

揚聲器靚聲對決!

中價媲美高價產品

音樂有助紓緩緊張情緒、療癒心靈、調劑生活，而一部音質卓越的揚聲器更能將體驗昇華。最新測試20款藍牙/Wi-Fi揚聲器，包括6款插電式型號（不設充電電池）及14款內置充電電池的可攜式型號，售價約由\$400至\$6,800。評審項目包括：音響質素、省電程度、電池表現及使用方便程度。結果發現，4款樣本音質優秀；另外，1款約售\$2,500的中價樣本音質亦不俗，整體表現媲美售價近\$5,000的樣本。



各樣本的評分比重等資料見註釋。

插電式揚聲器（不設充電電池）▲ / 重量介乎4.1至7.3千克

1 Marshall Stanmore II \$3,499



總評 [1] ★★★★★

音響質素 [2] ●●●●●
聆聽效果 [3] ●●●●● 技術表現 [4] ●●●●●
省電程度 [5] ●●●●●
使用方便程度 [7] ●●●●●
型號資料 [8]
無線連接 藍牙
體積(高×闊×深) 197×349×186毫米
重量 4,132克 保用期 1年

- 😊 整體音響質素優秀，音色細緻而精準，高中低音平衡恰當，尤以低音效果表現較好。
- 「頻率響應」測試表現出色，對所輸入不同頻率的聲音訊息的處理頗一致，音色準確。
- 待機節能表現佳，1個月僅消耗約0.4度電。
- 機身指示燈清晰易明。
- 專屬的手機應用程式的版面設計簡潔清晰，而且可設定多種不同音效、指示燈光度等。
- 😞 「音色失真」測試表現欠佳，以大聲量播放時，音色失真較明顯。

2 Bowers & Wilkins Zeppelin (2021) \$6,780



總評 ★★★★★

音響質素 ●●●●●
聆聽效果 ●●●●● 技術表現 ●●●●●
省電程度 ●●●●●
使用方便程度 ●●●●●
型號資料
無線連接 藍牙、Wi-Fi
體積(高×闊×深) 210×649×197毫米
重量 7,260克 保用期 2年

- 😊 整體音響質素優秀，音域廣闊而且高中低音平衡恰當；即使以大聲量播放，音色依然細緻清晰。
- 「頻率響應」測試表現出色，對所輸入不同頻率的聲音訊息的處理頗一致，音色準確。
- 「音色失真」測試表現良好，即使以大聲量播放，音色都沒有明顯失真。
- 😞 待機節能表現一般，1個月消耗約0.8度電。
- 😞 機身沒有顯示設定狀態，不夠方便。

3 Sonos Five \$4,799



總評 ★★★★★

音響質素 ●●●●●
聆聽效果 ●●●●● 技術表現 ●●●●●
省電程度 ●●●●●
使用方便程度 ●●●●●
型號資料
無線連接 Wi-Fi
體積(高×闊×深) 203×362×164毫米
重量 6,360克 保用期 1年

- 😊 整體音響質素優秀，音域廣闊而且高中低音平衡恰當，動態表現出色，低音效果亦渾厚有力。
- 😞 「頻率響應」測試表現平平，音色準確度一般。
- 😞 「音色失真」測試表現遜色，以大聲量播放時，音色失真較明顯。
- 待機節能表現相對遜色，1個月消耗約2.0度電。
- 機身僅以1顆指示燈發出不同顏色、長亮及閃爍以顯示不同的設定狀態，表達不夠清晰。

插電式揚聲器 (不設充電池)▲ / 重量介乎1.6至2.7千克

4 Marshall Acton II
\$2,499



總評 ★★★★★

音響質素 ●●●●●
聆聽效果 ●●●●● 技術表現 ●●●
省電程度 ●●●●●
使用方便程度 ●●●●●

型號資料

無線連接 藍牙
體積(高x闊x深) 163x259x149毫米
重量 2,637克 保用期 1年

- 😊 整體音響質素不俗，動態表現佳，高中低音平衡恰當，尤以低音效果表現較好。
- 😊 待機節能表現佳，1個月僅消耗約0.3度電。
- 😊 機身指示燈清晰易明。
- 😊 專屬的手機應用程式的版面設計簡潔清晰，而且可設定多種不同音效、指示燈光度等。
- 😐 「頻率響應」測試表現平平，音色準確度一般。
- 😞 「音色失真」測試表現欠佳，以大聲量播放時，音色失真較明顯。

