

# 機電與我

E & M Safety Newsletter

第32期 2020年9月

今期內容

## 機電署的 流動應用程式



## 細節要留意 齊守規 搭扶手電梯



## 氣體爐具安全可靠的 標記 - GU標誌



## 電氣產品安全角



## 強制性能源效益 標籤計劃

ENERGY LABEL 能源標籤	
more efficient 效益較高	Cooling 製冷 Rating 1
less efficient 效益較低	Heating 供暖 Rating 1
Annual Energy Consumption (kWh)	420 150
Cooling and Heating Capacity (kW)	2.54 2.48
Manufacturer 製造商	Brand 品牌
Room Air Conditioner 室內機	Model 型號
Information Provider 資料提供者	Reference Number / Year 參考編號 / 年份



機電工程署  
EMSD



## 機電署的流動應用程式



機電工程署（機電署）於2019年年底推出了兩個免費流動應用程式，讓用戶透過智能電話，隨時隨地掌握最新的機電行業資訊，享受貼心的電子服務，使生活更輕鬆寫意。現在讓我們逐一介紹這兩個流動應用程式的各項功能。

### 1. E&M Connect

這個應用程式的互動界面以簡明的圖示構成，用戶在按入後，可透過主頁的宣傳橫額瀏覽機電署的推廣訊息、活動資訊和服務安排，用戶更可按入「機電專區」，取得機電署發布的機電行業資訊。不可不提的當然是應用程式所提供的以下兩大功能：

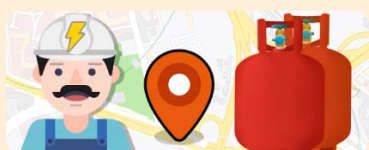
#### 慳電計

用戶可使用流動電話的相機拍攝家電產品的能源標籤圖像，然後配合文字辨識功能，即時顯示和比較不同家電產品型號的能源效益表現及每年電費估算，方便選擇更節能的产品。透過使用「慳電計」，在節省電費之餘，亦有助減低碳排放，讓用戶一同為環保出力。



#### 機電地圖

利用智能電話的現時定位或指定位置功能，用戶可即時在谷歌地圖上搜尋附近的註冊電業承辦商和瓶裝石油氣分銷商(配以「瓶裝石油氣分銷商安全表現評級計劃」的金、銀、銅三個



級別的圖標)，於彈指之間取得安全表現良好的商戶的聯絡資料，令安排所需服務時更加得心應手。

### 2. 機電行業通

「機電行業通」專門為註冊機電工程從業員而設，在按入應用程式後，即可瀏覽機電署發布的培訓課程資料、安全貼士、實務守則及其他相關文件。用戶更可進行簡單登記，成為註冊用戶，直接透過應用程式報讀培訓課程，記錄訓練時數和接收註冊證到期提示。



歡迎各位下載和安裝機電署流動應用程式，享受我們提供的嶄新服務。

#### E&M Connect



Android



iOS

#### 機電行業通



Android



iOS

## 細節要留意 齊守規 搭扶手電梯



機電署於2020年推出的新電視宣傳短片



扶手電梯是不可或缺的運輸工具，要確保扶手電梯的安全，適當的保養和定期檢驗當然必要，但乘客正確地使用扶手電梯亦同樣重要。去年，機電署共接獲1 771宗扶手電梯相關事故報告，而涉及乘客行為而導致的事務佔96%，當中包括乘客於扶手電梯上行走而失平衡跌倒。由此可見，正確使用扶手電梯的方法實在值得大家關注。究竟怎樣使用扶手電梯才算正確呢？尤其是乘客應否在扶手電梯上行走？「企定定」又是否足以確保安全呢？

就此問題，社會大眾觀點各異。有人認為香港生活節奏急速，「左行右企」的做法可在扶手電梯預留空間，讓趕時間的人行走。另一方面，有人則支持安全第一，為顧及自身和其他乘客的安全，他們在乘搭扶手電梯時都「企定定」，站穩並緊握扶手，絕對不會在扶手電梯上行走，以防意外發生。

扶手電梯的梯級一般比樓梯的梯級為高，加上梯級

高度在運行中會改變，乘客在扶手電梯上行走會較容易失足和絆倒而發生意外。另一方面，在扶手電梯上行走的乘客往往會因為走動而未有緊握扶手，如扶手電梯在緊急情況下突然剎停，他們不僅會較容易失去平衡而跌倒，同時亦有機會撞到其他乘客，釀成更嚴重事故。因此，機電署建議乘客使用扶手電梯時，應緊握扶手，站立於梯級的兩邊，保持適度警覺，切勿只顧低頭看手機。

為進一步推廣安全使用扶手電梯，機電署亦在2020年3月推出一系列新的電視宣傳短片、電台廣播和海報，鼓勵乘客「緊握扶手兩邊站」，並提醒他們乘搭扶手電梯的注意事項。大家可於機電署的YouTube頻道觀看有關宣傳短片。

