppb	2s
9.8eV	0~5000ppm	10ppb	2s

### 标准配置

- ppbRAE 3000 + 检测仪
- 耐用的黑色橡胶保护套
- 柔性探杆
- 有机气体调零套件
- 用于标定的 Tedlar 袋
- 外置水阱过滤器
- 灯清洁套件和工具套件
- RS232 数据通讯线
- 碱性电池适配器
- 旅行充电底座
- 充电适配器, 110 VAC to 240 VAC, 12 VDC
- 国际通用接口
- 快速参考指南
- 便携软包

### 可选检测仪附件组件另含:

- 硬质携带箱
- 充电底座
- 5 套多孔金属过滤片和 O 型圈
- 气体出口适配器和管路

### 可选标定套件另含:

- 100ppm 异丁烯标定气体, 34 L
- 恒流阀

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。



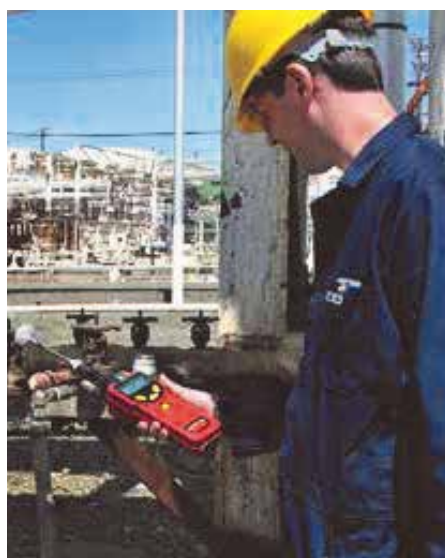
\*Device Configurator 是一款基于 iOS 和 Android 的 APP。通过选配 BLE 无线模块, 可将 VOC 检测仪连接至智能手机。DC App 可以实现三种测量模式: 快照模式、连续测量和特定检测。在每种模式下, 您可轻松生成个性化报告, 添加采样地点、照片等。扫描上方二维码以获取最新软件并开始体验。

“特定检测”模式依据型号有所不同

# UltraRAE 3000+

## 便携式手持特种化合物 VOC 检测仪

UltraRAE 3000+ 是一款基于 3G PID 平台的特种有机气体检测的手持式 VOC 检测仪，它使用带 9.8eV 或 10.6eV 或 11.7eV 的紫外灯的光离子化检测器 (PID)，与独特的 RAESEPP 气体分离管结合将待测组分分离，使检测更具针对性，也可配合专门的分离管作为广谱 VOC 检测器进行总挥发性有机化合物 (TVOC) 检测。其在 VOC 模式和特种有机气体检测模式的检测范围分别为 0-10000ppm 和 0-200ppm。



通过 UltraRAE 3000+ 可以简单快速获取环境中的 VOC 数据

### 应用

- 石油石化
- 应急救援
- 工业安全
- 国土安全
- 环保和室内环境检测
- 职业卫生健康
- 电池制造
- 半导体制造
- 制药
- 造纸
- 焦化
- 航空工业
- 化学工业



PGM-7360

### 主要特点

#### 先进的 PID 检测技术

- 广谱性检测，内置超过 220 种气体数据库，方便用户选择
- 内置温湿度传感器，自动进行补偿，保证检测的准确性
- Reflex PID 技术 - 独有的零点稳定和超低浓度检测技术
- 自动进行零点校准，无需昂贵的零点气体
- 用于总苯暴露水平评估的双重检测模式 60 秒快照或 15 分钟 STEL 测量
- 具有 VOC 模式和特种有机气体模式
- 安装独特 RAE-Sep 气体分离管后，可以定性定量分析检测特种组分（苯或丁二烯），检测分辨率可以达到 0.01ppm

#### 高集成性

- 可选蓝牙或 Mesh 无线模块，实现实时数据连接和远程监控
- 可外接长达 30 米的采样管路，同时可保证检测准确性
- 内置照明灯，便于昏暗环境使用
- 大屏幕图文液晶显示，多国语言，支持中文显示
- BLE 模块和 Device Configurator App<sup>\*</sup>，用于增强数据采集功能

#### 便捷耐用

- 无需任何工具，数秒内即可轻松检修紫外灯和传感器
- 紫外灯的自动清洁技术可减少维护时间和成本
- 具有坚固耐用的外壳，可用于恶劣的工作
- IP-67 防水设计，方便清洁和去污
- 可自由选择气体浓度显示单位 ppm 或  $\text{mg}/\text{m}^3$

## 技术参数

仪器规格	
传感器	标配 9.8eV, 或可选 10.6 或 11.7eV PID 传感器
电池	<ul style="list-style-type: none"> <li>可充电锂电池, 电池可更换</li> <li>碱性电池适配器</li> </ul>
运行时间	<ul style="list-style-type: none"> <li>可充电锂电池: 16 小时工作时间 (视工作环境和频率)</li> <li>碱性电池时: 12 小时工作时间 (视工作环境和频率)</li> </ul>
显示屏	带背光的点阵液晶显示屏
直接读数	实时检测值 STEL、TWA 和峰值
按键	1 个操作键和 2 个编程键, 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>高报: 每秒 3 声并闪烁 3 次</li> <li>低报: 每秒 2 声并闪烁 2 次</li> <li>STEL 和 TWA: 每秒 1 声并闪烁 1 次</li> <li>报警锁定, 支持手动重置或自动重置</li> <li>其他故障诊断报警 / 电池电量不足或泵故障消息显示</li> </ul>
数据记录	260000 点数据记录 (一分钟间隔, 六个月)
通信和数据下载	<ul style="list-style-type: none"> <li>通过充电座从 PC 下载数据和上传仪器设置</li> <li>通过内置无线模块实现无线数据传输</li> </ul>
无线网络	Honeywell 专用 Mesh 无线网络 低功耗蓝牙 (BLE) / 蓝牙
无线传输距离	<ul style="list-style-type: none"> <li>EchoView 主机: 视距 200m</li> <li>Radiant Reader: 视距 200m</li> <li>RAELink3 Mesh: 视距 100m</li> <li>BLE: 5m</li> </ul>
采样	内置采样泵; 流速 450-550cc/min; 30 米采样距离
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>CSA 认证: Class I; Division 1; Group A, B, C, D; T4</li> <li>ATEX 认证: Ex II 2G Ex ia IIC/IIB T4</li> <li>IECEx 认证: Ex ia IIC/IIB T4</li> </ul>
EMI/RFI	符合欧盟电磁兼容性 (EMC) 指令 2014/30/EU 的要求
防护等级	IP66/67
语言	包含中文、英文在内的 12 种语言
工作温度	-20°C 至 55°C
湿度	0% 至 95% 相对湿度 (非冷凝)
尺寸	25.5 cm x 7.6 cm x 6.4 cm
重量	738g (含锂电池)
质保	整机一年质保

## 传感器参数

PID 紫外灯	检测范围	分辨率	响应时间
10.6eV (TVOC)	0 ~ 9999ppm	10ppb	2s
9.8eV (TVOC)	0 ~ 5000ppm	0.1ppm	2s
11.7eV (TVOC)	0 ~ 2000ppm	0.1ppm	2s
9.8eV (苯, 丁二烯)	0 ~ 200ppm	10ppb	<60s