5 天龍 Denon Home 150
\$2,480



總評 ★★★★★

音響質素 ●●●●●
聆聽效果 ●●●●● 技術表現 ●●●●●
省電程度 ●●●●●
使用方便程度 ●●●●●

型號資料

無線連接 藍牙、Wi-Fi
體積(高x闊x深) 187x120x120毫米
重量 1,676克 保用期 2年

- 😊 設有USB插座，可以連接USB裝置播放音樂檔案。
- 😐 整體音響質素平平，雖然動態表現不俗，但以大聲量播放時，音色稍欠細緻。
- 😐 「頻率響應」測試表現普通，音色準確度一般。
- 😞 「音色失真」測試表現遜色，以大聲量播放時，音色失真較明顯。
- 😊 待機節能表現相對遜色，1個月消耗約2.0度電。
- 😊 機身僅以1顆指示燈發出不同顏色、長亮及閃爍以顯示不同的設定狀態，表達不夠清晰。

6 Sony SRS-RA3000
\$2,390



總評 ★★★★★

音響質素 ●●●●●
聆聽效果 ●●●●● 技術表現 ●●●●●
省電程度 ●●●●●
使用方便程度 ●●●●●

型號資料

無線連接 藍牙、Wi-Fi
體積(高x闊x深) 247x146x154毫米
重量 2,243克 保用期 1年

- 😊 啟動反應靈敏，而且播放時的節能表現佳。
- 😐 整體音響質素一般，雖然動態表現良好，但高中低音稍欠平衡。
- 😐 「頻率響應」測試表現平平，音色準確度一般。
- 😐 「音色失真」測試表現普通，以大聲量播放時，音色略為失真。
- 😊 待機節能表現一般，1個月消耗約0.8度電。
- 😞 專屬的手機應用程式的版面設計不夠簡潔易用。

可攜式揚聲器 (內置充電池) / 重量介乎5.4至11.1千克

7 JBL PartyBox 110
\$3,199



總評 ★★★★★

音響質素 ●●●●●
聆聽效果 ●●●●● 技術表現 ●●●●●
電池表現 [6] ●●●●●
充電: 2.8小時 播放: 15.4小時
使用方便程度 ●●●●●

型號資料

無線連接 藍牙 聲稱防水等級 IPX4
體積(高x闊x深) 570x297x335毫米
重量 11,060克 保用期 1年

- 😊 整體音響質素佳，高中低音平衡恰當，即使以大聲量播放，音色依然細緻清晰。
- 😊 「音色失真」測試表現良好，即使以大聲量播放，音色都沒有明顯失真。
- 😊 充滿電後可播放長達約15.4小時。
- 😊 機身指示燈清晰易明。
- 😐 「頻率響應」測試表現平平，音色準確度一般。
- 😞 機身較大及較重。

8 Sony SRS-XG500
\$3,499



總評 ★★★★★

音響質素 ●●●●●
聆聽效果 ●●●●● 技術表現 ●●●●●
電池表現 ●●●●●
充電: 2.0小時 播放: 25.7小時
使用方便程度 ●●●●●

型號資料

無線連接 藍牙 聲稱防塵防水等級 IP66
體積(高x闊x深) 255x462x214毫米
重量 5,495克 保用期 1年

- 😊 整體音響質素良好，雖然音色細緻度一般，但音域廣闊而且低音渾厚有力，動態表現亦不俗。
- 😊 「頻率響應」測試表現不俗，對所輸入不同頻率的聲音訊息的處理頗一致，音色準確。
- 😊 電池由用盡至充滿電只需約2小時；而充滿電後可播放長達約25.7小時，為各樣本中表現最佳。
- 😐 「音色失真」測試表現普通，以大聲量播放時，音色略為失真。
- 😞 機身較大。

