

此為空白頁

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。



清爽型男必備： 舒適貼面的電鬚刨

體貼妻子或女朋友的人士都會勤力剃鬚，免得自己的鬚根扎痛她們嬌嫩的肌膚。臉容清爽乾淨也是吸引異性的要訣。這次測試包括最新款的刀頭連刀網設計的電鬚刨，不僅男士們，就連有意在農曆年或情人節前買禮物送給丈夫或男朋友的女士，都可從中挑選合心意的款式。

樣本

共測試了10款充電式單刀至四刀頭型號，由\$398至\$3,298。「飛利浦Philips」arcitec RQ1 095 (#4) 只可在充電後無線使用，其他都可以充電及市電兩用，全部型號都有短時間使用快充功能，減少因電池耗盡時不能剃鬚的不便；所有刀頭均可毋須拆出直接用水沖洗，清洗較方便。修髮器已成為基本設備，全部樣本都可修剪過長的鬚或鬚髮。「百靈牌Braun」Series 7 790cc (#1)、「樂聲牌Panasonic」ES-LA90 (#2)、「飛利浦Philips」arcitec RQ1 095 (#4) 的充電座兼具自動清洗刀頭的功能，十分方便但售價較高。

通過插頭的變壓器，全部樣本的操作/充電以低於30伏特的特低電壓進行，避免用戶接觸市電電壓機會。

配件售價頗高

刀頭或刀網使用一段日子後難免變鈍或破損，更換刀頭連刀網的售價由\$120至\$498，分別頗大，「飛利浦Philips」的刀頭連刀網售價較高，兩刀頭型號更換刀頭連刀網需\$280，最貴的三刀頭型號更接近\$500，足以購買一個全新的廉價三刀頭型號。清洗液則以「樂聲牌Panasonic」的售價較高。其他配件有充電器/電源線、刀網保護蓋、小刷子、旅行袋/盒或收藏袋等，方便攜帶。

測試

國際消費者研究及試驗組織 (International Consumer Research & Testing, ICRT) 負責統籌，委託一間歐洲檢定中心進行測試，主要參考國際標準EC61 254，項目

分別有剃鬚效果、舒適程度、使用方便程度、堅固程度及環保表現評審。

剃鬚效果評價高

評審員分成不同組別，於測試前兩星期，開始習慣使用以前不常使用的鬚刨類型，之後每天或每三天使用兩個不同的樣本分別剃左右兩面的鬚，然後在專家指導下填寫問卷，記錄剃鬚所需時間，並就剃鬚效果、貼面和舒適程度等評分。評審員也嘗試用修髮器剪去頸上、耳和鼻附近的毛髮或鬚。結果以「百靈牌Braun」Series 7 790cc (#1) 的剃鬚效果最突出；除了雙/單刀頭樣本「百靈牌Braun」arcitec Z40 (#8)、「Series 1 190 (#10) 及「飛利浦Philips」HQ9090 (#9) 較遜色外，其餘樣本都有理想表現。

千元以上的電鬚刨



表一：電鬚刨樣本測試結果及資料

樣本編號		1	2	3	4	5	6	7	
類別		售價\$1,000以上				售價\$1,000或以下			
牌子		百靈牌 Braun	樂聲牌 Panasonic	飛利浦 Philips	飛利浦 Philips	樂聲牌 Panasonic	百靈牌 Braun	飛利浦 Philips	
型號	[1]	Series 7 790cc	ES-LA90	HQ 8250	arcitec RQ1095	ES-GA20	Series 3 330 ⁸	HQ7380 [※]	
售價	[2]	\$3,298	\$3,280	\$1,248	\$2,998	\$898	\$498	\$798	
聲稱原產地	[3]	德國	日本	荷蘭	荷蘭	日本	德國	中國	
總評分	[4]	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	
剃鬚效果	[5]	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
	平常使用	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
	剃較長鬚	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
舒適程度	[6]	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
	每天剃	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
	三天剃一次	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
使用方便程度	[7]	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
	日常剃鬚	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
	修髮	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
	充電後可使用時間	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
	寧靜程度	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
	清洗	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
	自動清洗裝置	●●●●●	●●●●●	—	●●●●●	—	—	—	
堅固程度	[8]	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
	防撞能力	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
	防水能力	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
環保表現	[9]	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
	電池設計	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
	減用有害物質	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
	充電器待機耗電表現	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
配件售價[3]	刀頭	\$400	\$118	\$140	\$498(1套3個)	\$118	\$230(連網)	\$120	
	刀網		\$288			\$168	\$130		
		清洗液	\$78	\$128	—	\$48	—	—	—
量得重量(克)		207	185	187	164	155	215	179	
水洗		■	■	■	■	■	■	■	
剃刀類別(刀頭數目)		[10]	震(3)◇	震(4)◇	旋(3)	旋(3)	震(3)◇	震(3)◇	旋(3)
內置修髮器			■	■	■	■	■	■	
聲稱充電及使用時間	充電時間(小時)		1	1	1	1	1	1	
	使用時間(分鐘)		50	45	55	65	45	45	35
	快速充電時間(分鐘)		5	5	3	5	5	5	6
電源	充電電池類別		鋰離子Li-ion	鋰離子Li-ion	鋰離子Li-ion	鋰離子Li-ion	鋰離子Li-ion	鎳氫NiMH	鋰離子Li-ion
	充電時剃鬚		■	■	■	—	■	■	■
配件		[11]	a,b,c,d	a,b,c,d,e	a,f,g	a,b,g,h	a,e,g	a,e	a
保用期			2	2	2	2	2	2	2

