

# 警告：切勿侵犯版權

閣下將瀏覽的文章／內容／資料的版權持有者為消費者委員會。除作個人非商業用途外，閣下不得以任何形式傳送、轉載、複製或使用該文章／內容／資料，如有侵犯版權，消費者委員會必定嚴加追究法律責任，索償一切損失及法律費用。

《消費者委員會條例》第二十條第(1)款其中有規定，任何人未經委員會以書面同意，不得發布或安排發布任何廣告，以明示或默示的方式提述委員會、委員會的刊物、委員會或委員會委任他人進行的測試或調查的結果，藉以宣傳或貶損任何貨品、服務或不動產，或推廣任何人的形象。有關該條文的詳情，請參閱該條例。

本會試驗的產品樣本由本會指定的購物員，以一般消費者身份在市面上購買，根據實驗室試驗結果作分析評論及撰寫報告，有需要時加上特別安排試用者的意見和專業人士的評論。對某牌子產品的評論，除特別註明外，乃指經試驗的樣本，而並非指該牌子所有同型號或不同型號的產品，也非泛指該牌子的所有其他產品。

本會的產品比較試驗，並不測試該類產品的每一牌子或同牌子每一型號的產品。

本會的測試計劃由本會的研究及試驗小組委員會決定，歡迎消費者提供意見，但恕不能應外界要求為其產品作特別的測試，或刊登其他非經本會測試的產品資料。

# 最新測試14款抽濕機

## 最差型號抽濕量比聲稱低近35%!

轉眼間，便會迎來潮濕的春夏季節，不少家庭會使用抽濕機驅走濕氣。近年推出的抽濕機聲稱的抽濕量愈來愈高，效能表現會否較好？本會測試了13款壓縮式及1款熱石式抽濕機，發現4款型號在廠商採用的測試環境下量得的抽濕量比聲稱的低逾一成，表現最差的型號差異更高達34.8%！

香港天氣比較潮濕，春天時，牆身常有「出水」情況，需要頻密使用抽濕機。作為劍擊運動員，我們一星期練習兩三次，會經常清洗劍擊制服，不過制服採用特別物料，不能以乾衣機高溫弄乾以免「縮水」。因此，洗衣後會把衣服晾起，開動抽濕機，相比自然風乾，速度快得多。

張小倫





## 首測變頻壓縮式抽濕機

測試了市面14款抽濕機，包括13款壓縮式及1款熱石式抽濕機，售價由\$1,799至\$5,990。13款壓縮式抽濕機中，樣本「LG」(#2)為變頻壓縮式，其餘樣本則為定頻壓縮式。兩類樣本的聲稱每日抽濕量摘要見下表，每款樣本的聲稱每日抽濕量資料則見「抽濕機測試結果」列表。

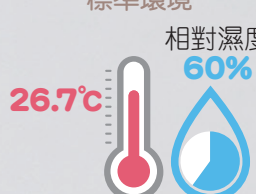
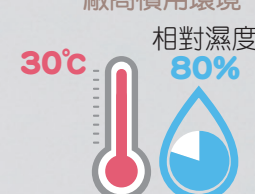
### 測試項目

本會委託獨立實驗室進行效能及安全測試，參考美國國家標準ANSI/AHAM DH-1-2008、機電工程署的強制性能源效益標籤計劃、IEC 60335-2-40等，測試項目包括抽濕效能、量得的每日抽濕量與聲稱的吻合程度、寧靜程度、極端環境下操作測試、低溫測試及安全程度。使用方便程度則由本會評審。所有樣本均通過極端環境下操作及低溫測試，運作正常。

### 抽濕效能測試項目

主要量度樣本在三個不同環境下的每日抽濕量及能源效率，測試是在本港電壓220伏特下

## 聲稱每日抽濕量(24小時連續抽濕)

樣本類型	標準環境	廠商慣用環境
	 26.7°C 相對濕度 60%	 30°C 相對濕度 80%
13款壓縮式樣本 (1款變頻式及12款定頻式)	6.14至19.8升	13.92至40升 (其中2款聲稱在32°C、相對濕度80%下為16及34升)
1款熱石式樣本	(沒有標示)	聲稱在27°C、相對濕度80%下為9升

進行，而溫度和濕度都予以固定。由於測試在恆溫恆濕的環境下進行，變頻壓縮式抽濕機會以最高耗電量的模式運行，使之與定頻壓縮式抽濕機運作相若。

- 標準環境：**參考機電工程署的強制性能源效益標籤計劃，按美國國家標準(ANSI/AHAM DH-1-2008)，在26.7°C及相對濕度60%的環境下進行測試。
- 廠商慣用環境(非標準環境)：**由於大部分抽濕機的廠商慣常採用較高的溫度(30°C)及相對濕度(80%)的環境來標示每日抽濕量，故在這環境下測試所得的結果，可與廠商的聲稱值作比較。「伊

瑪牌Imarflex」(#3)、「De'Longhi」(#13)及「Panasonic」(#14)的部分聲稱抽濕量在32°C、相對濕度80%或27°C、相對濕度80%下量得，本會為該3款型號的樣本額外在聲稱的環境下進行測試，並將量得的抽濕量與其聲稱數值作比較。

- 低溫環境：**個別熱石式抽濕機在其宣傳單張上聲稱在低溫環境下的抽濕表現會比壓縮式抽濕機為佳，故本會亦在低溫環境下進行抽濕效能測試，以比較各樣本的抽濕表現。由於美國國家標準(ANSI/AHAM DH-1-2008)中