可攜式揚聲器(內置充電池)/ 重量介乎0.9至3.3千克

9 JBL Xtreme 3 \$1,998



總評 ★★★★★

音響質素 ●●●●●
聆聽效果 ●●●●● 技術表現 ●●●●●
電池表現 ●●●●●
充電: 2.2小時 播放: 17.6小時
使用方便程度 ●●●●●

型號資料
無線連接 藍牙 聲稱防塵防水等級IP67
體積(高×闊×深) 137x298x133毫米
重量 1,990克 保用期 1年

- 😊 電池由用盡至充滿電只需約2.2小時;而充滿電後可播放長達約17.6小時。
- 😐 整體音響質素平平,雖然音色細緻度不俗,而且動態表現良好,但高音音色稍欠自然。
- 「音色失真」測試表現普通,以大聲量播放時,音色略為失真。
- 😞 「頻率響應」測試表現欠佳,對所輸入不同頻率的聲音訊息的處理不夠一致,影響音色準確度。

10 Harman Kardon Onyx Studio 7 \$1,899



總評 ★★★★★

音響質素 ●●●●●
聆聽效果 ●●●●● 技術表現 ●●●●●
電池表現 ●●●●●
充電: 4.2小時 播放: 7.7小時
使用方便程度 ●●●●●

型號資料
無線連接 藍牙
體積(高×闊×深) 266x300x154毫米
重量 3,274克 保用期 1年

- 😊 機身設有播放/暫停及藍牙配對等按鈕,方便操作。
- 😐 整體音響質素平平,雖然音域廣闊,而且動態表現不俗,但低音效果過強而稍稍影響音色細緻度。
- 「頻率響應」測試表現普通,音色準確度一般。
- 充滿電池所需時間較長,約需4.2小時。
- 😞 「音色失真」測試表現遜色,以大聲量播放時,音色失真較明顯。

11 JBL Charge 5 \$1,199



總評 ★★★★★

音響質素 ●●●●●
聆聽效果 ●●●●● 技術表現 ●●●●●
電池表現 ●●●●●
充電: 4.2小時 播放: 19.4小時
使用方便程度 ●●●●●

型號資料
無線連接 藍牙 聲稱防塵防水等級 IP67
體積(高×闊×深) 96x221x93毫米
重量 975克 保用期 1年

- 😊 充滿電後可播放長達約19.4小時,為各樣本中表現次佳。
- 😐 整體音響質素一般,雖然音域廣闊,但音色細緻度平平,高音音色亦稍欠自然。
- 「頻率響應」測試表現平平,音色準確度一般。
- 充滿電池所需時間較長,約需4.2小時。
- 😞 「音色失真」測試表現遜色,以大聲量播放時,音色失真較明顯。

12 Dali Katch G2 \$2,980



總評 ★★★★★

音響質素 ●●●●●
聆聽效果 ●●●●● 技術表現 ●●●●●
電池表現 ●●●●●
充電: 3.9小時 播放: 17.1小時
使用方便程度 ●●●●●

型號資料
無線連接 藍牙
體積(高×闊×深) 139x269x46毫米
重量 1,183克 保用期 1年

- 😊 「頻率響應」測試表現良好,對所輸入不同頻率的聲音訊息的處理頗一致,音色準確。
- 充滿電後可播放長達約17.1小時。
- 😐 整體音響質素平平,音色細緻度及動態表現普通,尤以低音表現略為遜色。
- 😞 「音色失真」測試表現欠佳,以大聲量播放時,音色失真較明顯。

13 Sony LSPX-S3 \$2,799



總評 ★★★★★

音響質素 ●●●●●
聆聽效果 ●●●●● 技術表現 ●●●●●
電池表現 ●●●●●
充電: 3.6小時 播放: 6.6小時
使用方便程度 ●●●●●

型號資料
無線連接 藍牙
體積(高×闊×深) 288x94x94毫米
重量 1,101克 保用期 1年

- 😊 隨機附有的說明書清晰易明。
- 燈光可呈現如燭光般的閃爍效果。
- 😐 「頻率響應」測試表現平平,音色準確度一般。
- 😞 整體音響質素較差,音域狹窄而且音色不夠細緻,動態表現亦不理想。
- 「音色失真」測試表現欠佳,以大聲量播放時,音色失真較明顯。

