

# BW Solo

## 可维护式 单气体检测仪

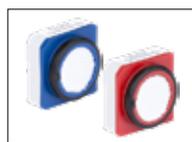
新一代单气体检测仪有助于降低成本、确保合规性以及掌握工人受保护的情况。BW Solo 能够满足您的所有需求——其附加功能使您比以往任何时候都更易确保合规性、更高效地工作。所有设备都具有可靠的使用寿命和一键式操作，并且小巧轻便。



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% 至 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。