

居家安全不可不知的瓦斯管路篇

家中危險管線在哪裡？

文、圖片提供·張志成

前陣子，高雄發生的氣爆事件震驚全國，一夜間震碎許多人的美好家園，也造成許多人員的傷亡，接下來又發生新店天然瓦斯氣爆事件，讓政府跟民眾開始注意並重視管線的安全，在看新聞的同時，您可曾想過我們居家生活中那些管路，是須要我們去關心留意的，如果能及時發現並作適當的處理，其實災難是可以避免的，讓我們透過文章一起來檢視我們居家的管線吧！

居家生活只要您有用到瓦斯爐炒菜，瓦斯熱水器洗澡，不管你家是用天然瓦斯或桶裝瓦斯，基本一定與瓦斯脫離不了關係，瓦斯既然與我們息息相關，日常生活我們要如何做好瓦斯的安全防護呢？

熱水器潛藏危機勿輕忽

不論瓦斯熱水器或是任何形式電熱水器，只要是符合CNS國家品質標準，以及台灣區瓦斯器材公會的TGAS標章認證，由領有合格證照人員，在正確場地依照標準規範安裝，安全都是沒問題的。

市面上的瓦斯熱水器大致分為「室外型」，以及適合室內或通風不良地方安裝的「強制排氣型」二大類型，選購時只要按照安裝的場地，選擇正確機種，例如空

氣對流良好，沒有加裝隔音窗，也沒有雜物堆積或衣服晾曬阻礙通風的陽台，就可以使用「室外型」；如果陽台加裝了鐵鋁窗，或者空間限制，不得不安裝在屋內，那就必須選用室內專用的「強制排氣型」。

千萬不能在密閉陽台使用室外型，否則燃燒產生的一氧化碳，更是使人致命的兇手，天冷時，記得為你的安全留一扇窗。

輔助設備與自主檢測

現在的大樓都有裝設瓦斯偵測器，在裝潢時務必將它外露在天花板上，偵測器是有經過線路拉到外面的消防箱PB綜合盤，再回受信總機，假如某棟某戶不幸發生火災，保全人員會趕到該戶查看，如沒有保全人員24H值班，也會警鈴大作，讓住戶注意。

但如果是舊大樓或公寓，可能沒有這個設備，現在市面也有獨立式的瓦斯偵測器，建議屋主應該加裝，平時我們也可以自主檢測，天然瓦斯在居家瓦斯全關的狀態，可查看瓦斯表最末一碼的數字有無輕微轉動，若有，可能就是瓦斯漏氣。

若嗅到疑似瓦斯味，可檢視瓦斯開關、輸氣管、接頭上面有無白霧、冰霜、疑似

破洞；也可用刷子將肥皂水塗抹在瓦斯管線接縫處、熱水器或瓦斯爐和瓦斯桶的銜接處，若氣泡變大，就是漏氣。若聞到瓦斯氣味，不可切按電器或任何開關，應立即關閉瓦斯、輕開窗戶通風，並通知瓦斯公司及119；若瓦斯洩漏引發火災，應立即關閉瓦斯及爐具。

防範對策

一、瓦斯使用安全

- (一) 瓦斯桶應直立使用，與火源保持適當距離，並放置陰涼處，避免陽光直射。
- (二) 使用爐具時，應隨時注意使用情況勿離開；如需離開，應先關閉爐火。
- (三) 燃燒器具、瓦斯調整閥及配管，應使用符合國家標準產品，並定期由合格技術人員檢修。
- (四) 不要在通風不良處使用爐火，以避免造成瓦斯燃燒不完全。
- (五) 瓦斯桶要遠離可燃物及火源。

二、發現瓦斯漏氣時

- (一) 電器產品不要用，不要按開關。
- (二) 盡速將瓦斯開關關閉。
- (三) 窗戶記得慢慢開，自然飄散戶外才安全。
- (四) 若瓦斯漏氣不止，要拿濕布蓋上去，因瓦斯氣化會吸熱，蓋上後會結冰止漏。
- (五) 馬上通知消防單位及天然氣公司或瓦斯行派員處理。



三、購買使用前要注意

- (一) 確定有合格標識卡，標示清楚且均未過期。
- (二) 瓦斯桶有標示瓦斯行商號及電話。
- (三) 瓦斯桶無鏽蝕情況。

「瓦斯本無害，不慎便成災」液化石油氣及天然氣都是屬可燃性氣體，且為日常生活不可缺之生活必需品，一旦發生洩漏情形，極有可能引起燃燒或爆炸造成傷害。因此，不論使用何種燃氣，均應定期請合格之專業人員檢查家中管線及燃氣器具是否有漏氣或故障狀況，才能確保使用安全。平時在使用這些燃氣器具時應保持良好通風，除減少洩漏蓄積達爆炸下限之危險外，也可降低一氧化碳中毒之機會，保障居家安全。💕

About Designer

成邦室內裝修有限公司

設計總監：張志成

證號：內營室業字第40E2004355

Email：chengbangtw@yahoo.com.tw

Web：http://chengbangtw.net/