

# 電源線採購與使用原則

- 目前市面上電源線種類繁多品質良莠不齊，建議可以依下列原則使用與進行採購避免不當使用引發火災。

一、盡量選用”台灣製”電源線”。

二、有台灣 CNS 或美國 UL 認證之電源線。



- 選購及使用電源線組（延長線）之注意事項：
  1. 電源線組（延長線）為經濟部公告之應施檢驗商品，依國家標準 CNS 10917 規定，應於外包裝及本體上標示事項，包括：(一)公司名稱(二)額定規格(三)電線長度（單位：公尺）(四)其他注意事項(五)接地線顏色；且產品本體須貼（印）有商品檢驗標識，以表示該產品符合法定檢驗程序。
  2. 詳細閱讀使用說明書，並瞭解安裝/使用方法、保養維護及使用注意事項等。
  3. 確實依電源線組（延長線）標示之額定消耗功率或電流規格在容許負載容量下使用(詳如使用容量計算公式)；耗電量高的電器如冷暖氣機、烘乾機、微波爐、電磁爐、烤箱、電暖器、電鍋等，應避免共用同一電源線組（延長線）。  
使用容量計算公式：

使用電量(A) = 使用電器耗電功率(W) ÷ (額定電壓)110V 例：15A = 1650W ÷ 110V

4. 不可緊貼傢具，擺放位置應保留適當空間以供延長線充分散熱。
5. 插頭、插座累積灰塵或細微棉絮時，容易結合水分，造成積污導電現象而短路，須避免在潮溼、高熱的環境中使用(例如浴室、廚房、水中或熱火源、易燃物旁等)，以免發生危險。
6. 電源線組（延長線）不可串接使用，並選用適當長度及插座數之產品。
7. 使用時不可捆綁、以重物壓迫或以鐵釘、騎馬釘、訂書針等固定電線，以保留散熱空間。
8. 手部潮溼時，不可接觸通電中之插頭、插座、開關、電線等，以免發生觸電危險。

9. 非專業技術維修人員，不可自行拆解、改裝或有任何改變原樣式、規格之動作，以免發生危險。

○ 以下列出部分合格廠商及其商品請參考。

1. [http://www.sanyo.com.tw/s9807/sanyo\\_in.asp?ID1=8&ID2=7&ID3=4](http://www.sanyo.com.tw/s9807/sanyo_in.asp?ID1=8&ID2=7&ID3=4)

2. [http://www.max-star.com.tw/html/product/pro\\_show.aspx?num=507&kind=146&kind2=199](http://www.max-star.com.tw/html/product/pro_show.aspx?num=507&kind=146&kind2=199)

3. [http://shopping.pchome.com.tw/?mod=item&func=exhibit&IT\\_NO=DCAC2A-A54083477&SR\\_NO=DMAL3E&ROWNO=7](http://shopping.pchome.com.tw/?mod=item&func=exhibit&IT_NO=DCAC2A-A54083477&SR_NO=DMAL3E&ROWNO=7)

4. <http://www.pcstore.com.tw/ltptech/M03740329.htm>

5. <http://yinggirl2002.shop.rakuten.tw/200000001091214/>