

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 ₂ S	CO	O ₂
LEL	VOC	CO ₂
SO ₂	NH ₃	H ₂
Cl ₂	NO ₂	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"> • 置信提示音 • IntelliFlash 间隔 • STEL 间隔 • 传感器开 / 关 • 锁定报警 • 隐身模式 • Hole Watch 模式 • 惰性模式 • 可燃气体单位 (%LEL 或 %Vol 甲烷) • LEL 与 PID 修正系数 • 启动时自动归零 • 设置校准气体浓度 • 设置校准间隔 • 设置功能测试间隔
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"> • UL 认证: Class I, Group A, B, C, D • 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 • 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 • 中国防爆认证: Ex ia IIC T4 Ga, Ex d ia IIC T4 Gb • 中国 CPA 认证
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% 至 95% 相对湿度 (非冷凝)
尺寸	14.6 x 8.1 x 4.0cm
重量	444.2 克
质保	<ul style="list-style-type: none"> • 仪器: 3 年 • 传感器: 3 年 (NH3 传感器 2 年, PID 与 Cl2 传感器 1 年) • 电池: 2 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。

传感器参数

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