### 标准配置

- UltraRAE 3000+ 检测仪
- 耐用的红色橡胶保护套
- 柔性探杆
- 外置水阱过滤器
- 灯清洁套件和工具套件
- RS232 数据通讯线
- 碱性电池适配器
- 旅行充电底座
- 充电适配器, 110 VAC to 240 VAC, 12 VDC
- 国际通用接口
- 快速参考指南
- 便携软包

### 可选检测仪附件组件另含:

- 硬质携带箱
- 充电底座
- 5 套多孔金属过滤片和 O 型圈
- 气体出口适配器和管路

### 可选标定套件另含:

- 10 ppm 异丁烯标定气体, 34 L
- 恒流阀

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。



\*Device Configurator 是一款基于 iOS 和 Android 的 APP。通过选配 BLE 无线模块, 可将 VOC 检测仪连接至智能手机。DC App 可以实现三种测量模式: 快照模式、连续测量和特定检测。在每种模式下, 您可轻松生成个性化报告, 添加采样地点、照片等。扫描上方二维码以获取最新软件并开始体验。

“特定检测”模式依据型号有所不同

# AutoRAE 2

## 自动测试和校准系统

AutoRAE 2 便携式自动测试和校准系统适用于 ToxiRAE Pro、MicroRAE、QRAE 3、MultiRAE 以及 3G+ 手持式 PID 仪表，只需按下一个按钮，气体监控测试和合规性要求校准就能轻松搞定。仅需摇动显示屏，多种校准、测试和充电均由系统帮您完成。

AutoRAE 2 是一款灵活的模块化系统，可以通过配置有效满足您的校准需求。AutoRAE 2 系统可以单台使用，在单台模式下，可一次校准一台仪器。同时还能组网使用，组网后可支持十台仪器和五种不同气瓶的校准。

### 应用领域

- 石油和天然气
- 工业
- 环境
- 有害物质 / 应急响应
- 军事 / 民防



配置 ToxiRAE Pro、MultiRAE、MicroRAE、QRAE 3、3G+ PID 产品的自动测试和标定系统



高分辨率彩色显示屏可提供丰富、直观的用户体验

### 主要特点

- SafetySuite 仪器管理软件
- 自动测试、校准、充电和记录管理
- 可单台使用，也可通过控制器系统，支持高达 10 套设备
- 控制器拥有大尺寸彩色液晶显示屏
- 最多可同时连接 5 个校准气瓶 \*
- 数据存储在标准 SD 卡上
- 台式或壁挂式结构
- 兼容检测仪：
  - ToxiRAE Pro 系列
  - QRAE 3
  - MicroRAE
  - MultiRAE 泵吸式系列
  - 手持式 3G+PID 系列
- 操作简单，一键式冲击测试、校准、充电和记录管理
- 无需计算机操作，尤其适用于野外作业
- 固件可升级，以保护您的投资

注：\* 仅支持配置有控制器的 AutoRAE 2 系统



## 技术参数

仪器规格		
产品规格	AutoRAE 2 控制器	底座
电池	交流电源适配器 (110V ~240V 输入, 12V 输出, 7.5A) 一次最多可为 10 台仪器充电	交流电源适配器 (110V~240V 输入, 12V 输出, 1.25A) 一次最多可为 1 台仪器充电
支持的底座	总计多达 10 个底座 (任意混合)	不支持其它底座
显示屏	5.7" TFT (320×240) 图形背光彩色液晶显示屏	七段 LED 显示
按键	3 个按钮 ([ 模式 ], [Y/+ ] 和 [N/-])	2 个按钮 ([ 冲击 ] 和 [ 校准 ])
实时时钟	是	
可视报警 / 指示器	彩色图形液晶显示屏	三色 (红 / 绿 / 黄) LED 灯
声音报警	90dB @ 12" (30 cm)	
进气 / 出气端口	6 个入口 (1 个专用新鲜空气入口和 5 个可配置校准气体入口); 1 个排气端口	3 个入口 (1 个专用新鲜空气入口和 2 个可配置校准气体入口); 1 个排气端口
气体端口接头	200-series barbs, 1/8" (3.18 mm) ID tubing 接头	
气体调节器	可变流量调节阀 (0 to 1,000 psig/70 bar)	
泵流量	内置式泵 (500 ml/min)	<ul style="list-style-type: none"> <li>MultiRAE/ 手持式 3G+PID 仪表底座: 使用仪表内置泵</li> <li>ToxiRAE Pro/QRAE 3 仪表底座: 400cc/min</li> </ul>
数据存储	标准 2GB SD 卡, 设有安全锁	无; 数据仅存储在 PC 上
PC 通信	USB (B 型) 端口, 直接连接到 PC	
组网能力	RJ-45 10/100 Base T 端口	不支持
系统配置	通过 ProRAE Studio II 软件实现基于 PC 的配置	
语言	英文	
工作温度	0°C ~50°C	
湿度	5% 到 95% 相对湿度 (非冷凝状态)	
尺寸	<ul style="list-style-type: none"> <li>AutoRAE 2 控制器: 143 x 265 x 44 mm</li> <li>终端适配器: 55 x 225 x 42 mm</li> <li>ToxiRAE Pro 底座: 165 x 295 x 99 mm</li> <li>MicroRAE 底座: 165x180x100 mm</li> <li>QRAE 3 底座: 165 x 320 x 118 mm</li> <li>MultiRAE 底座: 165 x 322 x 111 mm</li> <li>手持式 3G+PID 底座: 165x427x112.6 mm</li> <li>Extended: 165 x 516 x 126 mm</li> <li>UltraRAE 3000+ 扩展: 165x516x112.6mm</li> </ul>	
重量	<ul style="list-style-type: none"> <li>AutoRAE2 控制器: 0.86 kg</li> <li>终端适配器: 0.15 kg</li> <li>ToxiRAE Pro 底座: 0.89 kg</li> <li>MicroRAE 底座: 0.86 kg</li> <li>QRAE 3 底座: 0.98 kg</li> <li>MultiRAE 底座: 0.86 kg</li> <li>手持式 3G+PID 底座: 1.27 kg</li> </ul>	
质保	2 年有限质保	

## 订购选项

可通过查阅便捷式产品价格手册, 从相关经销商处订购 AutoRAE 2 自动测试校准系统及其组件。

## 订购信息

产品	订货号
<b>AutoRAE 2 Controller</b> Includes terminal adapter	T02-0107-000
<b>AutoRAE 2 Cradle for ToxiRAE Pro Models</b> Includes adapters for all ToxiRAE Pro models	T02-0003-000
<b>AutoRAE 2 Cradle for QRAE 3 Models</b>	T02-0203-000
<b>AutoRAE 2 Cradle for MicroRAE Models</b>	T02-0503-000
<b>AutoRAE 2 Cradle for MultiRAE Pumped Models</b>	T02-0103-000
<b>AutoRAE 2 Cradle for Handheld PID Models</b> Supports MiniRAE Lite, MiniRAE 3000, UltraRAE 3000 and ppbRAE 3000	T02-0403-000
<b>Wi-Fi Module for AutoRAE 2 Controller</b>	T02-0303-000



