Honeywell | THE POWER OF **CONNECTED**

Chemcassette

有毒氣體偵測化學紙帶技術

免校正化學紙帶，可保留有毒氣體洩漏物理證據

Chemcassette®是用於免校正有毒氣體偵測化學紙帶的唯一商標名稱，是透過光學掃描系統讀取在特殊化學浸漬紙帶上的顏色變化來偵測有毒氣體。Chemcassette®技術具有極高的化學分辨性，而且對多種有害氣體的十億分之幾(ppb)濃度具有極快的反應速度。在全球至關重要的安全設施中，我們的化學紙帶無時無刻都在超過200,000個氣體監測點進行運作。

專利技術

- 30多年來，Honeywell有毒氣體偵測器為危險環境下的工作人員、生產流程及工作環境提供持續保護，免於有毒氣體洩漏的危害。
- 基於經典的比色法技術，而Chemcassette紙帶檢測系統是Honeywell有毒氣體偵測系統的核心。
- Chemcassette使用化學塗層紙帶收集和分析空氣以檢測氣體洩漏。
- 當Chemcassette紙帶接觸目標氣體時，顏色將發生變化，其變化程度與有毒氣體的濃度直接相關。
- Honeywell偵測器可讀取顏色變化程度，並與預存儀器中標準氣體曲線進行比對，進而確定有毒氣體濃度。

靈敏度高、抗干擾

- Chemcassettes採用專利配方，只對超低濃度目標氣體(ppb級)產生反應。
- Chemcassettes不對任何其他氣體或物質產生反應，杜絕誤警報，消除由此產生的停機時間，節省相關成本。
- Chemcassette技術是唯一一種能夠追溯氣體洩漏實體證據的技術。

可追溯性

- 每批Chemcassettes都會使用目標氣體進行動態測試。
- 性能標準完全滿足美國家職業安全與衛生研究所的建議標準。
- 嚴格執行美國職業安全與衛生研究所標準，確保製造與測試流程的每個步驟全部詳細記錄在案，並可透過每個Chemcassette上的序號進行追溯查證。

品質保證

- Honeywell對Chemcassettes的每個生產步驟都進行嚴格把關。
- Honeywell執行ISO 9001品質控制標準，Chemcassettes的各個生產流程均經過嚴格核對總和測試，力臻頂級品質。
- 我們的生產工藝歷經數百萬件Chemcassettes生產的檢驗與完善。

無需校正

- 每件Chemcassette紙帶均經過Honeywell的氣體測試，無需進行成本高昂的現場氣體校正或Sensor更換。