

能源標籤快訊

第 2 期

2013 年 5 月

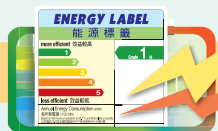


編者的話

我們出版《能源標籤快訊》的目的，是要向業界介紹強制性能源效益標籤計劃的資訊和最新發展。自上一期創刊號出版以來，各界反應熱烈，令人鼓舞。我們再接再厲，希望今期內容能夠滿足大家的期望。

一如上期，今期《快訊》有「能源標籤資訊台」、「小店多聲道」及「能源標籤天地」三大環節。我們會重點介紹關於冷氣機的資訊，亦會詳述緊湊型熒光燈（即慳電膽）較鎢絲燈泡優勝之處。當然，還有「有獎問答齊齊fun!」遊戲環節，歡迎大家踴躍參加。

除了《快訊》外，我們定期舉辦業界說明會，提供強制性和自願性能源效益標籤計劃的詳細資料、電氣產品安全規例的要求等。下一場業界說明會已定於2013年7月12日舉行，大家可在本署《香港節能網》網頁內的「能源效益事務處網上報名系統」報名，網址是：<http://ee.emsd.gov.hk/>。



能源標籤資訊台

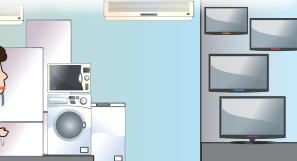
選用高能效燈具

相信大家都曾使用傳統的鎢絲燈泡，鎢絲燈泡能源效益低，消耗較多電力，壽命平均亦較短，只有約1,000小時，需要經常更換。一般的鎢絲燈泡在市面上已有充足能源效益較高的替代燈泡選擇，其中最常見的是已被納入強制性能源效益標籤計劃的慳電膽（即緊湊型熒光燈）。

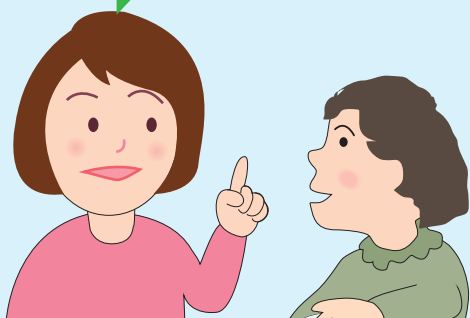
與鎢絲燈泡相比，慳電膽可節省約75%的電力，壽命也較長，平均壽命是鎢絲燈泡6至8倍或以上，即約6,000至8,000小時。一個四人家庭如以能效較高的慳電膽取代鎢絲燈泡，假設電費為每度電1元，每年可節省最多440元的電費。當然，提高能源效益亦有助減低溫室氣體排放。

除了慳電膽外，LED燈（即發光二極管燈）是另一種高能效燈具。LED燈近年已漸被應用作照明用途上，市面產品普遍的標稱壽命可達20,000至50,000小時，慳電之餘，更可減少更換次數，LED燈現已被納入自願性能源效益標籤計劃。