# 检测管 和手动泵

**Honeywell 检测管使用比色法原理，通过抽取式手泵吸入气体的量，精确计算有毒有害气体以及可燃气体浓度，实现对气体浓度的准确检测**

LP-1200 是可抽取一定量气体的活塞型手泵，旋转手柄可以选择一次抽取 50ml 或 100ml 的气体。

- 插棒式密封圈构成了一个紧密的真空密封筒
- 锥型的橡皮接口适用不同类型的检测管
- 入口过滤器能防止玻璃碎片和灰尘进入筒内

## 性能优势

- 体积小巧
- 操作简便
- 使用寿命长
- 带切管卡槽，方便实用
- 终身保修

## 可检测气体种类

物质名称	分子式
丙酮	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O
含氮茶碱	RNH <sub>2</sub>
氨气	NH <sub>3</sub>
苯	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>
丁烷	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>
二氧化碳	CO <sub>2</sub>
一氧化碳	CO
氯气	Cl <sub>2</sub>
二氧化氯	ClO <sub>2</sub>
柴油	
乙醇	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O
甲醛	CH <sub>2</sub> O
汽油	C <sub>n</sub> H <sub>m</sub>
碳氢化合物	HC
氯化氢	HCl
氢氰酸	HCN

物质名称	分子式
氢氟酸	HF
硫化氢	H <sub>2</sub> S
甲基乙基酮	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O
硫醇	RSH
溴甲烷	CH <sub>3</sub> Br
二氧化氮	NO <sub>2</sub>
氮氧化物	NO <sub>x</sub>
臭氧	O <sub>3</sub>
苯酚	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> O
磷化氢	PH <sub>3</sub>
二氧化硫	SO <sub>2</sub>
甲苯	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub>
三氯乙烯	C <sub>2</sub> HCl <sub>3</sub>
氯乙烯	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> Cl
水	H <sub>2</sub> O
二甲苯	C <sub>8</sub> H <sub>10</sub>



## 可选配件

- 标准配置：手泵、备用入口过滤器、备用橡皮入口、备用活塞垫、携带箱

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。

# BW Clip

## 免维护 单气体检测仪

免维护单气体检测仪，确保安全性、合规性和生产效率的简单易用、可靠和经济高效的方式

BW Clip 系列单气体检测仪提供长达三年的免维护操作：只需打开设备，它就会连续运行 -- 无需更换传感器和电池，也无需给电池充电。这意味着强大的可靠性以及超长的无故障停机时间。

此外，使用两年版 H<sub>2</sub>S 或 CO 检测仪，当闲置一周或更长时间时，您可以将设备放入休眠外壳，从而延长使用寿命。

### 主要特点

- 价格实惠，拥有成本低
- 自动记录 35 个最近的气体事件、冲击测试和校准结果
- 广角闪光，通过声音和振动同时报警

### 技术参数

仪器规格	
电池	不可更换式锂电池
运行时间	两年 (H <sub>2</sub> S、CO、O <sub>2</sub> 或 SO <sub>2</sub> ) 或三年 (H <sub>2</sub> S 或 CO)
报警方式	可视、振动、声音 (95dB)
报警类型	低报、高报
自检	已激活的检测仪每隔 24 小时会自动执行一次内部诊断测试
事件记录	最近 35 个事件
标定	手动或 IntelliDox 仪器自动管理平台
认证与许可	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UL 认证: Class I, Groups A, B, C, D; Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4</li> <li>• ATEX 认证: II 1G, Ex ia IIC T4 Ga</li> <li>• IECEx 认证: Ex da ia IIC T4 Ga</li> <li>• 中国防爆认证: Ex ia IIC T4 Ga</li> <li>• 中国 CPA 认证</li> </ul>
EMI/RFI	符合欧盟电磁兼容性 (EMC) 指令 2014/30/EU 的要求
防护等级	IP66/67
工作温度	<ul style="list-style-type: none"> <li>• H<sub>2</sub>S: -40 至 +50° C</li> <li>• CO: -30 至 +50° C</li> <li>• O<sub>2</sub>: -20 至 +50° C</li> <li>• SO<sub>2</sub>: -30 至 +50° C</li> </ul>
湿度	5% - 95% 相对湿度 (非冷凝)
尺寸	4.1 x 5.0 x 8.7 厘米
重量	92 克
质保	自激活之日起两年或三年 (假定正常工作)，外加一年的闲置时间 (O <sub>2</sub> 为 6 个月)。两年版 H <sub>2</sub> S 和 CO 检测仪在使用了休眠功能后寿命最长为三年，检测仪运行时间限制为 24 个月



### 传感器参数

气体	测量范围	低报警级别	高报警级别
2 年或 3 年型探测器			
H <sub>2</sub> S	0 - 100 ppm	10 ppm	15 ppm
CO	0 - 300 ppm	35 ppm	200 ppm
仅限 2 年型探测器			
O <sub>2</sub>	0 - 25.0%	19.5 %	23.5 %
SO <sub>2</sub>	0 - 100 ppm	5 ppm	10 ppm

在激活探测器之前和之后用户均可调节报警设置点。显示的设置点是来自制造商的默认值。还有其他默认值。

由于仍在不断研究和改进产品，规格如有更改恕不另行通知。

### 可选配件

- IntelliDox 仪器自动管理平台
- 休眠外壳

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。

# BW Solo

## 可维护式 单气体检测仪

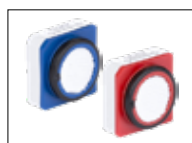
新一代单气体检测仪有助于降低成本、确保合规性以及掌握工人受保护的情况。BW Solo 能够满足您的所有需求——其附加功能使您比以往任何时候都更易确保合规性、更高效地工作。所有设备都具有可靠的使用寿命和一键式操作，并且小巧轻便。



易用



易读



易维修



易见

### 可探测气体

H <sub>2</sub> S	CO	O <sub>2</sub>
NH <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	HCN
Cl <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>
PH <sub>3</sub>	ETO	ClO <sub>2</sub>
O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>

### 主要特点

- 维修简便的单气体检测仪，无需拆卸即可更换传感器、电池和过滤件。使用寿命长且成本低。
- 传感器选择范围广。无论是监测常见的危险还是外来的危险，都能进行全面探测。
- 首款采用 1 系列 CO、H<sub>2</sub>S 和 O<sub>2</sub> 传感器的单气体检测仪。不仅精度高、成本低，而且工作温度范围宽，响应速度快。
- 与 IntelliDoX 兼容。利用自动冲击测试、标定和仪器管理可以节省时间和集中管理数据。IntelliDoX 仪器自动管理平台可以配合 SafetySuite Device Configurator 软件使用。
- 欲实现更方便、省时，且报警远程可监控——请选用无线版本。可通过智能手机进行管理。将无线版 BW Solo 和我们的 Safety Communicator APP 配对，检测仪读数可以立即传送至 Honeywell 的实时监控软件。可通过任何联网的设备访问检测仪，远程获取工人的安全状况和位置。
- 可选择激活 IntelliFlash 或不合规时闪烁
- 能够定人、定点分配检测仪
- 简单易读的显示屏并支持多种语言显示
- 提供数据记录，24 小时滚动显示峰值读数

