

此為空白頁

# 風筒 吹髮效能大檢測



如果你擁有一把豐厚的秀髮，或者經常要趕赴約會，風筒是必備用品。一些俏麗的髮型，也必須依靠風筒才可梳出來。風筒吹乾頭髮的速度、是否嘈吵、是否適合帶去旅行、負離子功效是否一如宣稱等，都是用家關心的項目。我們測試了14款風筒，幫你選擇。



## 樣本

測試包括14款風筒樣本，售價由\$98至\$890，火數由1,100至2,000瓦特。除「威馬」HD-231 (#14)外，所有樣本都有一個集風嘴(concentrator)，部分加送擴散風嘴(diffuser)、掛牆架、旅行袋、捲髮梳及/或髮夾等。部分樣本備可摺式手柄，收藏攜帶更方便。

### ■「負離子」、「恆溫」、「寧靜」成賣點

愈來愈多型號標示能產生負離子，聲稱可保持頭髮水分以達修護效果，成為最新賣點。亦有少數牌子及型號以較低恆溫水平(例如57℃)作招徠，同樣聲稱有保濕護髮等功效。而聲稱「低噪音」的亦成為要求寧靜操作的用戶的選擇對象。

## 測試

測試由國際消費者研究及試驗組織(ICRT)統籌，委託德國一間檢定中心進行，參考國際標準IEC 60335-2-23及IEC 61855試驗樣本的安全、耐用程度、性能及使用方便程度。測試樣本主要在本港採購。

## 全部樣本通過安全測試

安全測試包括防觸電保護、絕緣及漏電保護(正常及潮濕環境下)、不正常操作下的安全性及絕緣距離。全部樣本通過所有項目。

## 實驗室測試

以國際標準方法測試，分吹乾速度及操作距離兩個項目。

### ■吹乾速度差異大

把一塊沾濕了10克水的測試布放在風筒樣本的出風口，以樣本的最高功率測試，調節距離令測試布的位置維持於國際標準建議的吹髮溫度(約75℃)，比較吹乾速度。測試時樣本都不接上風

部分宣傳單張或標示聲稱風筒有「負離子」、「恆溫」及「寧靜」的功效

嘴，啟動60秒後量度濕布重量下降幅度，便可計算出吹乾速度。測試結果差異頗大，由每分鐘3.9至6.1克不等。

### ■操作距離分別頗大

大家都試過，風筒熱度不足，用時便需貼近頭髮，相反，熱風輸出太猛，便需拉遠一點，兩者都會影響使用方便程度，理想的情況是在適中距離(約100毫米)，而溫度不應超過75℃。

本測試量度樣本在最高功率時的操作距離，由於樣本的火數相差甚大，所以操作距離亦分別頗大(由25毫米至175毫米以上)。檢定中心認為操作距離約100毫米最適中，太長或太短都帶來不便。結果發現「沙宣」Ionic VS 5372H

(#3)、「好運達」PH 244 (#4)及「萬能牌」DW5 (#6)的操作距離較適中。

實際使用時，功率太大的型號如不能近距離操作，用戶可把火數或溫度選擇掣調低。







## 實際使用分高下

由不同頭髮長度(短髮、中等長度和長髮)及髮型(直髮、曲髮及電熨過的頭髮)的評審員，分組於家中試用樣本。風筒分別加上或不加風嘴，評審員量度吹髮時所需時間，並就氣流強度和出風溫度等評分。表一列出詳細樣本測試結果。