## 抽濕機操作原理

### 壓縮式 (compressor type)

市面上的家用抽濕機主要屬壓縮式抽濕，原理是利用壓縮機推動雪種在冷管(即蒸發器，evaporator)及散熱管(即冷凝器，condenser)之間循環，造成兩者之間的冷暖溫度差距。潮濕的空氣被小型風扇抽進抽濕機後，先經過冷管，空氣中的水分在冷管的表面凝結成水滴，往下滴入盛水器。隨後空氣經過散熱管排出，排出的空氣會較前乾燥及溫暖。

### 變頻壓縮式 (inverter type)

傳統的定頻壓縮式抽濕機，其壓縮機只能以最高耗電量的模式運行，因不能改變轉速，如用戶選擇自動濕度感應模式操作，壓縮機會不時自動暫停及重新啟動以調節室內濕度。採用變頻技術運作的壓縮式抽濕機能控制壓縮機的轉速在一定範圍內自動調節，這類型號普遍聲稱在起動後以較高的轉速運行，將室內濕度調節至預設的相對濕度後，便會自動調低轉速運作。

### 熱石式 (desiccant type/ zeolite type)

熱石式家用抽濕機是較新的類型，毋須利用壓縮機及雪種，而是利用熱石(desiccant，主要是泡沸石zeolite)吸濕的原理，將空氣中的水分吸收，再用發熱器的熱力將水分由熱石排出，水分在熱交換器冷卻並凝結成水滴，收集在盛水器，達到抽濕效果。



沒有低溫環境下的抽濕效能測試，故本會參考部分主要廠商用以量度熱石式抽濕機抽濕量的低溫測試環境，在20℃及相對濕度60%的環境下進行此項測試。

「惠而浦Whirlpool」(#7)聲稱的抽濕量是在乾衣模式下量得，故此本會為該型號額外在相關的測試環境以乾衣模式進行測試，並與廠商的聲稱數值作比較。雖然該樣本在乾衣模式下進行了額外測試，但能源效率的評分仍會根據在抽濕模式下量得的數值來計算。

### 每日抽濕量

量度樣本在恒溫及恒濕的測試環境下連續抽濕6小時可抽出的水分的重量，從而計算每日(24小時)的抽濕量。由於各樣本原廠設計的抽濕量並不相同，本會評估各樣本的表現時，並不是根據樣本量得的每日抽濕量的高低來評分，而是以樣本量得的抽濕量與其聲稱數值的吻合度作為評估準則。

### 標準環境下：大部分樣本量得的抽濕量比其聲稱高

壓縮式樣本在標準環境下量得的每日抽濕量由6.28升至20.58升，其中聲稱抽濕量較高的「KDK」(#1)及「德國寶German Pool」(#4)抽濕速度較快，在標準環境下量得的每日抽濕量均超過18升。熱石式樣本「Panasonic」(#14)量得的每日抽濕量則為4.67升。

本會同時比較所有壓縮式樣本在標準環境下量得的每日抽濕量與該型號在強制性能源效益標籤計劃的「表列型號紀錄冊」上的額定數值是否吻合。結果發現，大部分樣本量得的每日抽濕量比額定數值高，惟「伊瑪牌Imarflex」(#3)及「聲寶牌Sharp」(#11)在標準環境下量得的每日抽濕量比額定數值分別低4.3%及1.4%，但差異沒有超出強制性能源效益標籤計劃下的可接受公差範圍(10%)。

### 廠商慣用環境下：4款量得的抽濕量比其聲稱的低逾1成

在30℃及相對濕度80%的環境下，壓縮式樣本量得的每日抽濕量由10.1升至33.59升，量得的抽濕量較其在標準環境下量得的高出約49%至79%不等(平均約65%)；熱石式樣本量得的每日抽濕量則為4.93升，與其在標準環境下量得的相差約6%，相對壓縮式樣本，差異明顯較小。

在廠商慣用的量度環境下，9款樣本量得的每日抽濕量比其聲稱的數值為低，其中「德國寶German Pool」(#4)、「德爾Deer」(#12)及「De'Longhi」(#13)量得的每日抽濕量比其聲稱的數值分別低16%、19.2%及27.4%；此外，為跟廠商聲稱數值作比較，樣本「伊瑪牌Imarflex」(#3)及「De'Longhi」(#13)額外

所用的抽濕機有時間掣，每晚睡前十一時許會開動，早上七時許便會自動關機，8小時下來，盛水器都載滿了水，覺得這部機的抽濕功能很好。我們起床後，會把水倒去。清洗隔塵網的工作，則由清潔姐姐代勞，這環節很重要，那隔塵網確實積了很多塵埃。

#13的差異屬各樣本中最大。本會已將結果轉交海關跟進。

### 低溫環境下：壓縮式樣本抽濕量比標準環境下平均低約3成

壓縮式樣本在低溫環境下的抽濕速度相對較慢，量得的每日抽濕量由4.61升至15.21升，較標準環境下量得的平均低約3成；而熱石式樣本量得的每日抽濕量為4.76升，表現與其在標準環境下的相若。

### 能源效率

能源效率是根據樣本量得的抽濕量及耗電量，計算每度電可抽取多少升水，數值愈高，代表愈具能源效益。

本會以此方法評估樣本在三個測試環境下的能源效率，在標準環境下，各樣本每度電可抽濕0.53升至2.94升；而在溫度及濕度較高的廠商慣用環境下，各樣本每度電可抽濕0.56升至4.22升，當中壓縮式樣本在這環境下的能源效率明顯比標準環境下高，熱石式樣本則大致相若；各樣本在低溫環境下每度電可抽濕0.54升至2.40升，其中





