

省電器可省電費？

近日各區有攤檔售賣「省電器」，聲稱可節省電費。本會最近接獲不少查詢及投訴，個別消費者質疑該種產品的聲稱是否屬實。

本會去年初曾測試當時在市面出售的3款「省電器」，結果發現樣本未能為住宅用戶省下電費，相反會輕微增加了耗電量，因「省電器」本身也用電；而安全測試又發現樣本有需要改善的地方。這些「省電器」的操作原理是利用電容器改變家中電氣系統的「功率因數」，主要針

對冷氣機、雪櫃、洗衣機、光管及慳電膽等功率因數相對較低的電器。調高功率因數，雖可能減低入屋電流，但不會減少本港電力公司計算住宅用戶用電的有功電能(active electrical energy，單位kWh，俗稱1度電)，故類似設計應不會令住宅用戶少交電費。

消費者若想加深瞭解「省電器」，可參閱第304期《選擇》。

要省電費應從節約能源做起，例如：
* 選購能源效率較高的電器，市面上不

少電器已獲機電工程署能源效益標籤；

- * 以慳電膽代替普通鎢絲燈泡，既省電又減低熱能產生，間接降低冷氣機的電力消耗及電費；
- * 離開房間時把所有電燈及電器關掉；
- * 以電風扇配合冷氣機使用，增加冷氣流量，有陽光照射的窗戶則拉上窗簾；
- * 暫時不需用的電器如變壓器（火牛）、微波爐、音響組合、電視機等，不要長時間置於備用狀態，可利用插座的開關掣把電源截斷。

