

節能標章

用心陪伴您



111 年第三季



你我一起節能
共創永續環境





選購節能產品 上網查證最放心

節能標章

省能 省錢 高效率產品的識別標誌

節能標章產品查詢很Easy

<https://www.energylabel.org.tw/>



省錢新智慧

能源效率標示 級數越小越省電！



中華民國能源效率標示
能源效率分級標示管理系統

能效分級產品查詢很Easy

<https://ranking.energylabel.org.tw>



省電妙計

妙計 01

選購高CSPF冷氣機，CSPF值愈高，則冷氣機愈省電，一般而言CSPF值每提高0.1，就可節約2-3%冷氣機用電。

妙計 02

冷氣溫度設定範圍以26-28°C為宜，並應裝設自動溫控設備，以免過冷而浪費能源。對於經常進出的房間，室內溫度不要低於室外溫度5°C以上，以免影響身體健康。

妙計 03

每二週清洗空氣過濾網一次，空氣過濾網太髒時，容易造成電力浪費。

妙計 04

冷氣房內配合電風扇使用，可使冷氣分布較為均勻，在維持舒適感條件下，溫度可適度調高節省用電。

妙計 05

下班前三十分鐘可先關掉壓縮機(由冷氣改為送風)，以減少空調耗電。

妙計 06

在東西向開窗處，應裝設百葉窗或窗簾，以減少太陽輻射熱進入室內，降低空調負荷及用電量。

妙計 07

空調區域應與外氣隔離且緊閉門窗，以免冷氣外洩或熱氣侵入增加空調負荷。

妙計 08

連續假日或少數人加班儘量不使用中央空調，以避免主機低負載、低效率、高成本運轉。

妙計 09

空調之冰水及冷氣送風系統加裝變頻控制，以節約空調耗電。

妙計 10

照明應配合照度標準要求設置，建議選用適當流明數(lm)之LED燈管(泡)/燈具，效率(lm/W)越高，瓦數(W)越小。

妙計 11

採用節能標章LED燈管(泡)/燈具，比螢光燈管(泡)/燈具節電50%以上。

妙計 12

天花板及牆壁顏色應儘可能選用反射率較高之乳白色或淺色系列，以增加光線之漫射效果，進而減少所需之燈具數量。

妙計 13

走廊及通道等照度需求較低之場所，可設定隔離開燈或減少燈管數量；照度需求較高之場所，採用一般照明加重點照明方式或自動感應裝置，補強照度。

妙計 14

採取分區責任管理制度，依所負責區域關閉不需使用之照明，養成隨手關燈之習慣。

妙計 15

設置晝光感知器，當白天光線足夠時，可自動調降靠窗燈具的亮度或關閉燈具。

妙計 16

在會議室、會客室、廁所…等場所，裝設感應開關，有人時自動開燈，沒人時自動關燈，既方便又可減少照明用電。

妙計 17

定期擦拭燈具及燈管，避免污染物降低燈具之照明效率。

妙計 18

空間內燈具可做區域控制迴路設計並搭配獨立開關，依實際使用需求啟動該區域照明，可達有效節電。

妙計 19

檢討各環境照度是否適當及照明開燈數量是否合理，空間照明適亮即可，照度過高易造成眩光。

妙計 20

有二台電梯時，可設定隔層停靠，一台為單數層，另一台為雙數層，可節省用電。

妙計 21

如有多台電梯，可於非尖峰使用時間設定減台運轉。

妙計 22

電梯內之照明及通風在待機3分鐘後，應可自動停止運轉。

妙計 23

上下三樓層以內，儘可步行運動不搭電梯。

妙計 24

新設或汰換電梯時，應選用附有電力回生裝置之變頻電梯。

妙計 25

電梯機房冷卻通風扇，應以溫控開關控制運轉。

妙計 26

選用能源效率分級標示1、2級家電產品，以及符合節能標章之其他電器產品，可節省用電。

妙計 27

長時間不使用電器設備時應切掉電源，減少待機電力損失。

妙計 28

選購具有省電功能之辦公事務機器，若15分鐘未使用時，可自動進入休眠省電狀態。

妙計 29

高壓用戶應保持電源電壓的變動正負5%以內。

妙計 30

變壓器放置場所應有良好之通風，必要時加裝風扇或空調散熱。