## 廠商慣用的環境 未能反映實際使用情況

市面上大部分抽濕機廠商聲稱的

每日抽濕量都包括在廠商慣用環境（一般是30°C及相

對濕度80%）下量度的數值，但這量度環境不能準確反映實際

使用抽濕機時關上窗戶的室內環境。壓縮式抽濕機在較高的溫度及濕

度下量得的每日抽濕量會較高，可能誤導消費者，以為產品的效能較佳，但實

際使用時，抽濕機啟動初期室內濕度相對較高，壓縮式抽濕機在這段時間的抽濕

速度會較快，抽濕效能會較高，但在操作一段時間後，室內濕度會下降而不會長時間

保持在偏高的水平，因此壓縮式抽濕機的抽濕速度亦會隨着室內濕度降低而放慢。本會

過往多次呼籲廠商在標註每日抽濕量時，不應採用不能反映實際使用情況的測試環境下量

度的數值，但至今情況仍沒有明顯改善。

今次測試發現大部分壓縮式樣本因在法例要求下強制性能源效益標籤計劃的標準環

境下量得的抽濕量與聲稱接近，但各樣本在非標準環境下量得的抽濕量與其聲稱數值差異

較大，當中4款的差異更超逾1成。故此，本會建議消費者選購壓縮式抽濕機時，應參考能

源標籤上標示的抽濕量，該抽濕量是根據標籤計劃在規定的標準環境下量度所得；消費

者參閱宣傳單張或產品說明書上聲稱的每日抽濕量時，應留意其測試溫度及濕度，不

宜單憑廠商在溫度及濕度較高的非標準環境下量度的聲稱數值作比較。

至於熱石式抽濕機，本會建議廠商在標註每日抽濕量時，應考慮額

外標示較能反映實際使用情況的測試環境（例如適用於壓縮式抽

濕機的美國國家標準所採用的測試環境26.7°C及相對濕度

60%，或20°C及相對濕度60%的低溫環境）下量

度的數值，方便消費者作出比較。

壓縮式樣本比其在標準環境下的能源效率略低，熱石式樣本則相若。

整體而言，壓縮式樣本以「KDK」（#1）的能源效率最佳，在標準環境下每度電可抽走2.94升水，而「LG」（#2）、「三菱電機 Mitsubishi Electric」（#5）及「日立Hitachi」（#6）表現亦不俗，在標準環境下可抽走2.23至2.44升水；惟熱石式樣本表現相對遜色，每度電可抽不多於0.56升水。

綜合三個不同環境的測試結果，壓縮式樣本的抽濕表現較易受溫度及濕度所影響，同一個壓縮式樣本在廠商慣用環境（溫度及濕度較高）下量得的每日抽濕量及能源效率較其在標準環境下的高；而熱石式樣本在三個測試環境下量得的每日抽濕量及能源效率大致相若，抽濕表現相對穩定。

### 計算出的能源效益級別

#### 11款達1級

現時在本港出售的壓縮式抽濕機必須貼上強制性能源效益標籤計劃訂明的能源標籤。標籤上的能源效益級別是根據代理商向機電署呈交由認可實驗室發出的測試報告內的能源效率及標準環境下的額定抽濕量等數據計算出來，分為1至5級，1級代表其能源效率在同一額定抽濕量的抽濕機中最高、最省電。

根據本會的測試結果計算，11款壓縮式樣本達到1級能源效益級別，2款則達2級。「聲寶牌Sharp」（#11）計算出的能源效益級別為2級，較其能源標籤上標示的1級為低，惟該樣本在標準測試環境下量得的能源效率與代理商早前向機電署呈交的數值的差異為-9.9%，僅僅在標籤計劃可接受的公差範圍（-10%）內，故沒有違反強制性能源效益標籤計劃的要求，然而本會亦已將測試結果轉交機電署跟進。機電署表示已敦促該型號的代理商採取措施以確保其產品的能源效益，並要求該代理商抽取3個樣本交由認可實驗室所再次進行測試，測試結果與代理

商早前向機電署呈交的數值大致相同。

能源效益級別主要根據產品的額定抽濕量及能源效率來釐定，大致而言，產品聲稱的抽濕量愈高，其能源效率的要求會相對較高。以樣本#11及#12為例，雖然樣本#11在標準環境下量得的能源效率較樣本#12高，但樣本#11的能源效益級別（2級）卻較樣本#11（1級）低，原因是在標準環境下聲稱每日抽濕量為10升或以上的抽濕機（樣本#1至#11），其評級要求會比聲稱每日抽濕量為10升以下的抽濕機（樣本#12至#13）稍高。舉例說，甲乙兩款抽濕機聲稱在標準環境下每日抽濕量分別為9升及10升，假設它們的能源效率同樣為每度電可抽濕1.6升，聲稱每日抽濕量為9升的甲會被釐定為1級，而聲稱每日抽濕量為10升的乙則為2級。因此，消費者選購壓縮式抽濕機時，除了留

意產品能源標籤上的能源效益級別外，應考慮居住環境及實際需要，並同時比較其能源效率及抽濕量，在同一抽濕量下能源效率數值（單位為公升/千瓦小時）愈高愈省電，而抽濕量愈高，代表抽濕速度愈快。

### 樣本每年所需電費差異大

本會量度樣本在標準環境（即26.7°C及相對濕度60%）下的耗電量，並估算樣本每年所需的電費。假設樣本每年使用450小時（指抽濕機進行抽濕運轉的時間，並不包括只送風而不抽濕的時間），以每度電\$1.2計算，抽濕速

