

# 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。

### 性能优势

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



### 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>• 可燃气体单位 (%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% 至 99% 相对湿度 (非冷凝)</li> <li>• CO<sub>2</sub> IR: 0% 至 95% 相对湿度 (非冷凝)</li> <li>• Combustibles: 5% 至 95% 相对湿度 (非冷凝)</li> <li>• Cl<sub>2</sub>: 10% 至 95% 相对湿度 (非冷凝)</li> <li>• HCN, ClO<sub>2</sub>: 15% 至 95% 相对湿度 (非冷凝)</li> <li>• 其余气体: 15% 至 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> 、Cl <sub>2</sub> 、O <sub>3</sub> 、ClO <sub>2</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)	0-500ppm	1.0ppm	0.1ppm
一氧化碳 (CO)	0-999ppm	1.0ppm	不适用
TwinTox (H <sub>2</sub> S)	0-500ppm	1.0ppm	0.1ppm
TwinTox (CO)	0-500ppm	1.0ppm	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> )	0-150ppm	1.0ppm	0.1ppm
磷化氢 (PH <sub>3</sub> )	0-5.0ppm	1.0ppm	0.1ppm
氨气 (NH <sub>3</sub> )	0-100ppm	1.0ppm	0.1ppm
二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )	0-99.9ppm	1.0ppm	0.1ppm
氰化氢 (HCN)	0-30.0ppm	1.0ppm	0.1ppm
氯气 (Cl <sub>2</sub> )	0-50.0ppm	1.0ppm	0.1ppm
二氧化氯 (ClO <sub>2</sub> )	0-1.0ppm	0.1ppm	0.01ppm
臭氧 (O <sub>3</sub> )	0-1.0ppm	0.1ppm	0.01ppm
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

- MicroDockII 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。