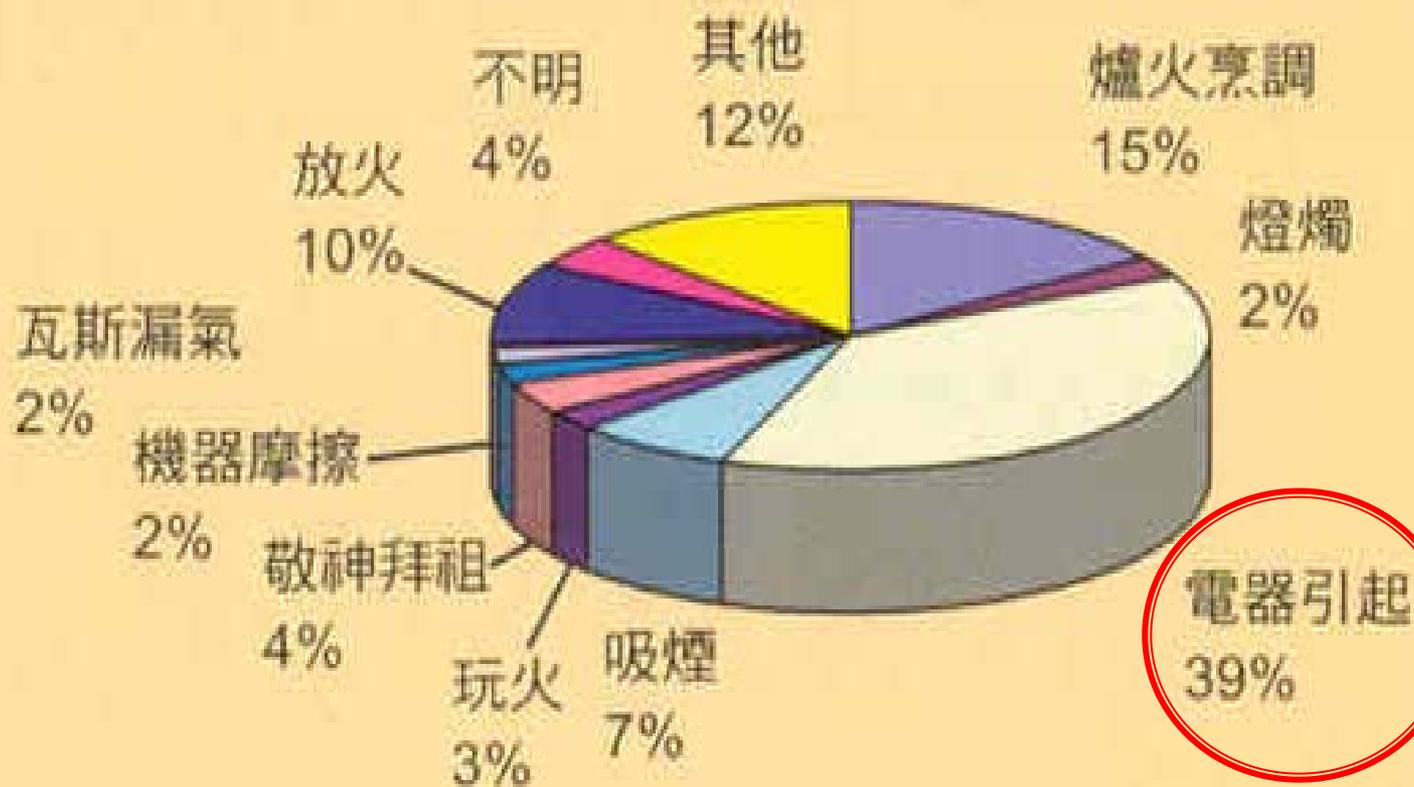


電氣安全宣導

環境保護與安全衛生中心

電器引起火災佔 39%

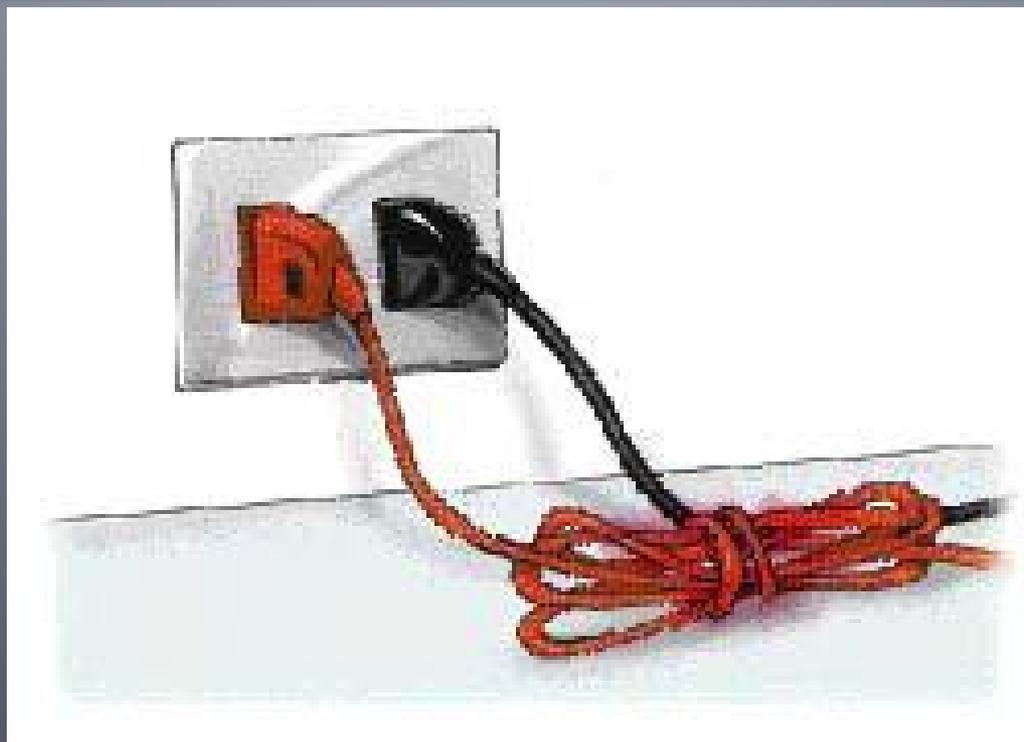


資料來源：<http://www.klfd.gov.tw/>

養成良好用電習慣，可減少火災發生



- 使用延長線，不可將其綑綁；
- 電線經綑綁後，熱量很難流通，因此溫度升高而將塑膠融解，造成銅線短路著火。



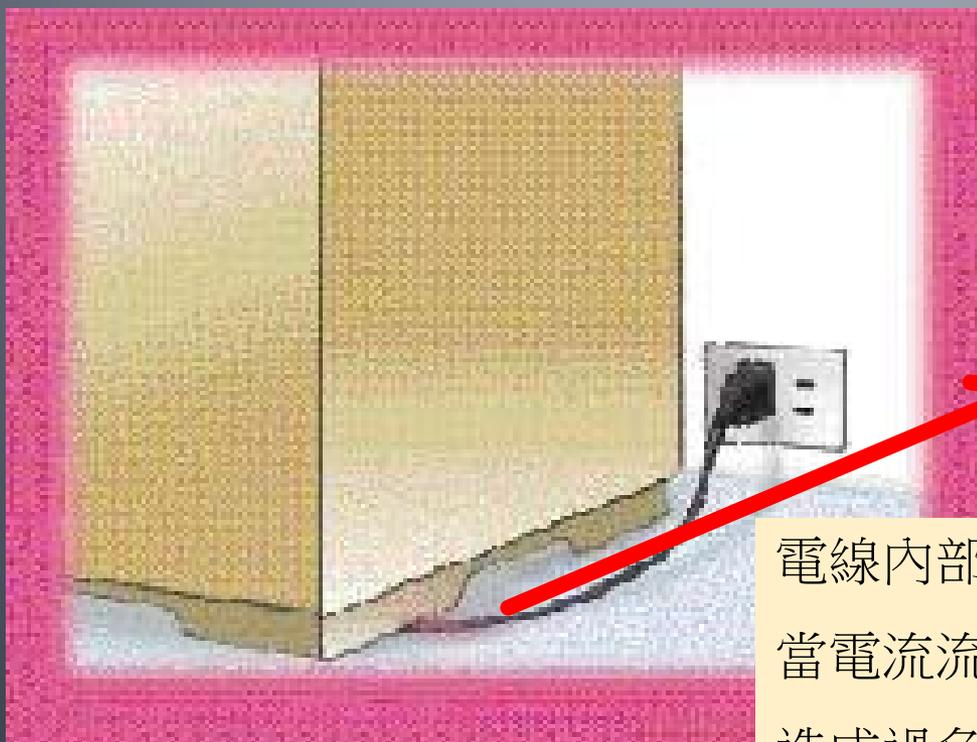
不可用釘子、騎馬釘或訂書針將延長線或電線固定。



不正確！

正確！

延長線不可壓在家具或重物下方，以免發生損壞產生半斷線危險。



電線內部銅線部分斷裂稱為半斷線，當電流流過半斷線時，因電路突燃變窄，造成過負荷而產生高熱，可能引起電氣火災

高耗電電器（烘乾機、微波爐、電磁爐、烤箱、電暖器、電鍋等）應避免共用同一組插座
延長線無法負荷過大電流，應在容許電流、電壓下使用，若有發燙或異味產生，此為過負荷現象，應立即停止使用。



電器不使用時應將插頭拔掉



插頭、插座不可破裂、焦黑或鬆動



插頭及插座鬆動易造成接觸不良而發熱



插頭、插座焦黑可能是過電流所造成

電線走火的緊急應變



Electrical fire