「LG」（#2）備有 Wi-Fi 無線網絡功能，用戶可於手機或平板電腦安裝相關的應用程式並連接至同一區域的無線網絡，即可遙距操控抽濕機。



度較快的壓縮式樣本#1至#4估算出的每年電費由\$142至\$218不等，而抽濕速度中等的壓縮式樣本#5至#11的每年估算電費則由\$124至\$158不等，抽濕速度較慢的壓縮式樣本#12及#13的每年估算電費較便宜，分別為\$103及\$94；熱石式樣本「Panasonic」（#14）每年估算電費則為\$199。若每年使用時間超過上述假設的450小時，實際電費便會較估算高。

4 款操作較寧靜

量度樣本在最高及最低風速時發出的噪音，並同時量度背景噪音，以推算去除背景噪音後樣本的實際噪音，作出比較。「LG」（#2）、「法國特福Tefal」（#10）、「聲寶牌Sharp」（#11）及「De' Longhi」（#13）量得的噪音較低，表現稍佳。

1 款防觸電保護不足

參考國際標準IEC 60335-2-40進行10項基本安全測試，包括防觸電保護、結構、絕緣距離、物料阻燃及耐熱測試等。測試發現，13款樣本通過全部安全測試，惟「德爾Deer」（#12）的盛水箱被移開後，若手指用力伸入空隙，可觸及有絕緣的內部電線，防觸電保護欠佳，本會已將測試結果轉交機電工程署跟進。

抽濕機測試結果

編號	牌子	型號 [1]	售價 [2]	聲稱 來源地	聲稱 盛水器 有效容 量(升) [3]	機電署強制性能源效益標籤計劃標準測試環境 (26.7°C、相對濕度60%) [4]									抽濕效能	
						聲稱 每日 抽濕量 (升) [5]	量得 每日抽濕量 (升)	與聲稱 相差 [6]	能源效率 (升/1度電) [7]	能源效益級別 [8]		估計 每年 所需 電費 [10]				
										能源 標籤 標示	根據本會 測試結果 計算 [9]					
壓縮式樣本 (標準環境下的聲稱每日抽濕量介乎17升至19.8升)																
1	KDK	GCM33H	\$5,980	台灣	5.2	18	18.50	<div><div></div></div>	+2.8%	2.94	<div><div></div></div>	1級	1級	\$142	33	
2	LG	RD17GQGD1	\$5,990	韓國	5.3	17	17.61	<div><div></div></div>	+3.6%	2.23	<div><div></div></div>	1級	1級	\$178	29	
3	伊瑪牌 Imarflex	IDH-34L	\$2,899	中國	4	17	16.27	<div><div></div></div>	-4.3%	2.04	<div><div></div></div>	1級	1級	\$180	34▽	
4	德國寶 German Pool	DHM-620	\$4,980	中國	6.5	19.8	20.58	<div><div></div></div>	+3.9%	2.13	<div><div></div></div>	1級	1級	\$218	40	
壓縮式樣本 (標準環境下的聲稱每日抽濕量介乎11升至14.6升)																
5	三菱電機 Mitsubishi Electric	MJ-E130AL-H	\$5,030	日本	4.7	13	13.43	<div><div></div></div>	+3.3%	2.44	<div><div></div></div>	1級	1級	\$124	22.5	
6	日立 Hitachi	RD-250EX	\$5,180	中國	5	14.6	15.09	<div><div></div></div>	+3.4%	2.34	<div><div></div></div>	1級	1級	\$145	25	
7	惠而浦 Whirlpool	DS240NT	\$4,398	中國	4.5	14※	14.54 14.54※	<div><div></div></div>	+3.9%※	2.26 2.26※	<div><div></div></div>	1級	1級	\$145	24※	
8	豐澤牌 Fortress	FDH1816	\$2,788	中國	5	11	11.26	<div><div></div></div>	+2.4%	1.93	<div><div></div></div>	1級	1級	\$131	18	
9	飛歌 Philco	PDYL25X	\$3,390	中國	4	14.5	15.08	<div><div></div></div>	+4.0%	2.15	<div><div></div></div>	1級	1級	\$158	25	
10	法國特福 Tefal	DU4120G0	\$3,698	中國	5	12	12.07	<div><div></div></div>	+0.6%	1.98	<div><div></div></div>	1級	1級	\$137	20	
11	聲寶牌 Sharp	DW-D20A-W	\$4,280	中國	4.2	12.5▼ 12	12.33	<div><div></div></div>	-1.4% +2.8%	1.81	<div><div></div></div>	1級	2級◇	\$153	20	
壓縮式樣本 (標準環境下的聲稱每日抽濕量介乎6.14升至7.92升)																
12	德爾 Deer	DD2161	\$1,799	中國	4	7.92	7.97	<div><div></div></div>	+0.6%	1.74	<div><div></div></div>	1級	1級	\$103	16	
13	De'Longhi	DEX 16F	\$2,688	中國	2.1	6.14	6.28	<div><div></div></div>	+2.3%	1.51	<div><div></div></div>	2級	2級	\$94	13.92 16▽	
熱石式樣本																
14	Panasonic	F-YZJ90H	\$2,380	中國	2.9	—	4.67	<div><div></div></div>	—	0.53	<div><div></div></div>	—	—	\$199	9▲※	