千元或以下的電鬚刨

[illegible]

註

- 或★愈多，表示該項測試表現愈好，最多五粒。
- 表示該項適用。
- 表示該項不適用、沒有該功能或代理商沒有提供資料。

- [1] S 樣本#6的歐洲測試型號Series 3 320與本地型號Series 3 330除顏色外規格相同。
※ 樣本#7的歐洲測試型號HQ7360/16與本地型號HQ7380規格相同，分別只在顏色、用料及/或附送的收藏袋配件。

- [2]** 售價是約數，乃代理商提供或本會於2009年12月在市面調查所得。
不同零售商的售價或有差別。

- [3] 資料由代理商提供或源自標籤。

- [4] 總評分的比重：
- | | |
|--------|-----|
| 剃鬚效果 | 30% |
| 舒適程度 | 30% |
| 使用方便程度 | 20% |
| 堅固程度 | 10% |
| 環保表現 | 10% |

- *：樣本#9和#10的剃鬚效果得分不理想，總評分受到局限。

- [5] 剃鬚效果的評分比重：**
- | | |
|------|-----|
| 平常使用 | 80% |
| 剃較長鬚 | 20% |

- [6]** 舒適程度的評分比重：
- | | |
|-------|-----|
| 每天剃 | 90% |
| 三天剃一次 | 10% |

- | | |
|------------------|-----|
| 【7】 使用方便程度的評分比重： | |
| 日常剃鬚 | 30% |
| 修髮 | 10% |
| 充電後可使用時間 | 20% |
| 寧靜程度 | 30% |
| 清洗 | 5% |
| 自動清洗裝置 | 5% |

- | | | |
|-----|------------|-----|
| [8] | 堅固程度的評分比重： | |
| | 防撞能力 | 50% |
| | 防水能力 | 50% |

- [9] 環保表現的評分比重：
- | | |
|-----------|-----|
| 電池設計 | 22% |
| 減用有害物質 | 34% |
| 充電器待機耗電表現 | 44% |

- [10] 震：震動刀片
旋：旋轉刀頭
◇：其中一個刀頭是「中央修剪器」

- [11] a 電源線、刀網保護蓋、小刷子
b 自動充電清洗座
c 清潔液
d 旅行袋/盒
e 潤滑油
f 浴室座
g 收藏袋
h 充電座

舒適程度方面，評審準則包括樣本剃鬚時有否拉扯感覺、剃鬚後有否發紅及灼熱感覺，全部樣本都得到優良評價。

使用方便程度

評審員同時就電鬚刨的日常使用、修髮、清洗及自動清洗裝置（如有）評分。日常使用包括基本操作、按掣、充電狀態顯示、收藏及裝拆刀頭/刀網等的方便程度，以樣本#1 及#2 日常剃鬚最方便易用，其他也有不俗評分。此外，檢定中心也量度噪音和充電後的使用時間，評估使用時的表現。

多方面試驗寧靜程度

評審分為在隔音房量度噪音及由評審員評分兩個部分，量度噪音時將修髮器關掉，分別在10厘米及1米外收音，看看樣本對用戶及旁人製造多少滋擾，實際使用的評分則由評審員分別試聽剃鬚及修髮的噪音，並評定樣本有否發出刺耳音調。結果量得的聲浪由62至74分貝，旋轉式刀頭樣本「飛利浦Philips」HQ8250（#3）及HQ7380（#7）量得較低音量，震動式刀頭樣本「樂聲牌Panasonic」ES-LA90（#2）及「百靈牌Braun」Series 1 190（#10）則較高，評審員亦有同感，更有認為#2的噪音較其他高。

充一次電最少剃8日

測試方法是每天剃3次鬚，相隔2小時剃一次，每次剃5分鐘，結果「樂聲牌 Panasonic ES-LA90 (#2)

部分型號的充電座兼具自動清洗刀頭的功能。



選擇指南



千元以上的電鬚刨：以「百靈牌Braun」Series 7 790cc (#1, \$3,298) 的整體成績較突出，剃鬚效果出眾，充電後可使用時間亦較同組樣本長；「樂聲牌Panasonic」ES-LA90 (#2, \$3,280)、「飛利浦Philips」HQ8250 (#3, \$1,248) 及「arcitec」RQ1 095 (#4, \$2,998) 得分也理想，以上4個型號中僅#3沒有配備自動清洗裝置，故#3的售價明顯較便宜，而#2的清洗裝置則最方便易用。

