

# Honeywell BW™ Ultra 多氣體偵測器

偵測更多氣體，提供絕佳保護

Honeywell 永遠將您的安全視為首要之務。Honeywell BW™ Ultra 是一款新型便攜式五氣體探測器，給予工人安全保障。Honeywell BW™ Ultra 具備更先進的感測器技術、清晰的氣體讀數設計與連線能力，使用上輕鬆便利，能在進入密閉空間前後偵測及監控氣體採樣。這款偵測器使用最可靠便利的方式偵測，能有效防止發生安全事故。

## 偵測更多氣體，效果卓越

Honeywell BW™ Ultra 可為您偵測必須偵測的氣體，並同時符合所有安全規範。此外，這款偵測器還提供額外功能，讓您可以選擇第五種感測氣體，為工作環境提供額外保障。

Honeywell BW™ Ultra 是市面上第一款配備 1 系列感測器的氣體偵測器，即使在嚴苛的工作條件下，仍具備快速的回應能力、可靠效能及持久的續航能力。這可進一步實現高精準度與低成本的強大優勢。



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	

## 產品特色與優點

### 簡便易用

- 單鍵式操作不易出錯
- 合乎直覺的 LCD 圖示有助於快速決策
- 使用及維護上輕鬆簡單

### 一目瞭然

- 直觀的大型點陣顯示器讓您確實掌握讀數
- 智慧型氣體配置提供清晰的感測器讀數
- 監控孔模式有助於快速決策
- IntelliFlash™ 和 Reverse IntelliFlash™ 能清楚確認是否合規

### 極致耐用

- 蜂巢式設計外殼極為耐用
- 防護設計恰到好處
- 顯示器貼有防刮保護膜

### 優異的連線能力

- 相容於 Honeywell Connected Worker
- 可透過 Honeywell TouchConnect™ 技術啟動功能
- 可利用 Honeywell SafetySuite 設定裝置及彙整報告

### 舒適便利

- 採用人體工學設計，使用上輕鬆簡單
- 設計輕巧耐用
- 適合一手掌握，方便取樣

### 無比迅速

- 感測器技術可快速回應
- 大型顯示器能協助您快速完成決策
- IntelliDoX 系統可快速執行衝擊測試與校正

# Honeywell BW™ Ultra 技術規格

技術規格	
尺寸	5.8 x 3.3 x 1.6 英寸 / 14.8 x 8.5 x 4.0 公分
重量	14.5 盎司 / 411 公克 (含夾具)
操作溫度	-4 至 +131 °F / -20 至 +50 °C
濕度	5 至 95% RH (未凝結) 連續
異物防護	IP66/68
警報類型	視覺、震動、音效 (95 dB)；低、高、TWA、STEL、OL (超過上限)
自我測試	啟動後，偵測器會每 24 小時自動執行一次內部診斷測試 (感測器、電池和電路)
一般電池壽命	18 小時 (使用 PID 或 IR 感測器時為 14 小時) @ -4 °F / -20 °C
泵浦抽樣	取樣範圍最大達 75 英尺 / 22.9 公尺
CONNECTED WORKER	<ul style="list-style-type: none"> <li>低功耗 Bluetooth™ 技術 (BLE) - 可與 Honeywell 的 Safety Communicator 應用程式連結</li> <li>Honeywell TouchConnect™ - 容易存取衝擊或校正模式，或變更設定點</li> </ul>
事件記錄	30 種警示事件和 10 種衝擊事件
資料記錄	記錄 45 天，其中 8 小時的輪班時間內每 15 秒記錄一次
使用者選項	<ul style="list-style-type: none"> <li>調整 STEL 期間 (5-15 分鐘，以 1 分鐘為間隔)</li> <li>校正幅度等級</li> <li>校正間隔</li> <li>衝擊測試間隔</li> <li>選取易燃氣體量測：0-100% LEL (爆炸下限) 或甲烷氣體 0-5.0% v/v</li> <li>LEL 與 PID 修正係數</li> <li>校正期限 (1 到 365 天，設定為零表示關閉)</li> <li>啟用/停用個別感測器</li> <li>閉鎖警報</li> <li>隱匿模式</li> <li>語言：英文、法文、德文、葡萄牙文、西班牙文、簡體中文和俄文</li> </ul>
認證和許可	<p>UL<sup>®</sup> : I 類、1 區、A、B、C、D 組 I 類、0 區、IIC 組</p> <p>ATEX : II 1G Ex ia IIC T4 Ga</p> <p>IECEX : Ex ia IIC T4 Ga</p> <p>CE : 符合歐洲法規</p> <p>如需其他認證資訊，請參閱手冊或洽詢 Honeywell Analytics。</p>
保固	<p>儀器：3 年</p> <p>感測器：3 年 (NH<sub>3</sub> 2 年、PID 和 Cl<sub>2</sub> 1 年)</p> <p>電池：2 年</p>

由於我們不斷研究及改良產品，因此規格有所變更時，恕不另行通知。

感測器規格		
氣體	標準量測範圍	解析度
氧氣 (O <sub>2</sub> )	0 至 25% 容積	0.1% 容積
易燃氣體 (LEL)	0 至 100% LEL	1% LEL
易燃氣體 (IR)*	0 至 5.00% 容積	0.01% 容積
硫化氫 (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
氫氣 (H <sub>2</sub> )	0-2,000 ppm	5 ppm
二氧化碳 (CO <sub>2</sub> )	0-50,000 ppm	100 ppm
氨氣 (NH <sub>3</sub> )	0-100 ppm	1 ppm
揮發性有機化合物 (VOC)**	0-1,000 ppm	1 ppm
氯氣 (Cl <sub>2</sub> )	0-20 ppm	0.1 ppm
二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )	0-50 ppm	0.1 ppm
氰化氫 (HCN)	0-100 ppm	0.1 ppm
一氧化氮 (NO)	0-200 ppm	1 ppm

\* 注意：Honeywell BW™ Ultra 使用的 LEL 易燃氣體感測器選項無法偵測特定的易燃氣體，包括氫氣和乙炔。使用者應檢視設備，確保 Honeywell BW™ Ultra 可提供足夠的偵測效果。如需詳細資訊，請聯絡 Honeywell Analytics ([www.honeywellanalytics.com](http://www.honeywellanalytics.com))。

\*\* 如要瞭解銷售情形，請聯絡 Honeywell Analytics。



**INTELLIDOX 基座系統**  
IntelliDoX 有效整合  
智慧型連接模組與  
我們的儀器管理系  
統，藉此提供自動化測  
試及記錄保存功能。

## 瞭解詳情

[www.honeywellanalytics.com](http://www.honeywellanalytics.com)

## 歐洲、中東地區和非洲

[gasdetection@honeywell.com](mailto:gasdetection@honeywell.com)

## 美洲

[detectgas@honeywell.com](mailto:detectgas@honeywell.com)

## 亞太地區

[analytics.ap@honeywell.com](mailto:analytics.ap@honeywell.com)

## 技術服務

歐洲、中東及非洲地區：HAexpert@honeywell.com

美國：ha.us.service@honeywell.com

亞太地區：ha.ap.service@honeywell.com

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

**Honeywell**