## 技术参数

仪器规格	
电池	可更换式非充电型锂电池
运行时间	12个月 (1系列 O <sub>2</sub> 6个月)
报警方式	可视、振动、声音 (95dB)
报警类型	低报、高报、TWA、STEL、电量不足, 传感器故障, 不合规报警
用户选项	<ul style="list-style-type: none"> <li>更改报警设置点</li> <li>启用 / 禁用 IntelliFlash/ 不合规指示</li> <li>IntelliFlash 间隔</li> <li>不合规指示间隔</li> <li>工人和地点分配</li> <li>锁定报警</li> <li>启用 / 禁用强制功能测试 / 校准</li> <li>设置功能测试 / 校准间隔</li> <li>选择语言 (含中文)</li> </ul>
自检	启动时检查传感器的完好性、电路板、电池的状况并发出声 / 光警报, 电池 (不间断)
标定	手动或 IntelliDox 仪器自动管理平台
无线	无线版本: 低功耗蓝牙 (BLE), 支持 Safety Communicator 应用程序
认证与许可	<ul style="list-style-type: none"> <li>CSA 认证: Class I, Division 1, Group A,B,C,D T4; Class I, Zone 0, AEx/Ex ia IIC T4 Ga</li> <li>ATEX 认证: II 1G I M1 / Ex ia IIC T4 Ga; Ex ia I Ma</li> <li>IECEx 认证: Ex ia IIC T4 Ga/ Ex ia I Ma</li> <li>中国防爆认证: Ex ia IIC T4 Ga</li> <li>中国 CPA 认证</li> </ul>
EMI/RFI	符合欧盟电磁兼容性 (EMC) 指令 2014/30/EU 的要求
防护等级	IP66/68
语言	包含中文、英文在内的多种操作语言
湿度	0% - 95% 相对湿度 (无凝结)
尺寸	<ul style="list-style-type: none"> <li>7.0 x 6.7 x 3.6 cm (1系列传感器型号)</li> <li>7.0 x 6.7 x 4.1 cm (4系列传感器型号)</li> </ul>
重量	103 至 116 g, 取决于安装的传感器类型
质保	<ul style="list-style-type: none"> <li>1系列检测仪和传感器保修3年 (不含电池)</li> <li>4系列检测仪和传感器保修2年 (不含电池)</li> <li>(NH<sub>3</sub>、Cl<sub>2</sub>、O<sub>3</sub>、ETO、ClO<sub>2</sub> 传感器保修1年)</li> </ul>

注意: 由于仍在不断研究和改进产品, 规格如有更改恕不另行通知。

## 传感器参数

气体	测量范围	分辨率	工作温度
H <sub>2</sub> S (1S)	0 - 200ppm	0.1 ppm	-40 至 +60° C
CO (1S)	0 - 2000 ppm	1 ppm	-40 至 +60° C
O <sub>2</sub> (1S)	0 - 30% v/v	0.1% v/v	-40 至 +60° C
CL <sub>2</sub> (4S)	0 - 50 ppm	0.1 ppm	-20 至 +40° C
CO <sub>2</sub> (1S)	0-50000 ppm	100ppm	-20 至 +60° C
CLO <sub>2</sub> (4S)	0 - 1 ppm	0.01ppm	-20 至 +40° C
CO-H (4S)	0 - 2000 ppm	0.5 ppm	-30 至 +50° C
ETO (4S)	0 - 100 ppm	0.1 ppm	-30 至 +50° C
H <sub>2</sub> (4S)	0 - 1000 ppm	2 ppm	-20 至 +50° C
H <sub>2</sub> S (扩展量程) (4S)	0 - 500 ppm	0.1 ppm	-40 至 +50° C
HCN (4S)	0 - 100 ppm	0.1 ppm	-30 至 +50° C
NH <sub>3</sub> (4S)	0 - 100 ppm	1 ppm	-20 至 +40° C
NH <sub>3</sub> (扩展量程) (4S)	0-1000 ppm	1 ppm	-20 至 +40° C
NO (4S)	0 - 250 ppm	0.2 ppm	-30 至 +50° C
NO <sub>2</sub> (4S)	0 - 100 ppm	0.1 ppm	-20 至 +50° C
O <sub>3</sub> (4S)	0 - 1 ppm	0.01ppm	-20 至 +40° C
PH <sub>3</sub> (4S)	0-5ppm	0.1 ppm	-20 至 +50° C
SO <sub>2</sub> (4S)	0 - 100 ppm	0.1 ppm	-30 至 +50° C
H <sub>2</sub> S (4S)*	0 - 100 ppm	0.1 ppm	-20 至 +50° C
CO (4S)*	0 - 1000 ppm	1 ppm	-20 至 +50° C
O <sub>2</sub> (4S)*	0 - 30% v/v	0.1% v/v	-20 至 +50° C

1S = 1 系列传感器 / 4S = 4 系列传感器

\* 仅 BW Solo Lite

### 可选配件

- IntelliDox 仪器自动管理平台

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。

# GasAlertMicroClip

## 个人用四气体检测仪

### 坚固耐用、小巧轻便，最多可连续检测四种有害气体

凭借多种优势，该款仪器当之无愧地成为全球各地受追捧的多气体检测仪，是您在危险环境中值得信赖的伙伴 -- 无需繁重的装备，也能令您安全无虞。

此外，它也是唯一一款 IP68 级多气体检测仪，拥有无可匹敌的防水能力 -- 在水深 1.2 米处，防水长达 45 分钟。所以，您可以放心地将其应用于多种严苛环境。

以下两款检测仪，其电池均可连续运行高达 18 小时，一键式操作，经过霍尼韦尔严格的质量检测：

- 便携式气体 XL 检测仪：前期成本低，2 年质保期。
- 便携式气体 X3 检测仪：3 年质保期，配备全新的氧气传感器，总体预期使用寿命可长达 5 年。



### 性能优势

- 我们采用独一无二的先进技术，确保安全、合规和生产效率
- 先进工艺，电池性能可靠
- 小巧、轻薄、易用，无需专业培训
- 采用 IntelliFlash 闪烁灯，轻松一瞥，完成合规性验证

## 技术参数

仪器规格		
仪器型号	XL	X3
电池	可充电式锂离子电池	
运行时间	18 小时; 充电时间不超过 6 小时	
报警方式	可视、振动、声音 (95dB)	
报警类型	低报、高报、TWA、STEL、OL (超限)	
用户选项	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 置信提示音</li> <li>• IntelliFlash 间隔</li> <li>• STEL 间隔</li> <li>• TWA 方法</li> <li>• 传感器开 / 关</li> <li>• 锁定报警</li> <li>• 安全显示模式</li> <li>• 隐身模式</li> <li>• 可燃气体单位 (%LEL 或 %Vol 甲烷)</li> <li>• 启动时自动归零</li> <li>• 校准红外锁</li> <li>• 设置校准气体浓度</li> <li>• 校准到期锁定</li> </ul>	
自检	激活时发出声音 / 可视报警; 传感器, 电池和电路 (连续)	
采样	扩散式	
标定	手动或 MicroDock II/IntelliDox 仪器自动管理平台	
认证与许可	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CSA 认证: Class I, Division 1; Group A, B, C, D; T4</li> <li>• ATEX 认证: II 1G, Ex da ia IIC T4 Ga</li> <li>• IECEx 认证: Ex da ia IIC T4 Ga</li> <li>• 中国防爆认证: Ex ia IIC T4 Ga</li> <li>• 中国 CPA 认证</li> </ul> 更多认证请联系 Honeywell 销售代表	
EMI/RFI	符合欧盟电磁兼容性 (EMC) 指令 2014/30/EU 的要求	
防护等级	IP68	
语言	包含英文在内的 5 种语言	
工作温度	-20 至 +50 °C	
湿度	0% to 95% 相对湿度 (非冷凝)	
尺寸	11.3×6.0×3.2 cm	
重量	190 克	179 克
质保	2 年 (XL 型) 或 3 年 (X3 型), 包括所有传感器	

## 传感器参数

气体	测量范围	分辨率
硫化氢 (H <sub>2</sub> S)	0-100 ppm	1 ppm
一氧化碳 (CO)	0-500 ppm	1 ppm
氧 (O <sub>2</sub> )	0-30.0%	0.1%
可燃气体 (%LEL)	0-100% LEL 0-5.0% v/v	1% 0.1%