註 ●或★愈多，表示樣本在該項目表現愈佳，最多5粒。  
全部樣本都通過極端環境下的操作測試及低溫測試。  
[1] 表中只列出最新樣本的測試結果，消費者不妨同時參考本刊第472期(2016年2月)及第448期(2014年2月)的抽濕機測試報告，當中部分測試型號仍然有售。  
[2] 售價由代理商提供，不同零售商的售價或有差別。  
[3] 盛水器在水滿自動停機時的水容量。  
[4] 由於目前並沒有適用於熱石式家用抽濕機的國際/地區/國家效能測試標準，故此本會參考適用於壓縮式抽濕機的美國國家標準ANSI/AHAM DH-1-2008進行抽濕效能測試，而熱石式樣本的測試結果僅供參考。  
本會根據ANSI/AHAM標準進行6小時的抽濕量測試，在標準測試環境下量得的每日抽濕量是根據測試結果及標準的公式計算所得。  
惟該標準的公式僅適用於標準測試環境，故在廠商慣用的量度環境及低溫量度環境下量得的每日抽濕量則以6小時量得的抽濕量乘4倍計算所得。  
樣本#7的部分聲稱抽濕量是在乾衣操作模式下量得，因此本會為該型號在相關的測試環境下以乾衣模式進行額外測試。

※ 為在乾衣模式下量得的數值，而沒有※標誌的每日抽濕量及能源效率數值則為該樣本在抽濕模式下量得的數值。  
▽ 在32°C及相對濕度80%下量得的數值。  
▲ 在27°C及相對濕度80%下量得的數值。  
[5] 表列數值源自樣本名牌 (nameplate)、說明書、產品網頁、宣傳單張或強制性能能效標籤計劃的「表列型號紀錄冊」上的資料。  
▼ 表列數值源自該型號在強制性能能效標籤計劃的「表列型號紀錄冊」上的資料。  
— 樣本沒有標示在此環境下量度的聲稱每日抽濕量。  
[6] 量得的每日抽濕量與聲稱數值的差異。正數表示量得的數值比聲稱的數值高，負數則相反。表列的量得每日抽濕量經四捨五入，計算與聲稱數值的差異時則採用實際數值，而非以表列的數值計算。  
— 樣本沒有標示在此環境下量度的聲稱每日抽濕量，故不能作比較。  
[7] 能源效率為樣本在該測試環境下每一度電的除水量，數值愈高愈省電。  
雖然樣本#7額外在乾衣模式下進行測試，但評分時是根據在抽濕模式下量得的能源效率來計算。

日常使用，應定期清潔抽濕機，避免塵埃過度積聚，以減低發生故障的機會。

## 使用方便程度

評審項目包括說明書、日常使用、清理及保養等。

**說明書：**全部樣本的說明書內容都頗充分，有助用戶瞭解設定及開始使用。除了「De' Longhi」(#13)只有英文說明書外，其他樣本都備有中英文說明書。

**日常使用：**壓縮式樣本中，「LG」(#2)的體積最大亦最重，佔用較多空間，貼心之處是附送延伸水管，方便為衣櫃或鞋子進行抽濕。熱石式樣本「Panasonic」(#14)的機身最細最輕，但能源效率較低。除了機身較輕的「De' Longhi」(#13)及樣本#14外，其餘樣本都設有腳輪，方便移動。

樣本設計大同小異，簡單易用。除樣本#13外，其餘樣本都設有定時關機功

在體院所用的日本品牌抽濕機，除了抽濕快，風量也夠大，噪音方面亦較以往使用的型號有改善，因此也推介媽咪購買。



廠商慣用的量度環境 (30°C、相對濕度80%) [4]				低溫量度環境 (20°C、相對濕度60%) [4]		量得 每日 抽濕量 與聲稱 的吻合 程度 [12]	寧靜 程度 [13]	安全 程度 [14]	使用 方便 程度 [15]	總評 [16]
量得 每日 抽濕量 (升)	與聲稱 相差 [6]	能源效率 (升/1度電) [7] [11]		量得每日 抽濕量 (升)	能源效率 (升/1度電) [7] [11]					
31.45		-4.7%	4.22	13.13	2.40					★★★★★
26.26		-9.4%	2.94	10.09	2.31					★★★★★
28.08			3.00	11.64	1.68					★★★★★
29.35▽	-13.7%▽		2.99							★★★★★
33.59	-16.0%		3.06	15.21	1.80					★★★★★
24.04	+6.8%		3.72	9.73	2.00					★★★★★
24.99	-0.04%		3.36	10.91	1.92					★★★★★
24.85			3.18	10.37	1.86					★★★★★
24.98※	+4.1%※		3.22							★★★★★
19.18	+6.6%		2.72	7.91	1.57					★★★★★
24.55	-1.8%		3.05	10.01	1.61					★★★★★
19.54	-2.3%		2.79	8.77	1.61					★★★★★
19.82	-0.9%		2.47	8.88	1.51					★★★★★
12.93	-19.2%		2.47	4.64	1.24				a	★★★
10.10	-27.4%		2.05	4.61	1.26					★★★
10.43▽	-34.8%▽		1.99							★★★
4.93			0.56	4.76	0.54					★★★★★
8.82▲※	-2.0%▲		0.56							★★★★★

[8] 能源效益級別分為1至5級，1級表示其能源效率在同一聲稱抽濕量的抽濕機中最高、最省電。

— 強制性能源效益標籤計劃並不涵蓋熱石式抽濕機。

[9] 根據本會在標準測試環境下量得的能源效率及其聲稱每日抽濕量來計算。  
◇ 雖然本會為「聲寶牌」DW-D20A-W (#11) 樣本計算出的級別較其能源標籤上標示的級別低，但本會在標準測試環境下量得的能源效率，與代理商早前向機電署呈交的數值的差異為-9.9%，在強制性能源效益標籤計劃可接受的公差範圍(-10%)內，故此樣本#11並沒有違反標籤計劃的要求。本會已將測試結果轉交機電署跟進。機電署表示已敦促該型號的代理商採取措施以確保其產品的能源效益，並要求該代理商抽取3個樣本交由認可實驗室再次進行測試，測試結果與代理商早前向機電署呈交的數值大致相同。

