家有「變頻電器」，當心失火危機

新竹市消防局火災調查科發現，近來許多標榜「變頻」的電器用品，長時間使用容易產生「諧波電流」，進而造成產品絕緣劣化、設備故障等問題，發生火災危險，呼籲民眾不用電器就把插頭拔掉，並更換安全插座，確保安全。

新竹市九十八年迄今，電氣火災案件共七十九件，下午五點到隔天早上八點就佔六十一件，其中，電源線過熱及短路起火又有四十七件之多。

火災調查科分析發現，電氣火災發生於離峰時段及下班後時段，近來有明顯提高趨勢，這又可歸因於工業用電及近年來節能電器產品的盛行，各式變頻電器產品大幅使用後產生的「諧波電流」問題。

諧波電流是一種電力污染形式，這些異常諧波電源可能來自工業用供電，或非線性負載電器產品如洗衣機、馬達類產品。諧波電流總和超過容許值時，容易造成電器的電線、電容器、馬達等過熱及異常，長時間影響下，可能使電器產品產生絕緣劣化、設備故障等問題，進而發生火災危險。

隨時拔插頭 換安全插座

消防局呼籲市民，應注意離峰及下班時段的用電習慣，並適時拔除長期不使用的電器的電源插頭，或將家中插座更換為安全插座，減少諧波電流對家電產品造成的危險。

-轉載自臺中市政府水利局網站