所有传感器的报警设定值均可由用户调整

### 可选配件

- MicroDock II 仪器自动管理平台
- IntelliDox 仪器自动管理平台

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。

# BW Clip4

## 个人用四气体检测仪

### 简单易用，始终开启。来自霍尼韦尔的安全和品质保障

当您在现场专注于工作，但又需要轻松可靠的气体检测时，BW Clip4 四气体检测仪是您的首选。可穿戴式四气体检测、简单易用、始终保持检测。无需充电，无需更换电池或传感器，灵活敏捷。操作更简单，拥有成本低，来自霍尼韦尔的品质保障和完整的生态系统和技术支持。BW Clip4，即开即用，时刻保持检测。

### 始终保持开启：可连续运行 2 年

- 一旦激活，便能安心无忧。BW Clip4 始终保持开启
- 2 年连续运行时间，无需充电，无需更换电池
- 一键操作，操作简单，无需过多培训即可操作
- 低功耗 IR 传感器，不会中毒，不依赖环境中氧气含量



## 性能优势

### 便于穿戴

- 经济耐用，依照人体工程学设计，轻松穿戴
- 紧凑小巧 -- 即便在狭窄空间工作，亦能活动自如

### 使用方便

- 简便的一键式操作
- 用户界面友好，防破坏设计
- 直观的液晶屏图标
- 液晶屏实时显示气体浓度

### 轻松合规

- 不合规指示灯闪烁红色，提醒使用者检测仪未按预定计划进行功能测试
- 自动完成传感器、电池状态、电路完整性以及声光报警日常自检

### 便于管理

- 兼容 IntelliDox 仪器自动管理平台

### 安全可靠

- 自带防震套
- 经测试可在极端环境下持续运行



## 技术参数

仪器规格	
电池	锂电池
运行时间	2 年连续运行
报警方式	可视、振动、声音 (95dB)
报警类型	低报、高报、TWA、STEL、OL (超限)
用户选项	<ul style="list-style-type: none"><li>• STEL 间隔</li><li>• 传感器开 / 关</li><li>• 锁定报警</li><li>• 隐身模式</li><li>• 旅行模式</li><li>• 可燃气体单位 (%LEL 或 %Vol 甲烷)</li><li>• 设置校准气体浓度</li><li>• 设置校准间隔</li><li>• 设置功能测试间隔</li></ul>
自检	激活后, 探测器每 24 小时自动进行一次内部诊断测试 (传感器、电池和电路)
事件记录	70 个
采样	扩散式
标定	手动或 IntelliDox 仪器自动管理平台
认证与许可	<ul style="list-style-type: none"><li>• CSA 认证: Class I, Division 1, Group A, B, C, D; T4</li><li>• ATEX 认证: II 1G, Ex ia IIC T4 Ga</li><li>• IECEx 认证: Ex ia IIC T4 Ga</li><li>• 中国防爆认证: Ex ia IIC T4 Ga</li><li>• 中国 CPA 认证</li><li>• ABS 船级社认证</li></ul>
EMI/RFI	符合欧盟电磁兼容性 (EMC) 指令 2014/30/EU 的要求
防护等级	IP68
语言	英文
工作温度	-20 至 +50 °C
湿度	0% to 95% 相对湿度 (非冷凝)
尺寸	12.0 x 6.8 x 3.2 cm
重量	233 克
质保	2 年, 包括传感器和电池

## 传感器参数

气体	测量范围	分辨率
硫化氢 (H <sub>2</sub> S)	0 - 100 ppm	1 / 0.1 ppm
一氧化碳 (CO)	0 - 1,000 ppm	1 ppm
氧 (O <sub>2</sub> )	0 - 25% vol.	0.1% vol.
可燃气体 (LEL)*	0 - 100% LEL	1% LEL

\* 注意 -- BW Clip4 使用的 LED 红外可燃气体传感器无法检测某些可燃气体, 如氢气和乙炔。请查看 BW Clip4 的适用范围, 以便进行相关检测。更多信息, 请联系霍尼韦尔公司 ([www.honeywellanalytics.com](http://www.honeywellanalytics.com))

### 可选配件

- IntelliDox 仪器自动管理平台

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。

# GasAlertQuattro

## 个人用四气体检测仪

### 通过简单的一键式操作提供丰富的气体探测功能

GasAlertQuattro 四气体检测仪具有一键式简易操作等诸多特点，坚固耐用且运行可靠。

GasAlertQuattro 采用灵活的供电方式，可随时使用。液晶图形屏幕显示易于识别的指示操作信息的图标，如：功能测试和校准状态，便于现场审核。IntelliFlash 不断以视觉方式确认检测仪是否正确运行与合规。

GasAlertQuattro 适用多种工业应用，如：受限空间入口，并可与 Honeywell 公司的 MicroDock II 自动测试和校准系统完全兼容。



### 性能优势

- 一键式操作，最大限度减少成本与减少培训
- 经过试验验证的 surecell 传感器即使在最恶劣的环境中依然具有前所未有的性能
- 可互换的供电方式，更长的电池运行时间足以满足更长的工作需求

## 技术参数

仪器规格	
电池	可充电式锂离子电池
运行时间	<ul style="list-style-type: none"> <li>AA 碱性电池: 14 小时 (20 至 50° C)</li> <li>充电电池: 20 小时 (20 至 50° C)</li> <li>18 小时 (-20 至 0° C)</li> </ul>
报警方式	可视、振动、声音 (95dB)
报警类型	低、高、低报、高报、TWA、STEL、OL (超限), 电量不足, 泵故障
用户选项	<ul style="list-style-type: none"> <li>置信提示音</li> <li>IntelliFlash 间隔</li> <li>STEL 间隔</li> <li>TWA 方法</li> <li>传感器开/关</li> <li>锁定报警</li> <li>安全显示模式</li> <li>隐身模式</li> <li>数据记录间隔</li> <li>LEL 气体数据库选择</li> <li>可燃气单位 (%LEL 或 %Vol 甲烷)</li> <li>启动时自动归零</li> <li>翻转显示屏</li> <li>校准红外锁</li> <li>设置校准气体浓度</li> <li>校准到期锁定</li> </ul>
自检	启动时传感器的完好性、线路、电池的状况以及声/光警报、电池 (不间断)、传感器 (不间断)
采样	扩散式
标定	手动或 MicroDock II 仪器自动管理平台
认证与许可	<ul style="list-style-type: none"> <li>CSA 认证: Class I, Division 1, Group A, B, C, D</li> <li>ATEX 认证: II 1G, Ex ia IIC T4 或 T135.3° C Ga</li> <li>IECEX 认证: Ex ia IIC T4 或 T135.3° C</li> <li>中国防爆认证: Ex ia IIC T4/T135.3° C Ga</li> <li>中国 CPA 认证</li> </ul> 更多认证请联系 Honeywell 销售代表
EMI/RFI	符合欧盟电磁兼容性 (EMC) 指令 2014/30/EU 的要求
防护等级	IP66/67
语言	包含英文在内的 5 种语言
工作温度	-20 至 +50 °C
湿度	10% 至 -100% 相对湿度 (非冷凝)
尺寸	13.0 x 8.1 x 4.7 厘米
重量	<ul style="list-style-type: none"> <li>316 克 (带有可互换的电池组)</li> <li>338 克 (带有碱性电池组)</li> </ul>
质保	2 年, 包括所有传感器