可攜式揚聲器 (內置充電電池) / 重量在700克以下

14 **Bose SoundLink Flex**
\$1,399



總評 ★★★★★

音響質素 ●●●●
聆聽效果 ●●●● 技術表現 ●●●●●
電池表現 ●●●●●
充電: 2.7小時 播放: 9.8小時
使用方便程度 ●●●●●

型號資料
無線連接 **藍牙** 聲稱防塵防水等級 **IP67**
體積(高×闊×深) **90x202x53**毫米
重量 **582**克 保用期 **1**年

- 😊 進行藍牙配對時會發出語音，指導配對過程。此外，開機時亦會以語音通知電量狀態。
- 😐 整體音響質素平平，音色細緻度及動態表現一般，尤以低音表現略為遜色。
- 「頻率響應」測試表現普通，音色準確度一般。
- 「音色失真」測試表現一般，以大聲量播放時，音色略為失真。
- 😞 專屬的手機應用程式欠缺音效調節功能。

15 **Sonos Roam**
\$1,799



總評 ★★★★★

音響質素 ●●●●
聆聽效果 ●●●● 技術表現 ●●●●●
電池表現 ●●●●●
充電: 2.9小時 播放: 5.5小時
使用方便程度 ●●●●●

型號資料
無線連接 **藍牙、Wi-Fi** 聲稱防塵防水等級 **IP67**
體積(高×闊×深) **60x168x61**毫米
重量 **430**克 保用期 **1**年

- 😊 「音色失真」測試表現優秀，即使以大聲量播放，音色都沒有明顯失真。
- 😐 整體音響質素一般，雖然音色頗清晰，但音域不夠廣闊，動態表現亦平平。
- 😞 「頻率響應」測試表現遜色，對所輸入不同頻率的聲音訊息的處理不夠一致，影響音色準確度。
- 充滿電後只可播放約5.5小時。

16 **JBL Flip 6**
\$998



總評 ★★★★★

音響質素 ●●●●
聆聽效果 ●●●● 技術表現 ●●●●●
電池表現 ●●●●●
充電: 2.7小時 播放: 9.3小時
使用方便程度 ●●●●●

型號資料
無線連接 **藍牙** 聲稱防塵防水等級 **IP67**
體積(高×闊×深) **179x69x73**毫米
重量 **544**克 保用期 **1**年

- 😊 「頻率響應」測試表現良好，對所輸入不同頻率的聲音訊息的處理頗一致，音色準確。
- 😐 整體音響質素平平，雖然高中低音平衡恰當，但音色較平淡，動態表現遜色。
- 😞 「音色失真」測試表現遜色，以大聲量播放時，音色失真較明顯。

17 **Bose SoundLink Revolve II**
\$1,999



總評 ★★★★★

音響質素 ●●●●
聆聽效果 ●●●● 技術表現 ●●●●●
電池表現 ●●●●●
充電: 4.1小時 播放: 9.3小時
使用方便程度 ●●●●●

型號資料
無線連接 **藍牙** 聲稱防塵防水等級 **IP55**
體積(高×闊×深) **152x81x82**毫米
重量 **673**克 保用期 **1**年

- 😊 進行藍牙配對時會發出語音，指導配對過程。此外，開機時亦會以語音通知電量狀態。
- 😐 「頻率響應」測試表現普通，音色準確度一般。
- 「音色失真」測試表現一般，以大聲量播放時，音色略為失真。
- 😞 整體音響質素平平，雖然音色動態表現尚可，但高中低音稍欠平衡，音色細緻度亦遜色。
- 專屬的手機應用程式欠缺音效調節功能。

18 **Bang & Olufsen Explore**
\$1,898



總評 ★★★★★

音響質素 ●●●●
聆聽效果 ●●●● 技術表現 ●●●●●
電池表現 ●●●●●
充電: 4.6小時 播放: 10.8小時
使用方便程度 ●●●●●

型號資料
無線連接 **藍牙** 聲稱防塵防水等級 **IP67**
體積(高×闊×深) **124x81x89**毫米
重量 **627**克 保用期 **2**年