[10] 參考強制性能源效益標籤計劃，量度樣本在標準環境下的耗電量，並估算樣本每年使用450小時所需的電費，電費以每度電\$1.2計算。

[11] 由於沒有相關的國際/地區/國家測試標準可依據，測試結果只供參考。

[12] 根據樣本在3個測試環境下量得的每日抽濕量與聲稱數值最大差異的百分比來評分。

[13] 比較各樣本在最高及最低風速下的噪音水平，噪音水平愈低，評分愈高。

[14] 在部分部件出現的不理想結果：

a 移開樣本的盛水箱後，若手指用力伸入空隙，便可觸及有絕緣的內部電線。

[15] 使用方便程度的評審項目包括說明書、日常使用、清理及保養。

[16] 總評分的比重如下：

能源效率：標準測試環境	35%
廠商慣用的量度環境	5%
低溫量度環境	20%
量得每日抽濕量與聲稱的吻合程度	15%
寧靜程度	10%
安全程度	10%
使用方便程度	5%
若量得每日抽濕量與聲稱的吻合程度不理想，總評會受到局限。	



## 壓縮式樣本 (標準環境下的聲稱每日抽濕量介乎 17 升至 19.8 升)

**1 KDK**  
GCM33H  
總評: ★★★★★

量得輸入功率◆: 262瓦特  
闊37.3 x 深30.7 x 高61.3厘米  
重17.5公斤

抽濕 (自動/溫和/連續/自選濕度)、乾衣 (一般/一般+保持乾燥)、送風、抑菌除臭  
3種擺動風向: 上方、下方、自動  
3種水平送風角度選擇: 集中、廣闊、搖擺  
室內濕度顯示  
水滿亮燈及響鬧提示  
定時關機掣 (1-12小時)  
兒童安全鎖功能  
保用期: 全機1年, 壓縮機5年  
\$5,980



**2 LG**  
RD17GQGD1  
總評: ★★★★★

量得輸入功率◆: 330瓦特  
闊41.5 x 深29.7 x 高71.5厘米  
重20.2公斤

採用變頻技術運作的壓縮式抽濕機  
智能乾燥、快速乾燥、靜音抽濕、集中抽濕、乾衣、送風、空氣淨化  
室內濕度顯示  
水滿亮燈及響鬧提示  
定時關機掣 (1-8小時)  
兒童安全鎖功能  
保用期: 全機2年, 壓縮機10年  
\$5,990



**3 伊瑪牌 Imarflex**  
IDH-34L  
總評: ★★★★★

量得輸入功率◆: 333瓦特  
闊37 x 深27.2 x 高52厘米  
重14.8公斤

連續抽濕、睡房模式、乾衣、送風  
室內濕度顯示  
水滿亮燈提示  
定時關機掣 (半小時-24小時)  
兒童安全鎖功能  
保用期: 全機2年  
\$2,899



## 壓縮式樣本 (標準環境下的聲稱每日抽濕量介乎 11 升至 14.6 升)

**5 三菱電機**  
Mitsubishi Electric  
MJ-E130AL-H  
總評: ★★★★★

量得輸入功率◆: 230瓦特  
闊38 x 深28.5 x 高59.5厘米  
重14.1公斤

抽濕 (強/弱/浴室防霉/簡易抽濕/自選濕度)、乾衣 (智能/夜間)、空氣淨化  
4種擺動風向: 廣角、上方、下方、後方  
室內濕度顯示  
水滿亮燈及響鬧提示  
預設啟動時間掣 (1-9小時)  
定時關機掣 (1-9小時)  
兒童安全鎖功能  
保用期: 全機3年, 壓縮機3年  
\$5,030



**6 日立 Hitachi**  
RD-250EX  
總評: ★★★★★

量得輸入功率◆: 269瓦特  
闊38.2 x 深29 x 高64.5厘米  
重15.2公斤

抽濕 (自動/連續/靜音)、乾衣、送風  
1種擺動風向  
室內濕度及溫度顯示  
滿水顯示及響鬧提示  
預設啟動時間掣 (1-12小時)  
定時關機掣 (1-12小時)  
兒童安全鎖功能  
保用期: 全機2年, 壓縮機5年  
\$5,180



**7 惠而浦 Whirlpool**  
DS240NT  
總評: ★★★★★

量得輸入功率◆: 269瓦特  
闊38 x 深18.5 x 高56.5厘米  
重13.4公斤

抽濕、乾衣、智能抽濕、夜間抽濕、送風、空氣淨化  
3種擺動風向: 上方、前方、廣角  
水平送風角度選擇: 手動調校風向葉  
室內濕度顯示  
水滿亮燈提示  
定時關機掣 (1-12小時)  
兒童安全鎖功能  
過濾網清洗提示功能  
保用期: 全機1年, 壓縮機5年  
\$4,398



**9 飛歌 Philco**  
PDYL25X  
總評: ★★★★★

量得輸入功率◆: 293瓦特  
闊35 x 深25.5 x 高58.7厘米  
重14.1公斤

抽濕 (連續/自選濕度)、乾衣、送風、空氣淨化  
1種擺動風向  
室內濕度顯示  
水滿亮燈及響鬧提示  
預設啟動時間掣 (1、2、4或8小時)  
定時關機掣 (1、2、4或8小時)  
兒童安全鎖功能  
保用期: 全機1年, 壓縮機5年  
\$3,390