妙計 31

進相電容器宜裝置於低壓側，愈接近負載端越能減少線路損失。

妙計 32

定期檢討契約容量合理訂定值，及抑低尖峰用電需量之可行性。

妙計 33

選用適當容量之高效率電動機，一般電動機負載率在75%~100%運轉效率最高。

妙計 34

抽水泵選用高效率或變頻式馬達。

妙計 35

地下停車場之抽排風機，可增設定時控制器，在車輛出入離峰時間，設定每小時運轉約15分鐘，以節約用電。

妙計 36

增設能源管理系統，以有效管理尖峰用電需量、空調、照明及動力等耗能設備之用電。

能效小知識

CSPF

Cooling Seasonal Performance Factor 的縮寫



買冷氣如何認明標示 CSPF

CSPF 值越高
代表越省電！

不同室外溫度 + 運轉條件 =
冷氣季節性能因數

標示張貼在樣機上

中華民國
能源效率標示
每度耗電
約 XXX 度
本產品能源效率為第 1 級
名稱: 單相變壓器
型號: X-XW
kWh/kWh
1級

CSPF
冷氣季節
性能因數

1級

CSPF(冷氣季節性能因數)值越高，
代表越省電



淨零轉型 冷氣跟進前行



2025年政府將冷氣新能效基準效率再提升3-5%

現在該你Do Something

認明能效標示



選用一級變頻冷氣
定頻冷氣逐步退場

冷氣溫度設定26-28度
每調高1度節省6%電力

定期清潔濾網



每2-3週定期清潔濾網
每年可省約10%用電

節能標章



省錢 省能 高效率 產品的識別標誌

選購電器、瓦斯爐具、車輛等產品，請認明[**節能標章**]：政府掛保證，省能又省錢。目前已通過認證**52**種產品，共計**325**家品牌、**9942**款節能標章產品供您選購，歡迎上網瀏覽更多購買資訊及規格。



<http://www.energylabel.org.tw>

進一步了解節能標章 歡迎上網查詢 [節能標章全球資訊網]



能源效率分級標示

能源效率分級標示已開放認證產品

無風管空氣調節機(CSPF)(分離式)



無風管空氣調節機(單機)



電冰箱



除濕機



省電燈泡



電熱水瓶



電鍋



空氣清淨機



瓦斯爐



瓦斯熱水器



貯備型電熱水器



溫熱型開飲機 冰溫熱型開飲機



溫熱型飲水機 冰溫熱型飲水機



機器腳踏車



汽車

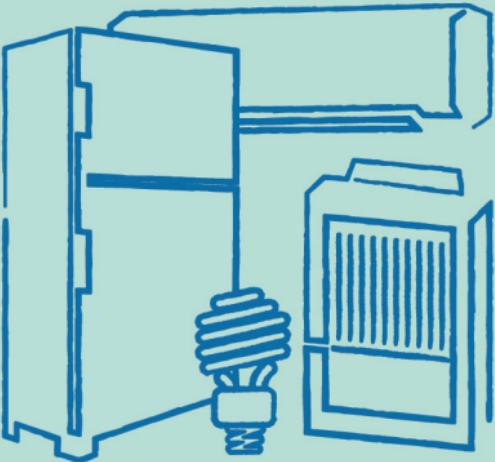
能源效率分級標示管理網站 <https://ranking.energylabel.org.tw>

節能消費123

1看 2比 3效率

- 1 看能源效率標示
- 2 比能源效率級數
- 3 選擇能源效率高

提醒您汰舊換新消費購買電器時，請選擇能源效率高的產品，可以參考產品上所張貼的能源效率分級標示，級數越小越省電，能替您省下可观的電費，節約能源就是這麼簡單！經濟部能源局與您一起當個節能省錢的聰明消費高手。



LED與螢光類燈具省能比一比

燈具適用環境	辦公室、停車場	檯燈	客房、浴室、電梯間
LED類燈具	LED燈管 	LED一體式檯燈 	LED燈泡 
平均發光效率	120 lm/W 以上	100 lm/W 以上	105 lm/W 以上
LED 健康環保	不含汞、鉛，省能環保		
螢光類燈具 (多屬玻璃材質)	螢光燈管 	緊密型螢光燈管 	省電燈泡 (安定器內藏式螢光燈泡) 
平均發光效率	80 lm/W	70 lm/W	
螢光類有害影響	含汞、鉛，有害環境生態		

換對燈就省電-效率提升 換燈更省



2050淨零轉型

你我一起向前行



經濟部能源局



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

經濟部能源局 廣告品
編印日期：2022.09