千元或以下的電鬚刨：#5至#8均獲理想評分，以三刀頭的「樂聲牌Panasonic」ES-GA20 (#5, \$898)、「百靈牌Braun」Series 3 330 (#6, \$498) 及「飛利浦Philips」HQ7380 (#7, \$798) 的剃鬚效果較單刀頭的「百靈牌Braun」cruZer² Z40 (#8, \$468) 優勝，其中#5剃較長鬚的表現較佳；#6及#8的售價則較低。

及「飛利浦Philips」arcitec RQ1 095 (#4) 只可使用8天，「飛利浦Philips」HQ7380 (#7) 及「百靈牌Braun」Series 1 190 (#10) 則不超過11天，可使用時間都較其他樣本的13至29天為短。

找出防撞防水的鬚刨

防撞測試檢視樣本經5次從80厘米高跌下後的損毀程度，樣本中只有「飛利浦Philips」HQ9090 (#9) 跌5次之後一刀頭飛脫，但裝回刀頭後仍可繼續使用，沒有任何損壞，其餘樣本都表現不錯。

防水測試先把樣本放置在80°C 高溫環境3日，然後相繼在60°C 和30°C 水溫各浸30分鐘，重複上述程序5次以模擬老化過程，大部分樣本都未有特別損耗，「百靈牌

Braun」Series 1 190 (#10) 試驗後自動開動，cruZer² Z40 (#8) 則入水程度較嚴重，充電池損壞至不能繼續操作。

在兩項測試中都表現出色的有「樂聲牌Panasonic」ES-LA90 (#2) 及ES-GA20 (#5)、「飛利浦Philips」arcitec RQ1 095 (#4) 及HQ7380 (#7)。用戶應注意可水洗的電鬚刨可弄濕的位置僅限於刀頭附近，其他如開關掣或接線座的邊緣未必有相同的防水能力。

環保程度

檢定中心記錄電鬚刨內充電池的種類，再檢視樣本設計，瞭解有否使用有害物質及鬚刨設計是否有利於將物料循環再用，發現樣本電池有鋰離子(lithium ion)及鎳氫(nickel metal hydride)兩類，兩者對環境的影響都較以往的鎳鎘(nickel cadmium)充電池低。

有害多環芳香烴(PAH)測試過關

美國國家環境保護局(EPA)指16種由2至7個苯環組合構成的多環芳香烴(Polycyclic aromatic hydrocarbon, PAH)可致癌，PAH多源於軟膠及橡膠等材料，電鬚刨多配備軟墊、開關掣及防水套等軟組件，故有可能含PAH，因此德國安全技術認證中心於2008年初加入PAH測試要求，產品的PAH

含量不能超出規定上限，方可獲得德國安全認證。由於電鬚刨與皮膚有緊密接觸，故檢定中心亦量度樣本的PAH含量，發現全部都不超過每千克1毫克的德國標準上限。

待機耗電頗少

試驗人員又量度樣本的充電器在待機及充電時的耗電功率，各樣本的待機耗電功率都低於0.4瓦特，表現理想。儘管如此，用戶都應養成充電後關掣或拔出插頭的習慣。

樣本保用期較其他類別電器長

全部3個牌子「百靈牌Braun」、「樂聲牌Panasonic」及「飛利浦Philips」的樣本都提供長達2年的保用期，比一般家庭電器及電子產品長。較長保用期有利用戶把損壞的鬚刨送交維修點，避免徵收開機費或檢查費，鼓勵繼續使用仍可運作的產品。檢查或維修費若太貴，會間接導致用戶購買新產品而丟棄舊有的，造成浪費。

使用電鬚刨安全須知

◇ 切勿用水沖洗沒有聲稱可水洗的電鬚刨，以免入水。

◇ 即使產品聲稱可水洗，沖洗時亦應避免濺濕電源接入點，沖水後應用布把水抹乾。

◇ 可水洗(washable)與可濕剃(wet shaving)是不同的，聲稱可濕剃的型號多無充電接觸點，而整個鬚刨有較高防水程度，可在淋浴時剃鬚。經電源線或變壓器充電時，切勿同時濕剃，避免觸電危險。用戶應先閱讀說明書，瞭解電鬚刨的使用方法。

◇ 經常清理剃下的鬚根以防止阻礙馬達正常運轉，並定期為電鬚刨加入潤滑油，確保刀頭轉動或擺動順暢。

廠商意見

「百靈牌Braun」的分銷商指本會的防水測試方法比產品設計時較嚴格，不過產品亦能通過測試。



可水洗的電鬚刨可弄濕的位置僅限於刀頭附近，其他位置未必有相同的防水能力。