**10 法國特福 Tefal**  
DU4120G0  
總評: ★★★★★

量得輸入功率◆: 254瓦特  
闊37.1 x 深28.7 x 高61.5厘米  
重13公斤

抽濕 (連續/自選濕度)、乾衣、送風  
1種擺動風向  
室內濕度及溫度顯示  
水滿亮燈及響鬧提示  
預設啟動時間掣 (1-24小時)  
定時關機掣 (1-24小時)  
保用期: 全機1年, 壓縮機1年  
\$3,698



**11 聲寶牌 Sharp**  
DW-D20A  
總評: ★★★★★

量得輸入功率◆: 283瓦特  
闊37.3 x 深26 x 高62厘米  
重14.6公斤

抽濕 (自動/高/低)、乾衣 (快速/節能自動/連續/除臭)  
3種擺動風向: 上方、下方、廣角  
1種水平送風角度選擇: 左右搖擺  
室內濕度顯示  
水滿亮燈提示  
定時關機掣 (2、4或6小時)  
兒童安全鎖功能  
保用期: 全機2年, 壓縮機2年  
\$4,280



註

尺寸及重量為實驗室量得。  
保用期資料由代理商向本會提供, 只供參考, 消費者購買時應向代理商查詢。  
售價乃由代理商提供, 不同的零售商的售價或有差別。  
◆ 在標準環境下, 樣本以抽濕模式操作時量得。



## 4 德國寶 German Pool DHM-620

總評：★★★★

量得輸入功率◆：404瓦特  
闊40.3 x 深27.1 x 高63厘米  
重16.1公斤  
抽濕（連續/自選濕度/舒適）、送風  
室內濕度顯示  
水滿亮燈提示  
預設啟動時間掣（1-24小時）  
定時關機掣（1-24小時）  
保用期：全機1年，壓縮機5年  
\$4,980



## 8 豐澤牌 Fortress FDH1816

總評：★★★★

量得輸入功率◆：243瓦特  
闊33.7 x 深21.1 x 高57厘米  
重12公斤  
連續抽濕、自選濕度、乾衣、送風、空氣淨化  
手動調校導風板垂直風向  
室內濕度及溫度顯示  
水滿亮燈及響鬧提示  
預設啟動時間掣（1-24小時）  
定時關機掣（1-24小時）  
保用期：全機2年，壓縮機2年  
\$2,788



能，用戶可預設關機時間，其中6款樣本「德國寶 German Pool」（#4）、「三菱電機 Mitsubishi Electric」（#5）、「日立 Hitachi」（#6）、「豐澤牌 Fortress」（#8）、「飛歌 Philco」（#9）及「法國特福 Tefal」（#10）更可預設開機時間。

**清理及保養：**本會根據各樣本量得的抽濕量及盛水器的有效容量來推算倒水次數，「德爾 Deer」（#12）及「Panasonic」（#14）倒水次數相對較少。

全部樣本安裝及拆下隔塵網都頗容易。「伊瑪牌 Imarflex」（#3）、「德國寶 German Pool」（#4）及「De'Longhi」（#13）的出風口欠缺遮蓋，當不使用抽濕機時，塵埃較易從出風口落入機內，難於清理。

## 如何選購及使用抽濕機？

- 選購壓縮式抽濕機時，可參考產品上能源標籤標示的數據，比較不同型號的能源效益級別、能源效率及抽濕量等。在同一抽濕量下，能源效率愈高愈省電，而抽濕量愈高，代表抽濕速度愈快。
- 若居住面積較大，或者環境較潮濕例如近海，可選購抽濕量較高的型號，抽濕的速度相對較快，反之亦然。
- 盛水器的容量愈大，倒水次數便愈少。

## 使用

- 乾衣時切勿讓衣服遮蓋出入風口，以免導致通風不良而出現過熱。切勿將未完



「德爾 Deer」（#12）的盛水箱被移開後，若手指用力伸入空隙，可觸及有絕緣的內部電線。



全扭乾仍有水滴的衣服置於抽濕機上方進行乾衣抽濕，以免水滴流入機內構成危險。

- 用戶應善用定時關機功能，避免開機時間過長或忘記關機。
- 避免於無人看管或晚上睡覺時使用抽濕機。若不使用抽濕機，記得關掉電源，既省電又安全。
- 用戶應定期清洗抽濕機的盛水器及隔塵網，避免細菌滋生及塵埃積聚妨礙抽濕機正常運作，清洗及晾乾後才放回。

## 機電工程署的回應

為確保進口商所聲稱的產品型號的能源效益表現與產品的實際能源效益表現相符，機電署要求這些進口商為其產品申請能源標籤參考編號時，必須提交由認可實驗所發出的測試報告。

另外，機電署亦會在市場上抽查「表列型號紀錄冊」內型號的樣本，交由獨立實驗所進行監察測試，以評估有關產品的實際能源效益表現是否符合能源標籤所載的資料。如發現有關型號不符合表現規定，其參考編號會從表列型號紀錄冊上刪除，並不得再

## 壓縮式樣本（標準環境下的聲稱每日抽濕量介乎 6.14 升至 7.92 升）

### 12 德爾 Deer DD2161

總評：★★★★

量得輸入功率◆：191瓦特  
闊30.7 x 深31.3 x 高54厘米  
重12.9公斤  
自選濕度  
1種擺動風向  
室內濕度顯示  
水滿亮燈及響鬧提示  
定時關機掣（1-24小時）  
保用期：全機25月  
\$1,799



### 13 De'Longhi DEX 16F

總評：★★★★

量得輸入功率◆：174瓦特  
闊33.4 x 深22 x 高50.5厘米  
重9.4公斤  
自選濕度、乾衣  
水滿亮燈提示  
保用期：全機1年，壓縮機5年  
\$2,688



