

## 7201 經濟型瓦斯洩漏檢測儀

### ◆產品規格◆

型號	7201
甲烷範圍	120~1920ppm
丙烷範圍	40~640ppm
靈敏度	甲烷 120ppm 丙烷 40ppm
反應時間	10 秒內
暖機時間	60 秒內
工作環境	-5~45°C ; 5~95%RH (避免儲存於結露狀態下)
儲存環境	-20~50°C ; 0~95%RH (避免儲存於結露狀態下)
產品尺寸	175 x 47 x 28 mm
產品重量	約 120g
供電	AA 鹼性電池 x 4 或 9V 變壓器
感應器蛇管長度	約 18 吋(465 mm)
標準包裝含	主機，電池，說明書，手提盒



### ◆產品特性◆

- \* 產品皆為"CE 認可" 並符合 "ISO9001" 之規範
- \* 高信賴度日本半導體式甲烷/丙烷傳感器
- \* 可偵測高濃度的甲烷 (120 ppm)
- \* 具有過濾膜可以達到較高的分辨率
- \* LED 指示燈能顯示五個等級的氣體洩漏警報
- \* 警報模式有兩種，包含蜂鳴器的聲音警報還有 LED 燈的視覺警報
- \* 具有靜音功能，亦可使用耳機來監聽蜂鳴器的聲音
- \* 可任意彎曲之感應器蛇管，測量更靈活方便
- \* 自動關機功能，可節省電力
- \* 具有開機後自動校正的功能
- \* 60 秒的預熱時間
- \* 反應時間小於 10 秒
- \* 低電量指示

此款 **7201 AZ 經濟型瓦斯洩漏檢測儀** 為手持式設計、使用容易，採用日本原裝進口之傳感器，對微量瓦斯偵測敏銳，可瞬間發出高分貝警示聲，穩定性高，能在 **10** 秒內偵測出外洩的天然瓦斯、液化瓦斯，提醒用戶即時處理洩氣或疏離危險。如需要也可以在耳機孔上插入耳機，用耳機監控警報聲。此警報聲可以從蜂鳴器開關上直接關閉此外，此款儀錶之感測器位於 **18** 吋彈性蛇管之前端，可迅速找出氣體洩漏位置，亦可將感測軟管伸入不確定區域測量氣體。隨著距離洩漏處越近，**LED** 燈會亮起並且蜂鳴器警報聲會越來越頻繁。

請注意，當使用者將儀表從氣體洩漏處移開之後，感應器至少需 **2** 分鐘恢復到正常狀態。當感應器潑到水，或是遭冰凍過，或是置於高濃度氣體環境中，儀表準確性都會受到影響，

## ◆產品適用對象◆

- 1、石油氣公司、天然氣公司、瓦斯（煤氣）公司油氣或瓦斯輸送管線破裂或洩漏偵測
- 2、以下對象之瓦斯管路破裂或洩漏偵測
  - 2-1、提供冷（熱）水池、蒸烤設備供人沐浴之場所：溫泉浴室/營業性三溫暖、公共浴室。
  - 2-2、提供不特定人休息住宿之場所：觀光旅館/旅館。
  - 2-3、提供低密度使用人口運動休閒之場所：室內游泳池/健身房/健身休閒中/瘦身美容業/室內體育場館。
  - 2-4、提供醫療照護之場所：醫院/療養院/診所/護理之家/產後護理機構/老人長期照護機構。
  - 2-5、餐飲場所。
- 3、瓦斯管線修復工作測量

## ▲ 瓦斯小常識

瓦斯是一般對氣體燃料的通稱，事實上，目前臺灣地區瓦斯的主要來源係分為液化石油氣與天然氣二大類。

### 一、液化石油氣

●液化石油氣由原油煉製或天然氣處理過程中所析出的丙烷與丁烷混合而成，在常溫常壓下為氣體，經加壓或冷卻即可液化，通常是加壓裝入鋼瓶中供用戶使用，故又稱之為液化瓦斯或桶裝瓦斯。

## 二、天然氣

- 天然氣俗稱天然瓦斯，由瓦斯公司敷設管線直接供應用戶使用，故又稱之為導管瓦斯或自來瓦斯。
- 天然瓦斯係古生物遺骸長期沈積地下，經慢慢轉化及變質裂解而產生之氣態碳氫化合物，其主要成份為甲烷，並含有少量之乙烷、丙烷、丁烷等碳氫化合物及少量之不燃性氣體。

瓦斯為生活帶來便利但亦能輕易奪取人類的生命，由於民生之必需，人類的生活必須仰賴瓦斯，瓦斯雖然方便，但若不當使用或因一時疏忽，都將造成無法彌補的遺憾。

### ▲ 瓦斯洩漏之危險性

- 液化石油氣氣化後之重量約為空氣之 1.5 倍，因此漏氣時，易滯留在低處或角落。空氣中混入 1.8%至 9.5% 的液化石油氣，遇到火源便會產生燃燒或爆炸。
- 天然氣比重較空氣輕，漏氣時，易往上飄散。空氣中之天然氣含量達 5%至 15%之間，遇到火源即會引起燃燒或爆炸。