### ■附送風嘴與風筒匹配

評審員分別裝上跟機的風嘴並比

表一：風筒測試結果及樣本資料

		1,500 瓦特或以上型號					
樣本編號		1	2	3	4	5	6
							
牌子		Philips 飛利浦	Philips 飛利浦	VS Sassoon 沙宣	Rowenta 好運達	Valera	Moulinex 萬能牌
型號		HP 4859	HP 4876	Ionic VS 5372H	PH 244	Silent Energy 1800	DW 5
總評		[1] ★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
聲稱原產地		[2] 中國	保加利亞	中國	中國	瑞士	中國
售價		[3] \$ 298	\$ 398	\$ 199	\$ 158	\$ 368	\$ 188
實驗室測試		●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●
吹乾速度		●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●
操作距離		●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●●●●
實際使用表現		[4] ●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●●
吹髮效能		●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
配件功能		●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
使用方便程度		[5] ●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●
提起及放下		●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●
撥掣及按掣		●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●
吹髮		●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●
清理		●●●	●●●	●●●●	●●	●●●●●	●●
收藏		●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●
旅行使用		●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
寧靜程度		●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
耐用程度		[6] ●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●
安全程度		●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●
樣本資料	額定功率	1,500 瓦特	2,000 瓦特	1,800 瓦特	1,600 瓦特	1,800 瓦特	1,600 瓦特
	功率/溫度及風速設定數目	[7] 3	3 (3)	3 (2)	3	3 (2)	4
	重量	[8] 437 克	568 克	550 克	347 克	529 克	487 克
	電源線長度	[8] 1.9 米	1.95 米	2.1 米	1.75 米	1.95 米	1.9 米
	聲稱寧靜程度	[2] 55 分貝	—	—	—	71 分貝	—
	負離子功能	[2] —	—	■	—	—	—
	可摺式手柄	■	—	—	—	—	—
	掛牆孔	■	■	—	■	■	■
	附送配件	[9] a, b	a	a	a	a	a
	其他特點	[10] e, f	f	g, h	—	e, h	—
保用期 (年)		2 年	2 年	2 年	1 年	1 年	1 年

注

- 或 ★ 愈多，該項測試表現愈好，最多5粒。
- 具該項特點 / 功能。
- 不適用、廠商沒有在包裝/說明書上註明、或向本會提供資料。

[1] 總評分的比重：

實際使用表現	40%
使用方便程度	30%
實驗室測試	20%
安全程度	5%
耐用程度	5%

若安全或耐用程度不理想，總評分亦會受到影響。

[2] 資料來自產品標籤/宣傳單張，或由代理商向本會提供。

[3] 售價是約數，是本會於2004年8月至10月在市面或向代理商調查所得。不同零售商的售價或有差別。

[4] 實際使用表現評分比重：

吹髮效能	68%
配件功能	32%



# 風筒

## 配件及設計的特點



**集風嘴：**集中風筒吹出的風力，加強局部頭髮的吹乾效果

**擴散風嘴：**把風筒的風力分散，令更大面積的頭髮被吹乾，同時增加頭髮「厚度」。不同的風嘴設計大小不一，各有特色，上面的梳齒亦有硬有軟。



**可拆式隔塵網：**經多次使用後有些脫落的頭髮可能從風筒後面被捲入風葉，影響風筒正常操作。若用戶定期清理隔塵網所聚積的頭髮等雜物，可令風筒更耐用。

**掛牆孔：**不少型號於電源線末設置掛孔，方便用戶用後把風筒掛在牆上，不過必須注意擺放位置不受濕氣影響。

**防滑設計：**一些型號的外殼加有防滑手橡膠墊，增加手柄舒適及穩定程度。



### 如何吹頭髮免傷頭髮

- 先洗淨頭髮，用毛巾盡量抹掉水分。
- 氣流應指向髮刷或頭髮，每段頭髮的吹乾時間及距離須平均。提起足夠頭髮長度，避免吹向髮根及頭皮，減低髮質受損機會。吹短髮以手指代梳效率更高。

較風筒的表現，結果認為風嘴與樣本配合使用都能發揮功效，部分更效果不錯。

### ■ 負離子功效未見顯著

3個樣本聲稱以負離子保濕及修護頭髮，但試用過的評審員普遍認為使用該等樣本吹頭後，並無發現頭髮特別容易打理，或加添光澤。

### 一個樣本耐用程度略遜

樣本共測試400小時，若出現樣本



耐用程度測試後，「威馬」HD-231 (#14)的外殼出現過熱及變形

在測試中失靈，則以第二甚至第三個（如首兩個樣本失效原因不同）再作測試。「威馬」HD-231 (#14)在兩次測試後段因塑膠外殼變形及內部小型風扇損壞，未能完成測試，影響評分。