### 14 Panasonic F-YZJ90H

總評：★★★★

量得輸入功率◆：369瓦特  
闊17 x 深40.5 x 高51.5 厘米  
重7.9公斤  
抽濕（自動/一般/靜音）、乾衣（一般/快速/連續快速）  
3種擺動風向：上方、下方、廣角  
3種水平送風角度選擇：集中、廣闊、搖擺  
室內濕度顯示  
水滿亮燈提示  
定時關機掣（2、4或6小時）  
保用期：全機1年  
\$2,380



## 熱石式樣本



抽濕機應  
該價格合理，有  
自動濕度調節功能，  
也可以自行設定濕度，譬  
如我們通常設定在 65% 至  
70%，較為舒適，媽咪則認為  
慳電很重要，始終抽濕機要開動  
五六個小時才見到效果。機身的  
厚薄大小也重要，香港居住空間不  
大，應該量度好適合放置抽濕  
機的空間，確保抽濕機不會  
影響家中活動空間。

出的直接或間接  
的顯示，包括對  
用途的適用性、  
強度或性能。商  
戶如在欠缺實質  
證據支持下就有關  
貨品作出虛假或具誤

在市場上供應。消費者可於該署的  
網頁瀏覽強制性能源效益標籤計劃表

列型號監察測試的結果及相關資料（網址：

[http://www.energylabel.emsd.gov.hk/tc/about/compliance\\_monitoring\\_testing.html](http://www.energylabel.emsd.gov.hk/tc/about/compliance_monitoring_testing.html)）。

安全測試方面，機電署表示，根據是次  
測試結果，所有測試型號在正常操作下應不會  
構成危險。至於有1款測試型號未能完全符合  
國際安全標準的要求，該署已聯絡有關供應商  
跟進。該署提醒消費者，若發現電氣產品出現  
不正常情況，應立即停用，把電源關掉，並聯  
絡供應商檢查和維修，確保家居安全。

## 海關意見

海關現正研究和瞭解相關報告，如有  
需要會作適當跟進。根據《商品說明條例》，

「商品說明」就貨品  
而言，指以任何方式  
及透過任何途徑，就  
該等貨品或該等貨  
品的任何部分而作



導性達關鍵程度的陳述，可  
構成虛假商品說明的罪行。若觸犯有關條  
例，可被判最高罰款\$50萬及監禁5年。

## 廠商意見

「伊瑪牌Imarflex」(#3) 表示該型號  
的標示電壓為220-240伏特(V)，而產品上標  
示的34L抽濕量是在230V電壓下量度，認  
為測試結果的差異在於輸入電壓的不同。

「德國寶German Pool」(#4) 表示該  
型號的設計以標準環境(26.7°C、相對濕度  
60%)為主，產品性能在此環境下表現最  
理想，故在溫度及濕度較高(30°C、相對濕  
度80%)的環境下的抽濕表現略為遜色。  
該公司稱若該型號的設計以溫度及濕度較  
高的環境為主，產品在溫度及濕度較高的  
環境下的抽濕表現會比標準環境的為佳。

「飛歌Philco」(#9) 表示本會量得  
的抽濕量與其聲稱數值有輕微差異，可能

是測試環境、儀器及設備的不  
同而導致，而此輕微差異，完

用戶應定期清洗抽濕機的盛水器及  
隔塵網，避免細菌滋生及塵埃積聚  
妨礙抽濕機正常運作。

全符合機電署所訂的容許範圍值之內；該公  
司認為本會量得的噪音水平比廠方在全吸  
音的噪音測試室內量得的略高，可能是測試  
環境、儀器及設備的不同而導致。

「聲寶牌Sharp」(#11) 表示收到本會  
的測試結果後，已自行抽取3個樣本並委託  
第三方認證機構進行效能測試，並向本會提  
供相關的測試報告，證明該3個樣本的能源  
效率都達到1級能源效益級別。

「德爾Deer」(#12) 的代理商向本會  
提供相關的效能測試報告，證明該型號量得  
的每日抽濕量較本會量得的高。該公司又表  
示已停止供應該測試型號，並會跟進及改善  
該型號的安全問題，以確保產品符合安全標  
準要求。

「De'Longhi」(#13) 表示本會的測試  
結果顯示該產品符合機電工程署強制性能  
源標籤計劃的要求。該公司指由於該型號於  
全球各地銷售，為符合各地的要求，故產品  
標示的資料包含適用於不同國家的資料，而  
於產品網頁或標籤上標示的抽濕量僅適用  
於歐洲，並不適用於香港。該公司表示會改  
善產品標示的抽濕量以免誤導消費者。 🟢

## 選擇指南

在標準環境下的聲稱每日抽濕量  
介乎17升至20升的壓縮式型號：

「KDK」GCM33H (#1, \$5,980)  
總評分最高，能源效率表現優異。

在標準環境下的聲稱每日抽濕量  
15升以下的壓縮式/熱石式型號：

「三菱電機Mitsubishi Electric」MJ-  
E130ALH (#5, \$5,030)、  
「日立Hitachi」RD-250EX (#6, \$5,180) 及  
「惠而浦Whirlpool」DS240NT (#7, \$4,398) 整體  
表現亦很出色，量得抽濕量與聲稱的吻  
合度高，其中樣本#5能源效率不俗。

讀者想瞭解更多抽濕機型號的測  
試結果，可參閱2016年2月第472期及  
2014年2月第448期《選擇》月刊，部分  
型號仍然有售。