<https://www.youtube.com/watch?v=5afYZXYFddo>



機電署於2020年推出的新宣傳海報



# 氣體爐具安全可靠的標記 - GU標誌



**安全提示**

使用附有  標誌的住宅式氣體爐具

法例訂明，由2003年起，所有供在香港使用的住宅式氣體爐具型號必須先獲得機電工程署批准，而獲批准的氣體爐具必須附有  標誌。

在有關  標誌的法例生效前安裝的氣體爐具，已超過其預期平均使用年限，為安全起見，請更換為附有  標誌的住宅式氣體爐具。



查詢電話：1823  
網址：[www.emsd.gov.hk](http://www.emsd.gov.hk)  
2020年4月

機電工程署  
氣體安全監督 



根據《氣體安全(雜項)規例》(第51F章)第3B條的規定，由2003年1月1日起，所有進口、售賣或供應以供在香港使用的住宅式氣體用具類型，必須獲得氣體安全監督(即機電工程署署長)的書面批准，而獲批准的氣體用具必須附有一個「GU」標誌，以便業界及消費者識別。

在香港，「GU」標誌的應用範圍涵蓋所有住宅式氣體用具(以下簡稱「氣體爐具」，即指按設計或原意，主要在住宅房產內使用的氣體用具，而不論該用具是否在住宅房產內使用)，例如煮食爐、熱水爐和氣體乾衣機等。附有「GU」標誌的氣體爐具均按照認可的國際/國家安全標準設計及生產，並通過在香港實驗所內進行的本地品質制度檢查，以確保產品符合安全及品質標準。

有關「GU」標誌的法例實施至今已超過17年，在法例生效前安裝的氣體爐具已日漸老化和超過其預

期平均使用年限，爐具供應商現時亦可能已沒有零件可供更換。為安全起見，市民應考慮把這些氣體爐具更換為附有「GU」標誌的氣體爐具。

除了選購和使用附有「GU」標誌的氣體爐具，用戶亦應每18個月安排註冊氣體工程承辦商僱用的註冊氣體裝置技工為家中氣體裝置作一次定期安全檢查，以確保其妥善運作。如發現或懷疑有氣體洩漏，應立即弄熄所有火種和打開所有門窗，讓氣體消散。若情況許可，應關上氣體供應總掣，然後盡快離開現場，並致電999通知消防處和聯絡氣體供應公司到場處理事件。

市民切記不應自行攜帶氣體爐具入境或進口未經批准的氣體爐具以供在香港使用。任何人如不遵守相關規定，即屬違法，一經定罪，最高刑罰為第6級罰款(10萬元)及監禁一年。

# 電氣產品安全角

## 家用電氣產品安全須知



電風扇



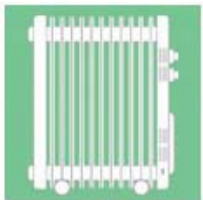
冷氣機



抽濕機



洗衣機



電暖爐



電熱水器



電磁爐



電熱氈



機電署最近在其網站推出「電氣產品安全角」專題網頁，提供有關電氣產品的最新安全資訊，以供公眾及業界參考。該網頁的內容包括：

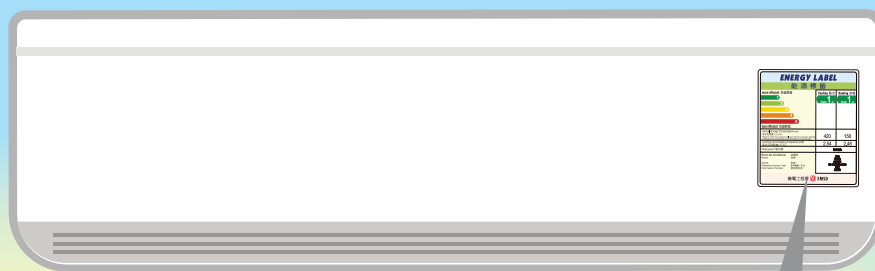
- (1) 各款常用家庭電氣產品(例如：抽濕機、洗衣機及電磁爐等)的安全須知；
- (2) 為協助市民選購、正確使用和保養電氣產品的宣傳海報及小冊子；
- (3) 電氣產品安全相關指南及技術指引，例如：最新版本的《電氣產品(安全)規例指南》(2019年版)；
- (4) 業界經常參考與電氣產品安全相關的表格；
- (5) 提供電氣產品認可核證團體名單，以便供應商聯絡有關團體，為其電氣產品取得符合安全規格證明書；以及
- (6) 向業界發放最新資訊的刊物如《電力快訊》。

如欲瀏覽該網頁，請掃描以下二維碼。

[https://www.emsd.gov.hk/tc/electricity\\_safety/electrical\\_products\\_safety\\_corner/index.html](https://www.emsd.gov.hk/tc/electricity_safety/electrical_products_safety_corner/index.html)