- 😊 機身設有播放/暫停及藍牙配對等按鈕，方便操作。
- 😐 「頻率響應」測試表現平平，音色準確度一般。
- 充滿電池所需時間較長，約需4.6小時。
- 😞 整體音響質素較差，音域不夠廣闊，而且音色平淡，動態表現不理想。
- 「音色失真」測試表現欠佳，以大聲量播放時，音色失真較明顯。

可攜式揚聲器(內置充電電池)/ 重量在700克以下

19 Sony SRS-XB13

\$479



總評 ★★★★★

音響質素 ●●●
聆聽效果 ●● 技術表現 ●●●●
電池表現 ●●●●●
充電: 3.9小時 播放: 11小時
使用方便程度 ●●●●●

型號資料

無線連接 藍牙 聲稱防塵防水等級 IP67

體積(高x闊x深) 94x75x75毫米

重量 263克 保用期 1年

- 😊 「頻率響應」測試表現良好，對所輸入不同頻率的聲音訊息的處理頗一致，音色準確。
- 機身輕巧，方便攜帶。
- 😞 整體音響質素較差，音域狹窄，音色細緻度及動態表現亦欠理想。
- 「音色失真」測試表現欠佳，以大聲量播放時，音色失真較明顯。

20 JBL Go 3

\$399



總評 ★★★★★

音響質素 ●●●
聆聽效果 ●● 技術表現 ●●●●
電池表現 ●●●
充電: 1.6小時 播放: 4.8小時
使用方便程度 ●●●●●

型號資料

無線連接 藍牙 聲稱防塵防水等級 IP67

體積(高x闊x深) 93x75x41毫米

重量 209克 保用期 1年

- 😊 電池由用盡至充滿電只需約1.6小時，屬各樣本中需時最短。
- 機身輕巧，方便攜帶。
- 😞 「頻率響應」測試表現平平，音色準確度一般。
- 😞 整體音響質素較差，音域非常狹窄，而且音色細緻度及動態表現均欠佳。
- 「音色失真」測試表現欠佳，以大聲量播放時，音色失真較明顯。
- 充滿電後只可播放約4.8小時。

註 測試由國際消費者研究及試驗組織(ICRT)統籌，委託一所歐洲檢定中心進行。

●或★愈多，表示該項測試表現愈好，最多5粒。

▲ 必需接駁電源使用。

— 表示不適用或供應商沒有提供資料。

相片的大小比例並不相同。

售價資料由供應商向本會提供。不同零售商的售價或有差別。

[1] 總評分的比重：

音響質素 75% 使用方便程度 10%
省電程度(只適用於插電式樣本) 15%
電池表現(只適用於可攜式樣本) 15%

消費者宜根據自己的需要及喜好(例如產品的重量、大小、外型及顏色等)作出選擇。

[2] 音響質素評分的比重：

聆聽效果 80% 技術表現 20%

[3] 聆聽效果：以樣本播放多種類型音樂包括流行樂、古典樂及爵士樂等，由5位音響專家就音色的細緻度、高低頻效果及動態表現等進行評分。

[4] 技術表現：在無迴響房間內，分別進行頻率響應(frequency response)及音色失真(distortion)測試。前者利用儀器評估樣本播放不同頻率的聲音的準確度；而後者則評估樣本以大聲量播放時聲音的準確度。

[5] 省電程度：比較插電式樣本於待機及播放時的耗電量。

[6] 電池表現：比較可攜式樣本由電池用盡至充滿電所需時間，與及充滿電後的可播放時間。列出的數值分別為量得的有關時間。

[7] 使用方便程度：評審項目包括標示說明、操作、按鈕及專屬的手機應用程式(如有)。

[8] 型號資料：源自產品規格或由實驗室搜集資料所得。

聲稱防塵/防水等級：

IPX4: 可承受被水潑濺。

IP55: 可防塵及可承受低壓水柱噴射。

IP66: 可完全防塵及可承受高壓水柱噴射。

IP67: 可完全防塵及可短暫浸入1米深的水中約30分鐘。