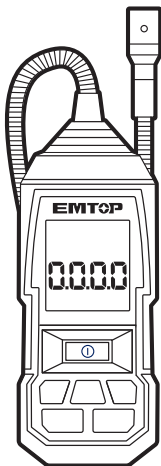




DIGITAL GAS INDICATORS

INDUSTRIAL



EAGA35031



**PRODUCT
MANUAL**

一般安全警告

安全聲明

⚠ 注意！

此符號表示可能造成儀器或設備損壞的情況與操作。

執行相關操作時，必須格外小心。若操作不當或未依照規定程序進行，可能造成儀器或設備損壞。若無法符合相關條件，或未能完全理解其內容，請勿繼續執行由此注意符號所標示的任何操作。

⚠ 警告！

此符號表示可能危及使用者安全的情況與操作。

執行相關操作時，必須特別注意。若操作不當或未依照規定程序進行，可能導致人身傷害或死亡。若無法符合相關條件，或未能完全理解其內容，請勿繼續執行由此警告符號所標示的任何操作。

安全說明

請盡可能依照製造商的測試程序操作。請勿將鵝頸管末端的感測器護罩置於高溫物體上或高溫環境中。

洩漏偵測靈敏度（甲烷）：約 50 ppm

可偵測氣體（部分列舉）：丙酮、乙炔、酒精、氨、苯、丁烷、乙醇、環氧乙烷、汽油、己烷、氫氣、甲烷、石腦油、天然氣、油漆稀釋劑、丙烷、溶劑等。

顯示類型：反白顯示

量測範圍：

%LEL：0～20.00%

實際 PPM：0～9999 ppm

準確度：±10% F.S.（甲烷）

警報指示：視覺及聲響

操作條件：0～50°C／20～80% RH

電池：3 顆 1.5 V AAA 鹼性電池

安全作業規範

⚠ 警告！

為避免可能發生的觸電、人身傷害等安全事故，請嚴格遵守下列規定：

為避免可能發生的觸電、人身傷害及其他安全事故，請遵守下列規定：

務必

- 在遠離測試位置的「潔淨空氣」環境中開啟儀器。
- 檢查感測器護罩是否已牢固安裝。

禁止

- 將儀器或感測器護罩放置在高溫物體上或高溫物體內。

說明書中的符號

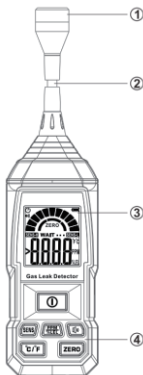
	警告訊息
	具雙重絕緣／加強絕緣保護的設備
	低電池電壓
	產品符合歐盟相關法規
	此附加產品標籤表示本電氣／電子產品不得與一般家庭廢棄物一同丟棄。

預定用途

手持式可燃氣體洩漏偵測器可用於查找管路、接頭、調壓器等處的可燃氣體洩漏。其他功能包括顯示 %LEL 或 PPM，並可用攝氏或華氏顯示環境溫度。

規格

儀器面板



組件

1. 內含感測器的感測器護罩
2. 鵝頸管
3. 顯示幕
4. 按鍵區

技術規格

型號	EAGA35031
測量範圍	0-9999 ppm (甲烷)
偵測氣體	可燃氣體
準確度	$\leq 10\%$ F.S. (甲烷)
靈敏度	≤ 50 ppm (甲烷)
反應時間	< 2 s
暖機時間	約 120 s
顯示	LCD
可撓式探測管	450 mm
電池	3 顆 1.5 V AAA(LR03)電池

• 因產品持續研發改良，本說明書所列規格如有變更，恕不另行通知。

功能操作

功能操作

務必：

- 請在遠離測試位置的「潔淨空氣」環境中開啟儀器。
- 請檢查感測器護罩是否牢固安裝。

禁止：

- 請勿將儀器或感測器護罩放置於高溫物體上或高溫物體內。

按鍵：

	開啟或關閉儀器
【FAST/SLOW】	切換快速／慢速反應模式
【SENS】	選擇高／低靈敏度警報
【PPM/%LEL】	濃度測量或濃度單位切換
	開啟或關閉聲音警報
【°C/°F】	溫度測量或溫度單位切換
【ZERO】	開啟或關閉歸零功能

