

# Honeywell BW™ Ultra 多气体探测器

超强探测, 超强保护

Honeywell 一贯坚持将您的安全置于首位。Honeywell BW™ Ultra 是一款新型便携式五气体探测器, 给予工人安全保障。Honeywell 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。该探测器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

Honeywell 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, 这款探测器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。

Honeywell BW™ Ultra 是市场上首款采用 1 系列传感器的气体探测器, 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	

## 功能与优点

### 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
- 在适当位置进行了防护设计
- 防刮擦显示屏保护

### 超连接

- 兼容 Honeywell 互联工人
- Honeywell TouchConnect™ 技术可实现功能激活
- 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

# Honeywell BW™ Ultra 技术规格

技术规格	
尺寸	5.8 x 3.3 x 1.6 英寸 / 14.8 x 8.5 x 4.0 厘米
重量	14.5 盎司 / 411 克 (含附件夹)
工作温度	-4 至 +131 °F / -20 至 +50 °C
湿度	5 - 95% 相对湿度 (无凝结) 持续
IP 等级	IP66/68
报警类型	可视、振动、声音 (95 dB); 低、高、TWA、STEL、OL (超限)
自检	已激活的探测器每隔 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)
典型电池寿命	-4 °F / -20 °C 条件下 18 小时 (如带有 PID 或 IR 传感器则为 14 小时)
泵吸	可提取高达 75 英尺 / 22.9 米处的样本
互联工人	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 蓝牙低功耗 (BLE) - 可与 Honeywell Safety Communicator 应用程序连接</li> <li>• Honeywell TouchConnect™ - 可轻松进入冲击或标定模式或设置点变更</li> </ul>
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
用户选项	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 调整 STEL 周期 (5-15 分钟, 1 分钟间隔)</li> <li>• 标定范围水平</li> <li>• 标定间隔</li> <li>• 冲击测试间隔</li> <li>• 选择可燃气体测量: 0-100% LEL (爆炸下限) 或甲烷气体 0-5.0% v/v</li> <li>• LEL 与 PID 修正系数</li> <li>• 校准到期日 (1 到 365 天, 或者设为零则关闭)</li> <li>• 单个传感器启用/禁用</li> <li>• 锁定警报</li> <li>• 振动模式</li> <li>• 语言: 英语、法语、德语、葡萄牙语、西班牙语、简体中文及俄语</li> </ul>
认证与许可	<p>CLASSIFIED (UL) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• I 类, 1 区, A、B、C、D 组</li> <li>• I 类, 0 区, IIC 组</li> </ul> <p><b>ATEX:</b> II 1G Ex ia IIC T4 Ga</p> <p><b>IECEX:</b> Ex ia IIC T4 Ga</p> <p><b>CE:</b> 欧洲共同体</p> <p>其他认证详见手册或咨询 Honeywell Analytics。</p>
质保	<p>仪器: 3 年</p> <p>传感器: 3 年 (NH<sub>3</sub> 传感器 2 年, PID 与 Cl<sub>2</sub> 传感器 1 年)</p> <p>电池: 2 年</p>

传感器规格		
GASES (气体)	标准测量范围	分辨率
氧气 (O <sub>2</sub> )	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.
硫化氢 (H <sub>2</sub> S)	0-100 ppm	1 ppm / 0.1 ppm
一氧化碳 (CO)	0-2,000 ppm	1 ppm
一氧化碳 (少量 H <sub>2</sub> ) (CO-H)	0-1,000 ppm	1 ppm
二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )	0-100 ppm	0.1 ppm
氢气 (H <sub>2</sub> )	0-2,000 ppm	5 ppm
二氧化碳 (CO <sub>2</sub> )	0-50,000 ppm	100 ppm
氨气 (NH <sub>3</sub> )	0-100 ppm	1 ppm
挥发性有机化合物 (VOC)**	0-1,000 ppm	1 ppm
氯气 (Cl <sub>2</sub> )	0-20 ppm	0.1 ppm
二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )	0-50 ppm	0.1 ppm
氰化氢 (HCN)	0-100 ppm	0.1 ppm
一氧化氮 (NO)	0-200 ppm	1 ppm

\* 注意事项 - Honeywell 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 Honeywell BW™ Ultra 能够提供充分检测。更多信息请联系 Honeywell Analytics (www.honeywellanalytics.com)。

\*\* 请联系 Honeywell Analytics, 以了解供应情况。

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。



**INTELLIDOX 扩展系统**  
IntelliDoX 将智能扩展模块与我们的仪器管理系统结合在一起, 提供自动化测试与记录保存功能。

## 更多信息

www.honeywellanalytics.com

## 欧洲、中东、非洲地区

gasdetection@honeywell.com

## 美洲地区

detectgas@honeywell.com

## 亚太地区

analytics.ap@honeywell.com

## 技术服务

欧洲、中东和非洲: HAexpert@honeywell.com

美国: ha.us.service@honeywell.com

亚太地区: ha.ap.service@honeywell.com

Datasheet\_Honeywell BW Ultra\_DS01195-01\_ZH-CN | 04/18  
© 2018 Honeywell International Inc.

**Honeywell**