發嫂，我家裡用了近十年的冷氣機壞了，需要在夏季來臨前換掉。你有好介紹嗎？



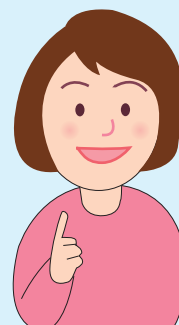
1

你可以參考冷氣機上的能源標籤，1級代表能源效益最高啊，慳電又慳錢！



2

哦！那麼麻煩發叔替我安排安裝一部兩匹並附有1級能源標籤的冷氣機吧。兩匹才夠冷！



3

太太，冷氣機的匹數並不能準確反映製冷量呀！



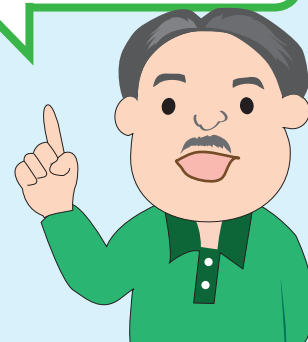
4

是嗎？那怎樣選擇才好呢？



5

太太可以參考能源標籤上的製冷量。



6

對喔！選擇適合的製冷量，製冷量的單位為千瓦。

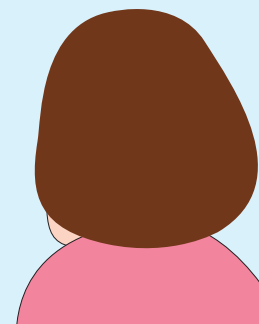


7

你先看看本店的產品目錄比較一下。我倒杯水給你，邊喝邊選啦！



謝謝你啊！



8

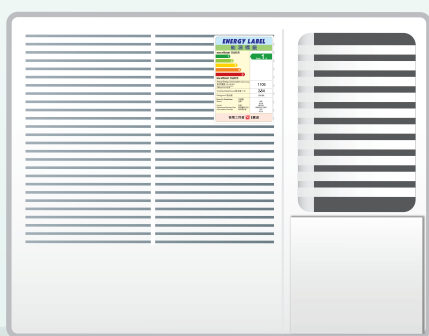
冷氣機能源標籤話你知

香港在地理上位於亞熱帶區域，在炎熱的季節，空調可佔家庭電費的50%以上。購買高能源效益的空調機（俗稱冷氣機）是達到節約能源和省減電費的重要一步。

政府現正透過《能源效益（產品標籤）條例》（第598章）推行強制性能源效益標籤計劃（簡稱強制性標籤計劃）。根據強制性標

籤計劃，在本港供應的五類訂明產品（即冷氣機、冷凍器具（雪櫃）、緊湊型熒光燈（慳電膽）、洗衣機和抽濕機）都必須貼上能源標籤。

為了幫助市民選購冷氣機，零售商都應該清楚了解能源標籤的內容。今期快訊為大家介紹冷氣機能源標籤上的各種資料。



每年耗電量（千瓦小時）（製冷）

以在最大製冷模式操作時量度得出的用電量乘以平均每年使用率為1200小時計算（實際使用量則視乎個別的使用情況）。你可利用這數字比較不同型號可節省多少電費（1千瓦小時相等於1度電）。

製冷量（千瓦）

指有關型號在製冷模式操作時量度得出的製冷量。

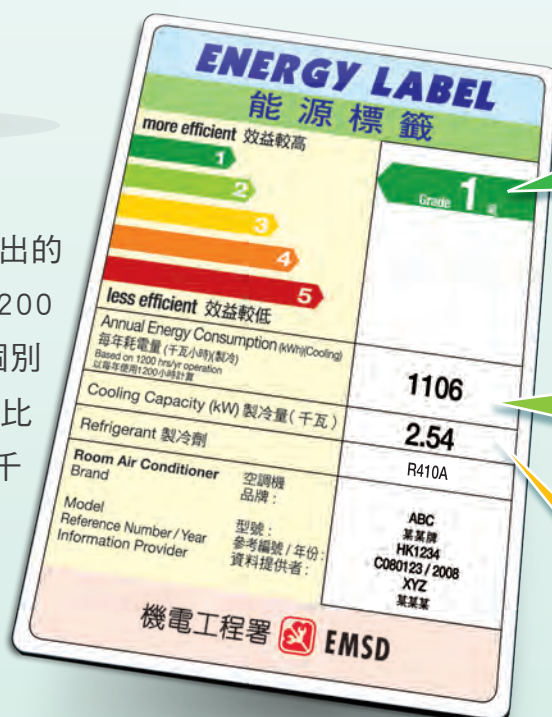
製冷劑

指有關型號所使用的製冷劑（俗稱雪種）的種類，例如 R410A。

冷氣機節省能源的百分比

第一級比第三級 15%

第一級比第五級 29%



能源效益級別。
1級能源效益最高（綠色），5級則最低（紅色）。

每年耗電量。你可利用這數字比較不同型號可節省多少電費。

最大制冷量(千瓦)

以一部製冷量約2.6千瓦(kW)(俗稱「一匹」)的「第一級」能源標籤的冷氣機與相同製冷量的「第五級」能源標籤的冷氣機相比，假設電費為平均每度電\$1，「第一級」能源標籤的冷氣機每年可節省最多480元的電費。



有獎問答齊齊fun!

只需回答以下全部問題，每題選擇一個最適合的答案，傳真至28906081《能源標籤快訊》編輯收。答對所有問題的首200名人士(註1)，每位均可獲贈紀念品一份，先到先得，送完即止。

1. 慳電膽比一般鎢絲燈泡節省多少電力？

- A. 45%
- B. 60%
- C. 75%
- D. 90%



2. 慳電膽的平均壽命較鎢絲燈泡長多少？

- A. 1至3倍
- B. 6至8倍
- C. 10至12倍
- D. 15倍以上

3. 冷氣機能源標籤上的每年耗電量是以每年使用多少小時計算？

- A. 600小時
- B. 900小時
- C. 1200小時
- D. 1500小時

4. 與貼有3級能源標籤的冷氣機相比，貼有1級能源標籤的冷氣機平均可節省多少電力？

- A. 約5%
- B. 約15%
- C. 約25%
- D. 約35%



4

答案回條(註二)

姓名：

香港地址：

答案

第1題	第2題	第3題	第4題

註1：如非首200名答對所有問題的回覆者，恕不另函通知。

註2：表格內的個人資料只用於是項問答遊戲，一切資料均會保密，並於完成問答遊戲後銷毀。你有權以書面形式，申請查核本署是否持有閣下的個人資料、查閱和更正該等資料、查核本署對資料運用的政策和常規、以及查詢本署持有的個人資料種類。以上條款將不會限制你在《個人資料(私隱)條例》下所享有的權利。

意見欄

歡迎讀者就這刊物提出意見及建議，讓我們多作改善。來函請投：

機電工程署能源效益事務處《能源標籤快訊》編輯
九龍啟成街3號

電話：2808 3465

傳真：2890 6081

電郵：eepublic@emsd.gov.hk