

便宜、簡易的VOC氣體偵測器

型號 C-12

經濟型，具有濃度顯示功能

型號 C-21

濃度顯示、內建電池
連接警報器及資料輸出埠

應用範圍：油漆店、印刷廠、乾洗店、木工、修車廠、化工廠、以及任何需要偵測室內空氣品質的場所。

優點

- 可連續監測作業場所之VOC氣體濃度。VOC發生洩漏或是空氣不良，且尚未造成危害前發出警示。
- 本偵測器對常用的溶劑氣體濃度尚未超過職業安全與衛生協會（OSHA）規定之曝露濃度上限，即可發出警訊。
- 操作簡易，不須設定。堅固耐用，適用範圍廣。
- 幾乎不用維護保養。

產品特色

1. 對溶劑蒸汽與其他VOC敏感性高。以L綠-黃-紅LED燈號顯示作業場所之VOC氣體危害程度。型號C-21具有聲音警示及資料傳輸埠。
2. VOC偵測濃度低於工業安全管理值。
3. 具有內建充電電池，可以做移動式偵測（追查洩漏源）
4. 堅固耐用，具多項安全裝置。

規格

偵測範圍：LED滿格時，大部分的溶劑類VOC氣體濃度約50-100 ppm

LED顯示：綠色（正常值），黃色（注意），紅色（有害），

反應時間：VOC氣體到達偵測器數秒內。

偵測原理：HMOS (heated metal oxide semiconductor) 偵測器。

尺寸：8.5×3.5×6 公分。重量：140克

電力需求：12伏特直流電，電流300 mA。隨機附有一個變壓器。

電池：內建式NiCad/ NiMH充電電池。充電隔夜後，可以維持2小時運作。



常用的VOC之偵測反應

VOC	警報濃度	TLV 恕限值
四氯乙烯	50	50
三氯乙烯	50-100	50
二氯甲烷	40-50	50
雙丙酮醇	25-50	50
丙酮	20-25	750
丁酮	15-20	200
甲苯	15-25	50

單位：ppm