## 传感器参数

气体	测量范围	分辨率
硫化氢 (H <sub>2</sub> S)	0-200 ppm	0.1 ppm
一氧化碳 (CO)	0-1000 ppm	1 ppm
氧 (O <sub>2</sub> )	0-30.0%	0.1%
可燃气体 (%LEL)	0-100% LEL 0-5.0% v/v	1% 0.1%

用户可调节所有传感器的报警设定点。仪器启动过程中, 设定点将自动显示。

### 可选配件

- MicroDock II 仪器自动管理平台

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。

# GasAlertMax XT II

## 泵吸式四气体检测仪

### 泵吸式检测仪最多可同时检测四种有害气体

GasAlertMax XT II 灵巧、简便、经济实惠，便于合规。工作人员倍感安全、事故率大大降低，每个人的工作效率都将提高。持续经营和工作效率的提高可大大节约开支。SmartSample 泵简化操作

GasAlertMax XT II 能够可靠地监测多达四种有害气体，同时将直观的单按钮界面操作与坚固耐用的电动泵相结合，可以进行智能、远程采样，非常适用于受限空间。

GasAlertMax XT II 与 MicroDock II 和 IntelliDox 自动测试和校准系统完全兼容。



### 性能优势

- 一键式操作，节省用户培训时间和成本
- 采用 SmartSample 泵技术，采样结果更精确
- 小巧、舒适，并可在恶劣的野外条件下使用

## 技术参数

仪器规格	
电池	可充电式锂离子电池
运行时间	<ul style="list-style-type: none"> <li>在 0° C 下, 13 小时</li> <li>在 -20° C 下, 8 小时</li> <li>6 小时即可充满电</li> </ul>
报警方式	可视、振动、声音 (95dB)
报警类型	低报、高报、TWA、STEL、OL (超限), 电量不足, 泵故障
用户选项	<ul style="list-style-type: none"> <li>置信提示音</li> <li>STEL 间隔</li> <li>TWA 方法</li> <li>传感器开 / 关</li> <li>锁定报警</li> <li>安全显示模式</li> <li>隐身模式</li> <li>数据记录间隔</li> <li>位置选择</li> <li>LEL 气体数据库选择</li> <li>可燃气单位 (%LEL 或 %Vol 甲烷)</li> <li>启动时自动归零</li> <li>校准红外锁</li> <li>设置校准气体浓度</li> <li>校准到期锁定</li> </ul>
自检	视听警报在检测仪启动时激活, 视听警报在传感器故障时、电池电量不足时、泵和电路故障时 (不间断) 发出警报
采样	泵吸式, 23 米采样距离
标定	手动或 MicroDock II/IntelliDox 仪器自动管理平台
认证与许可	<ul style="list-style-type: none"> <li>CSA 认证: Class I, Division 1, Group A, B, C, D</li> <li>ATEX 认证: II 1G, Ex ia IIC T4 Ga</li> <li>IECEX 认证: Ex ia IIC T4 Ga</li> <li>中国防爆认证: Ex d ia IIC T4 Gb</li> <li>中国 CPA 认证</li> </ul> 更多认证请联系 Honeywell 销售代表
EMI/RFI	符合欧盟电磁兼容性 (EMC) 指令 2014/30/EU 的要求
防护等级	IP66/67
语言	包含英文在内的 5 种语言
工作温度	-20 至 +50 °C
湿度	10% 至 -100% 相对湿度 (非冷凝)
尺寸	13.1 x 7.0 x 5.2 厘米
重量	328 克
质保	2 年, 包括所有传感器

## 传感器参数

气体	测量范围	分辨率
硫化氢 (H <sub>2</sub> S)	0-200 ppm	1 ppm
一氧化碳 (CO)	0-1000 ppm	1 ppm
氧 (O <sub>2</sub> )	0-30.0%	0.1%
可燃气体 (%LEL)	0-100% LEL 0-5.0% v/v	1% 0.1%

用户可调节所有传感器的报警设定点。仪器启动过程中, 设定点将自动显示。

### 可选配件

- MicroDock II 仪器自动管理平台
- IntelliDox 仪器自动管理平台

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。

# GasAlertMicro 5

## 五气体检测仪

GasAlertMicro 5 最多可同时检测 5 种有害气体。适用于多种应用，具有多种选择的现场用户设定选项，提供标准的有毒气体版本、CO<sub>2</sub> 检测的 IR 版本。使用密码功能，防止未经授权对仪器设置进行修改。GasAlertMicro 5 可兼容 BW 的 MicroDock II 自动测试和校准系统，具有十分突出的多功能性和整体价值。



从扩散模式迅速切换至连体泵选项



提供多种充电选项



AA 碱性电池或可即时更换的充电电池选项，便于现场安装电池



### 性能优势

- 最多可同时检测 5 种有害气体
- 配置灵活，适合于多种应用场景
- 在现场可迅速从扩散模式切换到可选的泵吸模式

## 技术参数

仪器规格	
电池	碱性电池和可充电式锂离子电池任选
运行时间	含 CO <sub>2</sub> 的仪表: 15 小时, 其余仪表约 20 小时
报警方式	可视、振动、声音 (95dB)
报警类型	低报、高报、TWA、STEL、OL (超限), 电量不足, 泵故障
用户选项	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 置信提示音</li> <li>• STEL 间隔</li> <li>• TWA 方法</li> <li>• 传感器开 / 关</li> <li>• 锁定报警</li> <li>• 隐身模式</li> <li>• 调整时钟</li> <li>• 数据记录间隔</li> <li>• 密码保护</li> <li>• LEL 气体数据库选择</li> <li>• 可燃气单位 (%LEL 或 %Vol 甲烷)</li> <li>• 启动时氧气自动校准</li> <li>• 睡眠模式</li> <li>• 设置校准气体浓度</li> <li>• 校准到期锁定</li> <li>• 常规 / 高分辨率选择</li> </ul>
自检	激活时检查传感器的完好性、线路、电池状况以及声 / 光报警功能, 并可连续监测电池状况
采样	扩散式或泵吸式, 20 米采样距离
标定	手动或 MicroDock II 仪器自动管理平台
认证与许可	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CSA 认证: Class I, Division 1, Group A, B, C, D</li> <li>• ATEX 认证: Ex II 2G, Ex d ia IIC T4 or 135.3° C Gb(M5IR), Ex II 1G, Ex ia IIC T4 or 135.3° C Ga(M5)</li> <li>• IECEx 认证: Ex d ia IIC(M5IR), Ex ia IIC(M5)</li> <li>• 中国防爆认证: Ex d ia IIC T4/T135.3° C Gb</li> <li>• 中国 CPA 认证</li> </ul>
EMI/RFI	符合欧盟电磁兼容性 (EMC) 指令 2014/30/EU 的要求
防护等级	IP65/66
语言	包含英文在内的 5 种语言
工作温度	-20 至 +50 °C
湿度	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O<sub>2</sub>: 0% to 99% 相对湿度 (非冷凝)</li> <li>• CO<sub>2</sub> IR: 0% to 95% 相对湿度 (非冷凝)</li> <li>• Combustibles: 5% to 95% 相对湿度 (非冷凝)</li> <li>• Cl<sub>2</sub>: 10% to 95% 相对湿度 (非冷凝)</li> <li>• HCN, ClO<sub>2</sub>: 15% to 95% 相对湿度 (非冷凝)</li> <li>• 其余气体: 15% to 90% 相对湿度 (非冷凝)</li> </ul>
尺寸	14.5 x 7.4 x 3.8 厘米
重量	370 克
质保	2 年, 包括传感器 (NH <sub>3</sub> 为 1 年)