量測程序

⚠ 警告！

請在遠離測試區域的「潔淨空氣」環境中開啟儀器，否則儀器可能顯示錯誤。

- a) 按下  鍵 開啟儀器。儀器會開始 120 秒倒數；倒數期間，感測器會進行自我測試並自動歸零。
- b) 倒數結束後，儀器將進入正常操作狀態。
- c) 進入測試區域並開始偵測。偵測到氣體洩漏時，LCD 會以 %LEL 或 ppm 顯示濃度；按下【PPM/%LEL】鍵 可切換顯示單位。
- d) 若要找出洩漏源，請沿著受測管路、接頭等處緩慢移動探頭
- e) 當洩漏濃度高於警報設定值時，警報器會發出聲響。

其他功能

警報值調整

可使用【SENS】鍵 設定警報靈敏度。

SENS-H：警報值為 1.00% LEL（500 ppm）

SENS-L：警報值為 10.00% LEL（5000 ppm）

自動關機

若 10 分鐘內無任何操作，且未偵測到氣體濃度，儀器將自動關機。

自動關機功能可依需求啟用或停用：

按住【SENS】鍵，再開啟儀器，即可停用自動關機功能。

重新開機後，將恢復自動關機功能。

單位切換

按下【PPM/%LEL】鍵，可切換 ppm 或 %LEL 顯示單位。

靜音

按下  鍵，可開啟或關閉聲音警報。

溫度顯示

按下【°C/°F】鍵顯示溫度，再次按下可切換溫度單位。

按下【PPM/%LEL】鍵，可返回氣體濃度測量畫面。

歸零

按下【ZERO】鍵執行歸零。

技術規格

功能與優點

「%LEL」：顯示可燃氣體濃度相對於爆炸下限（LEL）的百分比。

「ppm」：以百萬分之一（ppm）顯示氣體洩漏濃度。

「自動關機」：啟用後，儀器約 10 分鐘無操作時會自動關機，以延長電池使用壽命。此功能可停用。

產品應用

可使用本可燃氣體洩漏偵測器進行下列檢測與測量：

- 找出接頭及管件處的可燃氣體洩漏位置。
- 測定爆炸下限百分比。
- 測定可燃氣體洩漏濃度，單位為 ppm（百萬分之一）。

保養與清潔

清潔儀器

⚠ 警告！請務必保持儀器內部清潔、乾燥，以避免觸電或儀器損壞。

更換電池

當電池電壓過低時，顯示螢幕會出現 。請卸下背面中央的電池槽螺絲，打開電池槽，並更換 3 顆 1.5 V AAA 電池。

裝入電池時，請確認正負極方向正確。更換完成後，請確實鎖緊電池槽蓋。

電池更換步驟

- a) 取下電池槽蓋。
- b) 取出舊電池，並更換為相同規格的新電池。請依電池槽內的正、負極標示正確裝入電池。
- c) 將電池槽蓋裝回原位。

⚠ 警告！

- 為避免因讀值錯誤而造成觸電或人身傷害，當電池電量不足時，請儘速更換電池。請勿使電池短路，亦不得將電池正負極反向安裝或以短路方式使電池放電。
- 為確保操作安全並妥善維護產品，若儀器將長時間不使用，請取出電池，以免因電池漏液造成產品損壞。

更換保險絲

- a) 使用螺絲起子旋下固定後蓋的螺絲，並取下後蓋。
 - b) 取出已燒毀的保險絲，更換為相同規格的新保險絲，並確認保險絲已牢固夾持於保險絲座中。
 - c) 將後蓋裝回原位，並以螺絲固定鎖緊。
- ⚠ 警告！ 為避免觸電、人身傷害或儀器損壞，請務必使用相同規格或符合指定規格的保險絲。

EMTOP

www.emtop.com

MADE IN CHINA 0325.E01

TOGROUP TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LTD

   EMTOP International

