

一般家居 氣體安全



愛GAG氏家庭

機電工程署
EMSD
2016年3月修訂版

家居的氣體能源

一般家居使用的氣體燃料是煤氣或石油氣。煤氣的主要成份是氫氣，比空氣輕，經煤氣管道輸送至各家用戶；而石油氣則是丁烷氣和丙烷氣的混合氣，比空氣重，多是經壓縮後以液態儲存於氣瓶內，但亦有經管道輸送至各家用戶的中央石油氣供應。

煤氣與石油氣均是安全可靠的氣體燃料。但若果使用不當，一樣可致嚴重的氣體意外。本小冊子的目的，是把家居氣體安全的要點加以說明，而這些要點都是使用煤氣或石油氣的住宅用戶應該知道的。

氣體洩漏的緊急處理

為了便於察覺氣體洩漏，煤氣與石油氣均混入了濃烈的特殊氣味。用戶一旦察覺氣體洩漏，若情況許可，應立即關掉氣錶上游的緊急控制閥(氣錶總掣)，截斷氣體供應；而石油氣瓶的用戶則可拔掉連接石油氣瓶的調壓器，以截斷氣體供應。

弄熄所有明火並盡量打開所有門窗，讓氣體消散。切勿使用電話或開關任何電掣，更不要觸碰任何氣體爐具的開關掣。若漏氣情況嚴重，用戶應立即離開有關單位並通知鄰居疏散，但不要按動任何門鈴。利用樓梯離開建築物，撥999通知消防處，通知緊急服務人員到來處理。

999



氣體爐具的安全使用

一般的安全守則

所有在本港合法售賣的住宅式氣體用具，均會附有一個GU標誌，表示該等型號乃按照認可的國際安全標準生產，並符合本地品質保證制度檢查。市民該選購附有GU標誌的氣體用具，確保安全。而根據氣體安全條例(第51章)的規定，所有氣體用具的安裝、更換和維修，均必須由註冊氣體工程承辦商僱用的註冊氣體裝置技工進行。用戶切勿攜帶未經本署批准的氣體用具入境，亦不可自行安裝氣體用具，不然會觸犯法例。

用戶應按照爐具生產商的指引使用氣體用具，確保安全及其最佳效能。

氣體煮食爐的安全使用

使用氣體煮食爐時須打開窗戶或開動抽氣扇，保持空氣流通，以供應燃燒時所需的空氣；但不應把煮食爐放置在窗口旁，以免爐火被強風吹熄。煮食爐在點燃時必須有人看管，不可任由煮食爐在沒人看管的情況下點燃。爐具旁不可放置易燃物品，家長亦應告誡家中小朋友，不可把玩氣體爐具，以免引起火警。

接駁煮食爐的氣體接駁軟喉的長度須盡量裁短及不應超過2米，並須在使用期限前更換。所有在香港供應及售賣的低壓氣體接駁軟喉(供氣壓力不逾7.5千帕斯卡)，必須得到機電工程



署的批准。市民該選用獲批准的氣體接駁軟喉，該等軟喉喉面上印有「機電工程署批准 EMSD APPROVAL GT XXXX」(XXXX代表批准號碼)的字樣，並印上使用期限。

氣體熱水爐的安全使用

氣體熱水爐有多種不同的種類，其中密封式熱水爐是新安裝及更換熱水爐時的最佳選擇。它們備有多種型號，包括機動排煙、自然排煙等，以供選擇。這種熱水爐的空氣和廢氣煙道口均露出外牆，燃燒用的新鮮空氣會從戶外直接抽取，而燃燒後的廢氣亦會直接排出戶外，因此不會消耗或污染室內的空氣。一般的樓宇單位內已預留合適的煙道牆孔，以備安裝密封式氣體熱水爐供浴室使用。

若果你還在使用其他種類的氣體熱水爐，我們建議你在定期的氣體安全檢查時，安排更換密封式熱水爐，以保障你和你家人的安全。



氣體乾衣機的安全使用

用戶必須按照生產商的技術指引安裝乾衣機。一般而論，乾衣機的排氣口須保持暢通並直接向室外排氣。排氣管道的建造物料須為堅實的鍍鋅金屬片，而長度應盡量縮短，切忌多彎及過長，為排氣增添阻力。

使用乾衣機時，須打開窗戶或開動抽氣扇，保持空氣流通；切勿放入過多或大量滴水的衣物，以免乾衣機超載；乾衣的時間不可太長，而易燃的衣物(例如單薄的內衣或纖維衣物)亦不宜進行乾衣，以免點燃衣物，引致火警。乾衣機附近不宜擺放雜物，隔濾網須經常清理，避免塵埃積聚，影響效能。

石油氣瓶的儲存

根據氣體安全條例(第51章)，除非取得氣體安全監督的批准，否則不得儲存總容水量超過130升(約50公斤)的石油氣瓶(包括空瓶)。一般家居常用的石油氣瓶由12公斤到16公斤不等，下表列出一些普通型號石油氣瓶的最多許可儲存數目，以供參考。

| 石油氣重量 (公斤) | 許可瓶數 |
|------------|------|
| 12-13.5 | 4 |
| 15-16 | 3 |

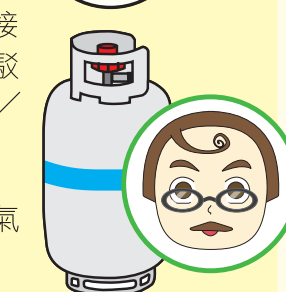


石油氣瓶須垂直放置在通風良好和容易到達的地方，必須遠離熱源及火源，特別當更換氣瓶時；由於石油氣比空氣重，為避免氣體積聚，不可在地平面以下的地方、排水溝附近或地庫內使用或存放石油氣瓶。

另外，石油氣瓶不可放置在公眾地方，以免影響公眾安全。

更換石油氣瓶的正確步驟

1. 熄滅附近所有火種，不可吸煙。
2. 關掉氣體用具。
3. 關掉並拆除調壓器，然後更換用罄的石油氣瓶。
4. 小心地將調壓器穩固接駁，然後檢查氣瓶接駁位是否有漏氣的氣味/聲音。
5. 開啟調壓器，然後檢查氣體爐具是否操作正常。



使用獲批准的石油氣分銷商的服務

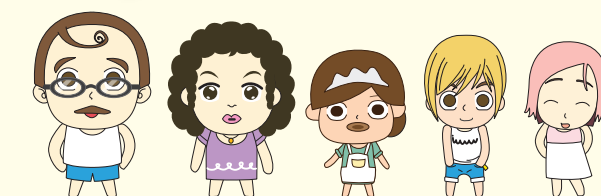
石油氣瓶應在獲批准的石油氣分銷商裡購買。所有石油氣分銷商都受註冊氣體供應公司監察。獲批准的分銷商會聘用註冊氣體裝置技工給顧客提供服務，令使用石油氣瓶時更為安

全。該等分銷商的店舖內會展示出所屬註冊氣體供應公司發出的證書，而發票上亦會顯示註冊氣體工程承辦商號碼，以供市民識別；市民也可從機電工程署網頁瀏覽獲批准的分銷商名冊。

查詢

如需要氣體裝置的進一步資料，請聯絡你的註冊氣體工程承辦商、致電政府熱線1823或瀏覽機電工程署網頁：

<http://www.emsd.gov.hk>



機電工程署 **EMSD**

氣體安全監督
機電工程署

香港九龍啟成街3號

傳真：2576 5945 電郵：info@emsd.gov.hk