

小安心的商品安全小學堂：『瓦斯調整器』篇

國際油價大幅攀升，國內油價亦隨之漲聲連連，一般民眾為看緊荷包，日常生活中均會注意到水、電能源的節約使用，卻往往忽略了使用液化石油氣(俗稱桶裝瓦斯)之瓦斯爐或熱水器與瓦斯調整器的正確搭配使用，因此特別提醒粉絲們應使用適當調整器，以節約瓦斯能源及金錢支出。

由於國內家庭用液化石油氣瓦斯器具使用的壓力為 280 mmH₂O，因此宜配合使用 R280（出口壓力為 280 mmH₂O）的瓦斯調整器。若瓦斯調整器與瓦斯爐、熱水器等瓦斯器具的使用壓力規格不搭配，將導致燃燒效率較低，而增加瓦斯消耗量。例如 R500（出口壓力為 500 mmH₂O）調整器對家庭用瓦斯器具而言，因使用壓力過高，將造成瓦斯不完全燃燒及浮火現象。瓦斯不完全燃燒，最直接損失是瓦斯能源的浪費，及消費者經年累月多支出了許多瓦斯錢，另一方面也容易產生過量的一氧化碳而有影響健康之虞；浮火現象則會降低瓦斯器具之熱效率並溢出未燃瓦斯，導致瓦斯能源的浪費，亦同樣會產生過量一氧化碳。

小安心提醒粉絲們關於 R280 家用瓦斯調整器的選用注意事項：

一、確認產品貼有標準檢驗局商品安全標識。

二、檢視產品本體鑄印之規格標示：

(一)R：表示出口壓力，即是將鋼瓶內之瓦斯減壓後提供瓦斯器具使用之適當壓力，R280 表示出口壓力為 280 mmH₂O。

(二)Q：表示流量，即每小時由調整器流出的瓦斯量。以瓦斯爐而言，一般僅需選用 Q 1（每小時 1 公斤）或以上者；對於一般瓦斯熱水器，需選用 Q 2（每小時 2 公斤）或以上者，出水量較大的熱水器則需選用 Q 3（每小時 3 公斤），甚至是 Q 4（每小時 4 公斤）。

三、定期請取得合格執照之瓦斯器具裝修技術士進行安全檢查與更換。

選用合宜出口壓力及適當流量的家用瓦斯調整器，不但可滿足粉絲對瓦斯器具火力的需求，更可避免浪費瓦斯，讓粉絲們節約能源又省錢唷！

