

SAFEAIR[®]

SYSTEM

- 簡單易用
- 高靈敏度和多種氣體選擇
- 日常生活工作中理想的氣體篩查和探測氣體洩漏的工具
- 測量時間加權平均容許濃度 TWA
- 無需校準或實驗室分析



Principle of Operations 工作原理

當出現特定的化學危害時，SafeAir徽章提供了一個即時的視覺指示。SafeAir徽章上的感測器是由塗層的指示層而不是浸漬紙構成的，因此提供了均勻而穩定的顏色變化。這些徽章高度敏感，對目標化學品有選擇性。一種顏色的變化，以感嘆號的形式，警告有目標的危險。安全空氣系統是一種低成本的化學探測器。這個徽章需要很少的訓練。不需要校準、額外的設備或實驗室分析

Multi-Purpose Badge 多用途安全氣體徽章

通常化學物質在相同的環境中共存。SafeAir中的氯離子/二氧化氯雙標記可以有選擇性地顯示，在徽章的前部有氯的存在，而在背面則有二氧化氯。如果兩種化學物質都存在，則可能出現在兩側。非選擇性多用途徽章可用於TDI/MDI和聯氨醯肼/單甲基聯氨。獨立的顏色比較器可以用來量化特定化學物質的暴露程度。

Dual Threshold Badge 雙閾值徽章

汞和二甲基聯氨徽章為用戶提供了兩個獨立的閾值水準。徽章的正面表示一個閾值水準，而背面提供了第二個層次。這個獨特的特性使得這個徽章可以作為一個便宜的計量器。

Color Comparators 色卡

為了提高解析度和更寬的範圍，SafeAir安全空氣徽章可以與SafeAir顏色比較器(色卡)一起使用。將安全空氣徽章滑到顏色比較器上，然後轉動輪子，直到顏色匹配為止。在曝光劑量窗口中閱讀曝光劑量。

編號 #	分析氣體	門限值	干擾物
382010	Ammonia 氨氣	4.0 ppm·hr	Primary aliphatic amines
382001	Aromatic Isocyanates (TDI and MDI)	TDI: 5 ppb·hr MDI: 3.5 ppb·hr	Aromatic isocyanates, high conc. Hydrazine
382012	Carbon Monoxide	7.0 ppm·hr	Alkenes, H ₂ , H ₂ S
382009	Chlorine 氯氣	0.18 ppm·hr	Br ₂ , HCl, I ₂
382003	Chlorine/Chlorine Dioxide	Cl ₂ : 0.18 ppm·hr ClO ₂ : 0.2 ppm·hr	Cl ₂ : Br ₂ , HCl, I ₂ ClO ₂ : NO ₂ , high conc. O ₃
382011	Formaldehyde 甲醛	0.2 ppm·hr	Acrolein
382002	Hydrazine	8 ppb·hr	MMH, aromatic amines
382020	Hydrazine Dual-Level	Front: 8 ppb·hr Back: 4 ppb·hr	MMH, aromatic amines
382024	Hydrogen Chloride	2.0 ppm	None known
382015	Hydrogen Sulfide	2.0 ppm·hr	None known
382005	Mercury	Front: 0.25 mg/m ³ ·hr Back: 0.08 mg/m ³ ·hr	Strong oxidizers
382004	Ozone	0.05 ppm·hr	H ₂ O ₂ , above 1ppm NO ₂
382036	Phosgene 光氣	8.3 ppb·hr	COBr ₂ , CNCl, ClCO ₂
382065	Phosgene Dura	20 ppb·hr	COBr ₂ , CNCl, ClCO ₂
382060	Phosgene Medi	166.7 ppb·hr	COBr ₂ , CNCl, ClCO ₂
382014	Sulfur Dioxide	0.2 ppm hr	None known

PART #	ANALYTE	RANGE
383010	Chlorine	0.03 - 3.0 ppm·hr
383001	Hydrazine	4.5 - 300 ppb·hr
383008	Hydrogen Chloride STEL	2.0 - 26 ppm
383016	Phosgene	0.5 - 450 ppm·min
383022	Phosgene Dura	1.2 - 450 ppm·min
383020	Phosgene Medi	10 - 450 ppm·min
383005	TDI	5 - 140 ppb·hr



2557 Production Road, Virginia Beach, VA 23454
Toll-Free (US only): 800-808-2234
Phone: +1-757-431-2260 Fax: +1-757-216-6209
www.morphtec.com e-mail: sales@morphtec.com
Publication Number: MT-CASA-0817rev1



弘偉科技發展
HW Technology & Development

授權中國及香港地區總代理：
弘偉科技發展有限公司
HW Technology & Development Ltd.
香港灣仔畢克大廈7A
電話: +852 6876 7785
傳真: +852 3186 3723
Email: sales@hwtechhk.com
www.hwtechhk.com