Don't use water or touch the burning object. If possible to do it safely, unplug or turn off the current. If the fire's small, put it out with a CO₂ or multipurpose ABC extinguisher, or baking soda. Always notify firefighters immediately.



1. 切勿用水滅火，或碰觸燒起的物體
2. 在不危害到自身安全情況下，關斷電線走火的電源
3. 若為小火，則以 CO₂ 或 ABC 乾粉滅火器滅火
4. 若為大火或無法立即滅火，立即通報請求救援

設備使用安全須知

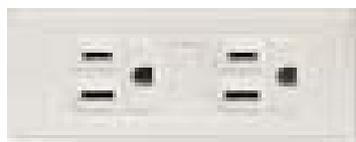
(一) 延長線安全須知：

- 選用貼有經濟部標準檢驗局安全標示商品，其最低負載額定電流應達 1,50W或 15安培以上，外型線徑較粗的電纜線。
- 最好每個插座有獨立開關，並附有安全的過載保護裝置。
- 注意額定電流容量限制，切勿過載使用，以免因過熱而導致短路起火。
- 轉接電源線組（延長線）不可一條接一條串聯使用，以免過載發生危險。
- 非專業技術維修人員，不得自行拆解、改裝或有任何改變原樣式、規格的動作，以免發生危險。

設備使用安全須知 (續)

(二) 插座安全須知：

- 新設插座需採取附接地型插座，配線時需要求確實配接地線。
- 插座應依不同電壓等級採用特定的插座型式，110伏特系統電壓應採用平行式（圖一），220伏特級電壓插座，應採用T型插座（圖二），不可採用110伏特及220伏特插頭均可使用之插座（圖三），導致設備誤插電源而損壞。
- 用電設備插頭務必完全插入插座，不可使插頭鬆動及露出金屬部份，以免發生火花引燃週邊物品。
- 插座應固定牆面，不可懸空使用，如插入開口有銅綠、熔融化或燒損，表示開關內部已經鏽蝕或損壞，應立即更換。
- 工作場所中不可使用可轉向的多面向插頭（圖四），裡面的接點常因轉動而磨損或鬆動，因而造成接觸不良而生熱，易生危險。



圖一



圖二



圖三



圖四

設備使用安全須知(續)

(三) 其他建議：

- 工作場所地上電源線建議使用壓條固定。
- 如使用高耗電儀器設備，建議配設專用插座迴路供電，避免與其他電器設備共用線路。
- 插座如設置於潮濕處(例水槽旁)時，建議採用防水型或採適當防護措施。
- 插座電源處，建議標示負載電壓（圖一）；配電箱外張貼警告標示。



圖一

用電安全，人人有責!

環境保護與安全衛生中心 關心您!

本檔案可至環安衛中心網頁最新消息下載使用