

一氧化碳探測器

Carbon Monoxide Detector

造成一氧化碳中毒之原因：

1 熱水器裝置不當	熱水器裝置在室內或加蓋封閉之陽台內，當使用熱水器時因室內氧氣不足，燃燒不完全而產生一氧化碳，常使家人在不留意時中毒甚至死亡。
2 地下停車空間通風不良	汽車排放之廢氣中含有大量之一氧化碳及二氧化碳，當停放或進出之車輛眾多時，易累積大量之一氧化碳，常使留駐人員有中毒之危險。
3 地下商場空間通風不良	商場內設有熱食用之瓦斯爐具時，由於空間封閉或者排氣不良容易造成燃燒不完全而產生一氧化碳，倘若留駐時間過久則有中毒之危險。

◎ 一氧化碳生成之原因：任何不完全之燃燒即會產生一氧化碳。

◎ 一氧化碳中毒之徵狀：輕者會有四肢無力，昏迷重則會有脫肛甚至死亡。

◎ 中毒時適當之處置步驟：

1. 迅將中毒者移至通風處，鬆解衣物，呼吸新鮮空氣。
2. 儘量使中毒者安靜休息，使下額向上抬高，保持呼吸順暢。
3. 若無呼吸即應實施人工呼吸，若脈搏無跳動則必須實施心肺復甦術並儘速送醫急救。

規格：



機種型式	RS-CX108D (DC 12V ; 60/50HZ)
工作電流	待機：60mA 警報：120mA
偵檢方式	Hot-Wire Type Co Sensor
警報音量	100db/m
工作環境	0°C 至 +50°C , 95% R.H.
警報濃度	Carbon Monoxide 50-200ppm
輸出信號	N.O. , N.C. (安全系統專用)
重量	280g
尺寸	Dia.110xH60mm

一氧化碳警報偵測器 Carbon Monoxide Detector

誰才是真正的無形殺手？

當聽到新聞報導因洗澡而“瓦斯”中毒死亡事件時，您可知道實際是一氧化碳中毒，而非瓦斯中毒死亡？

★瓦斯氣體特性：易燃、易爆、無毒、無色、無味(但是爲了易於辨識，因此加了臭味的添加劑)。

★一氧化碳氣體特性：有毒、無色、無味。而產生有毒的一氧化碳來源有：瓦斯熱水器、瓦斯爐、汽機車及各種燃燒不完全的物質。

當瓦斯熱水器燃燒時會耗用氧氣，因密閉的空間無法補充新鮮的空氣，而導致氧氣不足，燃燒不完全，因而產生無色、無味、有毒一氧化碳。還有因氧氣不足，以致瓦斯熱水器無法燃燒而熄火，但是瓦斯仍繼續外洩，所以每當發現一氧化碳中毒事件時，室內都充滿瓦斯臭味，一般人就以爲是瓦斯中毒而致命，使無毒的瓦斯背了黑鍋，而真正的無形殺手是無色、無味、有毒的一氧化碳。一氧化碳會將血紅素中的氧氣排擠出來導致人體器官缺氧致死，更可怕的事實：無色、無味、有毒的一氧化碳在很低的濃度下就會致命，也沒有藥物可治癒，在產生有毒一氧化碳的環境中，其濃度會累積的非常快，加上它”無味”，無法察覺，又有會使人昏睡的特性，當你感覺不對勁時，已無力移動自救或救人了，若是原本已睡著的人，恐怕也永遠無法清醒了。例如躺在浴缸內或在車上睡覺時，每當一氧化碳中毒時，只要在同一空間環境內，無人能倖免，因此常會發生集體中毒死亡令人惋惜事件。

另外讓人擔心的事是無色、無味、有毒的一氧化碳氣體會隨著公寓大樓的排水管或通風管到處流通。因此如果同一大樓中某住戶不小心產生了無味有毒一氧化碳氣體時，很難得知此無味有毒一氧化碳氣體會流通到誰家？！如果您府上安裝了”一氧化碳警報器”，當它偵測到無味有毒一氧化碳氣體時，警報聲會響起，其警報聲的目的是一來通知您及家人馬上開門、窗，消除污染源，保護生命、財產安全，二來可立即查尋大樓中的有毒一氧化碳污染源，通知住戶解除污染源，避免集體中毒死亡事件。救人一命功德無量。

一氧化碳偵測器的優點：

本公司採用日本製的半導體式一氧化碳偵測器感應器，壽命可長達約五年，並仍能精確偵測低濃度有毒的一氧化碳。不過對無毒的瓦斯(本公司亦生產瓦斯偵測器)、煙霧、工業用的有毒氣體無反應。因牽涉人命安全，除了在生產時嚴格品質管制外，每一部一氧化碳偵測器都是以實際 100PPM 的濃度來測試。當有毒的一氧化碳達到 400PPM 時在 7.5 分鐘內風扇會自動起動，在品質及功能上，完全符合歐美先進國家標準，並已通過歐洲 CE 安規。

一氧化碳的濃度	安全無症狀可停留時間	風扇起動時間	警報響起時間
100PPM	90 分鐘	17.5 分鐘	32.5 分鐘
400PPM	15 分鐘	7.5 分鐘	7.5 鐘

註：PPM=百萬分之一，100PPM 即一氧化碳在空氣中的比例爲萬分之一

每月按一次開關檢查警報聲。按著開關則綠燈閃，紅燈亮，警報聲響，即表示偵測器機台功能正常。若其它內部零件有故障，本偵測器會定時自我偵測並警示，每 30 秒響一聲警報時，即表示機台故障。綠燈需恆亮，請先檢查電源，若電源正常但綠燈不亮或閃爍時，則機台故障，請立即送至本公司維修。保固期爲一年。

安裝容易，使用方便：

請掛在離地面約 160cm 之處(手能按到開關鍵的高度)。每月按一次開關檢查警報聲。當偵測器偵測到有毒一氧化碳時，警報聲會響起，請立即排除污染源，當一氧化碳濃度低於 50PPM 時，警報聲會自動停止。