## 传感器参数

气体	测量范围	默认分辨率	最高分辨率
硫化氢 (H <sub>2</sub> S)	0-500	1.0	0.1
一氧化碳 (CO)	0-999	1.0	不适用
TwinTox (H <sub>2</sub> S)	0-500	1.0	0.1
TwinTox (CO)	0-500	1.0	不适用
氧气 (O <sub>2</sub> )	0-30.0%	0.1%	不适用
二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )	0-150	1.0	0.1
磷化氢 (PH <sub>3</sub> )	0-5.0	1.0	0.1
氨气 (NH <sub>3</sub> )	0-100	1.0	0.1
二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )	0-99.9	1.0	0.1
氰化氢 (HCN)	0-30.0	1.0	0.1
氯气 (Cl <sub>2</sub> )	0-50.0	1.0	0.1
二氧化氯 (ClO <sub>2</sub> )	0-1.0	0.1	0.01
臭氧 (O <sub>3</sub> )	0-1.0	0.1	0.01
光电离 PID (挥发性有机化合物 VOCs)	0-1000	1	不适用
红外 IR (二氧化碳 CO <sub>2</sub> )	0-50,000 0-5.0% v/v	50 0.01%	不适用 不适用
可燃气体	0-100% LEL 0-5.0%	1% 0.1%	不适用 不适用

\* 所有传感器的报警设定值均可由用户调整。在仪器启动过程中, 自动显示设定值。

### 可选配件

- MicroDock II 仪器自动管理平台

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。



# BW Ultra

## 多气体检测仪

### 超强探测，超强保护

Honeywell 一贯坚持将您的安全置于首位。BW Ultra 是一款新型便携式五气体检测仪，给予工人安全保障。BW Ultra 专为密闭空间应用而设计，可满足密闭空间进入前后的取样和监测，其传感器技术、可视化气体读数、舒适度与连接性均得到了加强。该检测仪为用户提供了最可靠且最友好的方式，以避免安全事故。

### 超强气体探测，性能超凡

BW Ultra 可按照您的需求进行气体探测，并符合所有适用安全法规。除常规四种气体外，这款检测仪的第五种气体传感器可根据用户需求在气体清单中任选，以获得更好的服务，为工人提供额外保护。

BW Ultra 是市场上首款采用 1 系列传感器的气体检测仪，即使是在极端工作条件下，也具有快速响应、性能可靠以及寿命长等特性。这意味着高精度和更低成本。



H <sub>2</sub> S	CO	O <sub>2</sub>
LEL	VOC	CO <sub>2</sub>
SO <sub>2</sub>	NH <sub>3</sub>	H <sub>2</sub>
Cl <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	HCN
	NO	

## 主要特点

### 超简易

- 防篡改、一键式操作
- 直观 LCD 图标方便快速决策
- 维修维护简易

### 超高的可视化程度

- 大点阵显示屏方便直观清晰地读取数据
- 智能气体布局方便清晰地读取传感器数据
- Hole Watch 模式方便快速决策
- IntelliFlash 及逆向 IntelliFlash 方便明确合规性

### 超坚固

- 蜂巢式外壳设计更加坚固耐用
- 防刮擦显示屏保护

### 超连接

- 兼容 Honeywell 互联工人
- Honeywell SafetySuite 支持仪器配置与报告

### 超舒适

- 符合人体工程学设计，易于使用
- 质轻但设计坚固
- 适合手握，方便取样

### 超快速

- 快速反应的传感器技术
- 大点阵显示方便快速决策
- 通过 IntelliDoX 系统可实现快速冲击和标定

## 技术参数

仪器规格	
电池	可充电式锂离子电池
运行时间	10 小时
报警方式	可视、振动、声音 (95dB)
报警类型	低、高、低报、高报、TWA、STEL、OL (超限)，电量不足，泵故障
用户选项	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 置信提示音</li> <li>• IntelliFlash 间隔</li> <li>• STEL 间隔</li> <li>• 传感器开 / 关</li> <li>• 锁定报警</li> <li>• 隐身模式</li> <li>• Hole Watch 模式</li> <li>• 惰性模式</li> <li>• 可燃气单位 (%LEL 或 %Vol 甲烷)</li> <li>• LEL 与 PID 修正系数</li> <li>• 启动时自动归零</li> <li>• 设置校准气体浓度</li> <li>• 设置校准间隔</li> <li>• 设置功能测试间隔</li> </ul>
自检	已激活的检测仪每隔 24 小时会自动执行一次内部诊断测试 (包括传感器、电池与电路)
事件记录	30 个警报事件与 10 个冲击事件
数据记录	每天 8 小时，每 15 秒记录一次，可持续 45 天
采样	泵吸式，23 米采样距离
标定	手动或 IntelliDox 仪器自动管理平台
无线	低功耗蓝牙 (BLE)，支持 Safety Communicator 应用程序
认证与许可	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UL 认证: Class I, Group A, B, C, D</li> <li>• ATEX 认证: I M1 Ex ia I Ma, II 1 G Ex ia IIC T4 Ga 未安装 LEL 和 IR 传感器时 I M1 Ex da ia I Ma, II 1 G Ex da ia IIC T4 Ga 安装 LEL 未安装 IR 传感器时 I M1 Ex db ia I Ma, II 2 G Ex db ia IIC T4 Gb 安装 IR 传感器时</li> <li>• IECEx 认证: Ex ia I Ma, Ex ia IIC T4 Ga 未安装 LEL 和 IR 传感器时 Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga 安装 LEL 未安装 IR 传感器时 Ex db ia I Ma, Ex db ia IIC T4 Gb 安装 IR 传感器时</li> <li>• 中国防爆认证: Ex ia IIC T4 Ga, Ex d ia IIC T4 Gb</li> <li>• 中国 CPA 认证</li> </ul>
EMI/RFI	符合欧盟电磁兼容性 (EMC) 指令 2014/30/EU 的要求
防护等级	IP66/68
语言	包含中文、英文在内的 7 种语言
工作温度	-20 至 +50 °C
湿度	0% to 95% 相对湿度 (非冷凝)
尺寸	14.8 x 8.5 x 4.0 厘米
重量	411 克 (含附件夹)
质保	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 仪器: 3 年</li> <li>• 传感器: 3 年 (NH3 传感器 2 年, PID 与 Cl2 传感器 1 年)</li> <li>• 电池: 2 年</li> </ul>

\* 由于仍在不断研究和改进产品，规格如有更改恕不另行通知。

## 传感器参数

气体	测量范围	分辨率
O <sub>2</sub>	0-25% vol.	0.1% vol.
LEL	0-100% LEL	1% LEL
IR*	0-5.00% vol.	0.01% vol.
H <sub>2</sub> S	0-100 ppm	1 ppm / 0.1 ppm
CO	0-500ppm	1 ppm
CO (少量 H <sub>2</sub> ) (CO-H)	0-2000ppm	10 ppm
SO <sub>2</sub>	0-100 ppm	0.1 ppm
H <sub>2</sub>	0-2,000 ppm	5 ppm
CO <sub>2</sub>	0-50,000 ppm	100 ppm
NH <sub>3</sub>	0-100 ppm	1 ppm
VOC	0-1,000 ppm	1 ppm
CL <sub>2</sub>	0-20 ppm	0.1 ppm
NO <sub>2</sub>	0-50 ppm	0.1 ppm
HCN	0-100 ppm	0.1 ppm
NO	0-200 ppm	1 ppm

