

長期插著電的電器用品，就算都不用，如果沒有定期清潔插頭，一樣會引起電線短路。

當電器插頭接在電源上，開關不開，從插頭到電線是無法形成迴路，不會產生電流，這個觀念絕對正確！但是當插頭部分長期末清理時，就會在插頭的兩隻腳（兩極）間逐漸堆積一些灰塵、毛髮，而這些灰塵、毛髮，如果碰到水氣，就有可能成為導體，造成插座的兩極間會出現一個迴路，形成通電狀態（本來插座是用絕緣的樹脂來製造，兩極之間應該不會通電），這種通電現象叫做「積污導電」。

由於電流會發熱，會破壞插座的絕緣樹脂，而且這種現象不會迫使保險絲跳開，有一天就會產生短路，進而引起火災！這也是很多人過年期間，家中的電器都沒有用，最多也只是插頭沒拔掉，卻忽然發生電線短路火警的原因。所以，電線插頭不用時要拔掉，要常常清潔，特別是水氣較高的處所，如浴室、廁所、廚房、魚缸（魚缸的水常會濺到插座）等處，尤其家中有養貓狗之類寵物，更應特別注意這種積污導電的現象。