### 使用方便程度評分由2.5至4.5

**提起及放下**—考慮手柄位置及防滑程度、開關掣是否在手柄上及誤按的可能、平放時是否穩定、有否掛牆孔等。「沙宣」VS 9180 (#9)、「樂聲牌」EH 5371S (#12)及「威馬」HD-231 (#14)表現較弱。

**撥掣及按掣**—考慮單手或左右手使用的分別、各個掣的位置、標示及所需力度等。「好運達」PH 244 (#4)的單掣設計較易用。「樂聲牌」EH 5941 (#11)及EH 5371S (#12)的單按式選擇掣容易令



人混淆。「威馬」HD-231 (#14)則較難單手撥掣而且不暢順。

**吹髮**—考慮樣本重量、重心、就手程度、改變氣流方向及裝上配件的容易程度。輕身的風筒「飛利浦」HP 4859 (#1)及「沙宣」VS 5085 (#13)較輕巧方便,「威馬」HD-231 (#14)雖然又細又輕,但手柄被指不太就手。

**清洗**—「飛利浦」HP 4859 (#1)、「好運達」PH 244 (#4)、「萬能牌」DW5 (#6)、「樂聲牌」EH 5941 (#11)、「EH 5371S (#12)及「沙宣」VS 5085 (#13)因外殼多凹凸不平地方,較容易積塵。

**收藏**—一體積較小並有可摺式手柄,得分較高,掛牆孔或掛牆架亦方便收藏。「飛利浦」HP 4859 (#1)、「西門子」MH91100GB (#8)、「樂聲牌」EH 5941 (#11)、「EH 5371S (#12)及「威馬」HD-231 (#14)表現較佳。

**旅行使用**—雙電壓選擇及輕巧設計是賣點,「威馬」HD-231 (#14)得分最高。

**寧靜程度**—全部樣本都難免發出噪音,以「樂聲牌」EH 5371S (#12)較寧靜,「飛利浦」HP 4876 (#2)則被指稍為嘈吵。

## 總評分

實際使用最能反映風筒的性能表現,比重較高,但若耐用及安全程度不理想,總評會受到影響。各項比重如下:

實際使用表現	40%
使用方便程度	30%
實驗室測試	20%
安全程度	5%
耐用程度	5%

## 安全使用風筒要點

■ 切勿在洗手盆或浴缸等潮濕位置使用風筒,手濕時亦應先弄乾水分,減低觸電危險。



有罅隙或坑道的風筒較易積塵



避免過度屈曲或拉扯電源線,並定時檢查及留意有否破損

■ 使用後應把風筒插頭拔掉或關上插座的獨立開關掣,避免長期接上電源。

■ 風筒屬高耗電量電器產品,個別型號的功率達2,000瓦,不應與其他較高

耗電量電器共用插座。

■ 使用雙電壓的旅行型風筒前應留意設定,尤其是剛從低電壓地區(如北美、日本或台灣)回港時,應把設定調至本港電壓,避免輸入過大影響風筒的正常操作。

■ 風筒開動後,切勿放近容易着火的物件,例如酒精、紙張或被面,也應避免讓外物跌入出風管或阻礙氣流,以免意外失火。

■ 用後應收起電源線並收藏好風筒,可減少電源線受過度拉扯或風筒被碰撞的機會。定時檢查電源線及外殼,若發現任何變形、燒焦或不正常操作的情況,應立即停用。

## 廠商意見

「樂聲牌」總代理表示兩型號(#11)及(#12)的電源線長度為1.7米,較檢定中心量得的長度為短。



## 選擇指南

細火數(1,200瓦特或以下)的樣本整體表現較大火數(1,500瓦特或以上)的遜色,主要是吹乾速度較慢。

1,500瓦特或以上的樣本以#1至#6表現較突出,均可考慮。其中「飛利浦」HP 4859 (#1)有可摺式手柄,方便收藏;而「好運達」PH 244 (#4)則售價較低。

細火數型號勝在較小型輕巧,部分還可選擇電壓,方便外遊人士。「樂聲牌」EH 5371S (#12)及「沙宣」VS 5085 (#13)得分較高;前者寧靜及有可摺式手柄,後者相對價廉。若用戶不經常使用,方便旅行攜帶的「威馬」HD-231 (#14)會是小巧及廉價之選。