\* 注意事项 – BW Ultra 中使用的 LEL IR 可燃气体传感器选项无法检测所有可燃气体，如氢气和乙炔。应分析应用场景以确保 BW Ultra 能够提供充分检测。更多信息请联系 Honeywell。

### 可选配件

- IntelliDox 仪器自动管理平台

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。

# IntelliDox

## 仪器自动管理平台

自动仪器管理系统，充分发挥检测仪的卓越性能，满足客户定制化需求

### 功能

- 兼容检测仪功能测试、校准、配置和记录支持用户可更新设置：
  - 配置报警设置
  - 报警期间显示气体读数
  - 启用安全指示器
  - 检测仪休眠
  - 重设功能测试和校准提醒
  - 传输事件日志
  - 时间显示偏
- 业界领先的 FastBump 测试，可排除潜在危险，同时避免浪费气体，减少维护周期
- 最多可扩展至五个模块，每个模块都有自己的 LCD 屏幕和键盘以便独立操作
- 易于安装，无需任何工具
- 易于通过以太网连接至网络
- USB 端口便于在没有网络的情况下配置扩展模块设置或检索数据
- 自动功能测试和标准气体校准操作



### 性能优势

- **可以从仪器得到个性化的功能**  
IntelliDox 系统包含智能模块和 Fleet Manager II 软件，两者的结合让管理平台对检测仪更具兼容性，提高仪器使用效率，让检测仪更可信和更有效。
- **快速设备管理和增强管理效率**  
IntelliDox 易于安装，安装一套五台模块的系统到对仪器开始进行功能测试，仅仅需要不到两分钟的时间。每个模块都有自己独立的系统、LCD 屏幕和内部泵，让您可以同时执行多台操作。不管想对三台设备进行功能测试还是想校准其他设备，您都可以在尽可能短时间完成多种操作。
- **灵活的配置以满足不断变化的需求**  
在检测仪的使用过程中配置高低报警设置点以及其他检测仪参数。这样您就可以让检测仪始终以您希望的方式运行。
- **高效的网络连接和数据传输功能使得数据轻松记录**  
使用 USB 或以太网传输功能测试、峰值暴露和其他气体探测数据。

## 技术参数

仪器规格	
电源	12 V / 8.33A ITE 电源
实时时钟 通讯方法	提供时间和日期日志 检测仪和扩展模块之间可以双向红外通讯
外部界面	• 1 个 USB 端口 • 1 个以太网端口
菜单导航	• 调整显示设置 • 调整时间和日期 • 配置气体入口 • 检查 IntelliDoX 模块 • 密码保护 (如启用) • 配置 UI 显示语言: 英语、法语、德语、葡萄牙语、西班牙语
自动测试	• 快速功能测试测试: 10 秒内 • 标准功能测试测试: 40 秒内
数据存储	2 GB 内部
泵	独立的内部泵 流速: 350 ml/min
仪器管理系统	Fleet Manager II、版本 4.0 或更高
等级	本设备符合 FCC 第 15 部分的规定以及 ICES-003 加拿大电磁干扰防护要求。本设备的操作需符合以下两个条件: (1) 本设备不会导致电磁干扰, 并且 (2) 设备必须能抵抗所收到的任何干扰, 包括可能导致意外操作的干扰。
尺寸	13.8 x 36.2 x 10.9 厘米 (单独扩展模块)
重量	1.91 千克
质保	保修两年

由于仍在不断研究和改进产品, 规格如有更改恕不另行通知。

## 可选配件

- 便携式工具套装—置于派力肯安全箱中的完整便携式 IntelliDoX 测试套装。套件包含: 2 个扩展模块、以太网电缆、交流电源适配器、流量调节器管路等。
- 多进气口钥匙—配置单一的 IntelliDoX 模块, 将多个校准气瓶相连以获得完整的套件和附件列表, 请查阅价格手册

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。

## 兼容检测仪

- Honeywell BW Clip 系列
- Honeywell BW Solo
- Honeywell BW Clip4
- Honeywell BW MicroClip 系列
- Honeywell BW Ultra
- Honeywell BW MaxXT II

# DEVICE CONFIGURATOR

Device Configurator (DC) 是一款基于 iOS 和 Android 系统的 APP。通过 BLE 无线模块，可将气体检测仪连接至智能移动终端。无需 PC 软件，摆脱 FleetManager 和 ProRAEStudio 等 PC 软件，手机在手您就可以实现三种测量模式（快照测量、连续测量和特定化合物检测\*）、快速仪表配置和管理、即时生成检测报告（可添加采样地点、备注、照片等个性化信息），下载和查看数据日志 / 报警事件、在线固件升级等功能。

扫描下方二维码以获取最新软件并开始体验。



## 支持的仪表和功能

	三种测量模式	快速仪表配置和管理	即时生成检测报告	下载和查看数据日志	查看报警事件	在线固件升级
MicroRAE		●	●	●	●	●
MultiRAE	●	●	●	●	●	●
MiniRAE Lite	●		●	●	●	●
MiniRAE 3000	●		●	●	●	●
ppbRAE 3000	●		●	●	●	●
UltraRAE 3000	●		●	●	●	●
BW Ultra**	●	●	●	●	●	●

\* 特定检测只针对具有苯检测功能的仪表

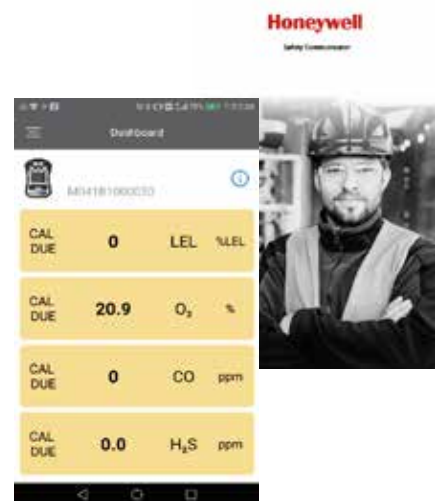
\*\* 功能仍在开发中

# SAFETY COMMUNICATOR

Safety Communicator (SC) 是一款可用于气体监测即时通信、报警的手机 App，有基于 iOS 和 Android 的版本。它通过 BLE 无线模块，可将气体检测仪连接至智能终端，将检测仪的读数和状态等信息通过无线网络传送到后台监控管理软件，从而实现远程监测、实时数据记录、安全管理等功能。

目前 SC App 支持 MicroRAE、MultiRAE、BW Ultra 以及兼容 BW Connect 的所有气体检测仪。

扫描下方二维码以获取最新软件并开始体验。



## 客户业务中心

服务热线：4008153366  
8008101336



霍尼韦尔  
工业与生命安全  
微信公众号

具体产品查询，电话咨询可扫描二维码，  
联系人工客服查询

## 霍尼韦尔探测器

上海浦东张江高科技园区环科路 555 号 1 号楼  
电话：021-80387754  
传真：021-60246070

## 汉威联合股份有限公司

30264 新竹县竹北市自强南路 8 号 6 楼之 2  
电话：+886 2-80718313  
传真：+886 3 6576499

## 技术服务

大陆地区：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遗漏，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。

Portable 2020版  
©2020 Honeywell International Inc.

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

**Honeywell**