## 強制性能源效益標籤計劃



ENERGY LABEL 能源標籤		
more efficient 效益較高	Cooling 製冷	Heating 供暖
1	Grade 1 級	Grade 1 級
2		
3		
4		
5		
less efficient 效益較低		
Annual Energy Consumption (kWh) 每年耗電量(千瓦小時) <small>Based on 1200 hrs/yr operation (Cooling) or 240 hrs/yr operation (Heating) 以每年使用 1200 小時計算(製冷)或以每年使用 240 小時計算(供暖)</small>	420	150
Cooling and Heating Capacity (kW) 製冷及供暖量(千瓦)	2.54	2.48
Refrigerant 製冷劑	R410A	
Room Air Conditioner Brand 品牌:	ABC 某某牌	
Model Reference Number / Year Information Provider	型號: 參考編號 / 年份: 資料提供者: HK1234 U1-C180123 / 2018 XYZ 某某某	
機電工程署 EMSD		

強制性能源效益標籤計劃(強制性標籤計劃)除方便市民挑選具能源效益的電氣產品外，亦鼓勵製造商提高電氣產品的節能表現，使香港的碳排放得以降低。強制性標籤計劃下的能源標籤分為五個級別，第1級(綠色)的能源效益最高，第5級(紅色)的能源效益最低。市民可參考能源標籤上的資料，比較同類電氣產品的能源效益及功能特性，從而選購最合適的產品。

要找出同一能源效益級別的電氣產品哪一款較省電，可比較能源標籤上的「每年耗電量」，數字越小代表耗電量越低。在空調機、冷凍器具(雪櫃)、洗衣機、抽濕機和電視機的能源標籤上均有列出這項資料，以供參考。

以兩款第1級能源標籤的冷暖空調機為例，其中一款的每年耗電量(製冷)及每年耗電量(供暖)分別為420千瓦小時和150千瓦小時(如上圖所示)，另一款的每年耗電量(製冷)及每年耗電量(供暖)分別為500千瓦小時和180千瓦小時，如選用前者，每年可節省約110千瓦小時(約16%)的耗電量，假設每千瓦小時的電費為1.2元，即每年可節省132元。

如欲進一步了解強制性標籤計劃的詳情，請瀏覽「能源標籤網」，網址為[www.emsd.gov.hk/energylabel/](http://www.emsd.gov.hk/energylabel/)。



## 機電安全有獎問答遊戲

請回答以下問題，選擇一個**最適合的答案**，並填妥答案回條，以郵寄或傳真方式送交本署《機電與我》編輯收（見本頁末端的聯絡資料）。答對所有問題的首500名人士<sup>[1]</sup> 每位可獲贈紀念品一份（先到先得）。

- 以下哪一項是機電署流動應用程式所提供的功能？
  - 比較不同家電產品型號的能源效益表現
  - 搜尋附近的註冊電業承辦商和瓶裝石油氣分銷商
  - 報讀機電署的培訓課程
  - 以上皆是
- 以下哪一項是使用扶手電梯時的安全行為？
  - 站穩並緊握扶手
  - 攜帶大型物件乘搭扶手電梯
  - 只顧低頭看手機
  - 在扶手電梯上行走
- 有關GU標誌的法例實施至今已多少年？
  - 15年
  - 17年
  - 19年
  - 20年
- 「電氣產品安全角」載有以下哪一項安全資訊？
  - 家庭電氣產品的安全須知
  - 電氣產品安全的相關技術指引
  - 有關正確使用和保養電氣產品的宣傳海報及小冊子
  - 以上皆是
- 強制性能源效益標籤計劃沒有涵蓋以下哪一類電氣產品？
  - 空調機
  - 洗衣機
  - 電視機
  - 微波爐

### 答案回條<sup>[2]</sup>

姓名：		電話：		
香港地址：				
答案：				
第1題	第2題	第3題	第4題	第5題
你從哪裏收到這份《機電與我》？				
屋邨	學校	民政事務處	社區中心	
其他(請註明)：				

[1] 如非首500名答對所有問題的回覆者，恕不另函通知。

[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，絕不會向任何第三者透露。你有權以書面形式，申請查核本署是否持有你的個人資料、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。

上期答案：1. B 2. A 3. D 4. D 5. D

## 意見欄

歡迎讀者就版面或內容提出寶貴意見及建議，使我們能作出改善，務求為大家提供更多有用和有趣的資料。如欲提出意見、查詢或索取《機電與我》，請與我們聯絡。《機電與我》中文及英文版均可於我們的網頁(www.emsd.gov.hk)內瀏覽。

機電工程署《機電與我》編輯  
九龍啟成街3號  
電話 Tel : 1823 (電話中心 Call Centre)  
傳真 Fax : 2504 5970  
電郵 E-mail : info@emsd.gov.hk

Both the English and Chinese versions of this *E&M Safety Newsletter* are available on our web page at [www.emsd.gov.hk](http://www.emsd.gov.hk). Please contact us if you need a printed copy. Your enquiries and comments are most welcome. Please write to:

The Editor, E&M Safety Newsletter  
Electrical and Mechanical Services Department  
3 Kai Shing Street, Kowloon



機電工程署  
EMSD





# 你一掃。我一計 一年電費掌握晒！



立即下載及睇片

E&M Connect



## 使用方法：



免責聲明：  
每款產品的每年耗電量是按照最新「產品能源標籤實務守則」內每類產品釐定的平均每年使用時數/日數/次數/備用時數來推算。

如有查詢，請電郵至 [info@emsd.gov.hk](mailto:info@emsd.gov.hk)。