



如何選購及正確安裝使用儲備型電熱水器才能防止觸電危險呢？


(資料來源：經濟部標準檢驗局臺南分局官網)

儲備型電熱水器是用來供應熱水洗澡，市面上的儲備型電熱水器品牌眾多，如何選購適合、安全的儲備型電熱水器，已是目前消費者所關切的重要問題。為確保民眾生命財產的安全及消費權益，經濟部標準檢驗局臺南分局提供選購及安裝使用儲備型電熱水器的要領及注意事項，供消費者選購及安裝使用時參考。

一、如何選購儲備型電熱水器：

1. 檢視負責廠商名稱及地址、電器規格（如：額定電壓、消耗功率、能效等級）及型號等各項標示是否清楚，尤其注意是否貼有「商品安全標章」（ (L)C3 1015276、 R30001）。
2. 儲備型電熱水器依安裝方式可分為橫掛式、吸頂式、直掛式、立地式，消費者得依安裝使用環境選購，並依使用人數選購適當容量的儲備型電熱水器。
3. 選購效率高的儲備型電熱水器。儲備型電熱水器能源效率等級分為5級，1級效率最高，較省電，價格高，2級次之...，5級效率最低，較耗電，價格相對較低。能源效率分級會標示在儲備型電熱水器器體上。消費者在選購時應先看清楚能源效率分級標籤，再依預算選購適合的儲備型電熱水器。

二、安裝使用要訣：

1. 儲備型電熱水器由具有水電執照的專業人員安裝，即使使用一段時間後要改變安裝地點，亦應由專業人員進行安裝，切勿自行或由非專業人員安裝，以避免使用時發生危險。
2. 儲備型電熱水器請勿安裝在浴室、廚房、戶外等潮室地方，易造成絕緣不良產生漏電之風險。
3. 儲備型電熱水器請勿放置火源附近，以避免高溫發生危險。
4. 市售的儲備型電熱水器均會內裝漏電斷路器，此顆漏電斷路器只能偵測到儲備型電熱水器內部是否漏電狀況，並無法偵測室內配電系統與儲備型電熱水器內部電源端子座間電路是否有漏電狀況，因此在安裝儲備型電熱水器時，理應在室內配電系統的配電盤再安裝一顆漏電斷路器再將電源接續至電熱水器電源端，以確保使用的安全性。
5. 市售的儲備型電熱水器均設計為接地保護之電器由具有水電執照的專業人員依安裝使用說明書確實完成接地（電器之電源端子座標有接地符號()之接地端必須與室內配線之接地系統連接），才能提供完整的防電擊保護，否則，將增加人體遭受電擊之危害風險。
6. 安裝完畢後請勿立即通電，必須先注水於儲備型電熱水器內，待熱水出水口可出水後使得通電，以避免儲備型電熱水器內部的電熱管燒燬。
7. 使用前先檢視產品使用說明書，依使用說明書規定方法使用，並應特別注意產品使用說明書所列之警告事項。

8. 使用水質不得有石灰質過高及雜質過重之情形，尤其是地下水、鹽分礦物質含量偏高的水源，以免損害電熱管，而發生漏電及影響電器壽命。
9. 漏電斷路器須每個月須至少按「動作」或「測試」鈕1次，檢查是否故障。(檢查方法：漏電斷路器開關保持為「ON」或「開」，按「動作」或「測試」鈕，若開關跳回「OFF」或「關」，表示漏電斷路器正常，再把開關扳回「ON」或「開」；若開關不動作，即漏電斷路器已有故障，請立即關閉電源，並聯絡廠商指定之維修站辦理檢修或更換。)
10. 當使用中若有火花發生或漏電斷路器保護蓋內面有霧氣時，請立即將電源關閉，並聯絡廠商指定之維修站辦理檢修，切勿自行拆解修理或更換非原製造廠之零組件，以避免任何危險發生。

若有相關問題，請洽標準檢驗局臺南分局第一課，電話：06-2264101 轉 210 或請上標準檢驗局網站 <http://www.bsmi.gov.tw> 查詢。

法務部矯正署臺南監獄政風室提醒您