

延續經典 HiFiMAN HM-802

本地消息



規格

DAC芯片：Wolfson WM8740 x 2
 儲存格式：SDXC（最高支援128GB）
 對應bit/取樣率：16bit-24bit、44.1kHz - 192kHz
 對應音樂格式：Apple Lossless、FLAC、wav（16bit/44.1kHz~24bit/192kHz）AIFF、AAC、APE、mp3（16bit/44.1~48kHz）
 輸出端子：3.5mm耳機（支援平衡）
 總諧波失真：0.0035%（Line-out輸出）
 訊噪比：105dB~110dB
 連接介面：專用底座（可作Line-out、數碼同軸）
 電源：鋰電池、可換
 播放時間：約11小時
 屏幕：2.5吋LCD
 體積：117 x 72 x 29mm
 重量：250g（連電池）
 附件：充電器、USB線、3.5mm Line out、數碼同軸輸出

高階隨身聽當中，HiFiMAN HM-801是早期的代表產品之一，在產品推出4年後，隨著品牌新旗艦HM-901去年正式售賣，正式後繼作品HM-802也於現正舉行的CES發表，香港代理DMA也同步舉行發布會，並由本刊主編MakCato作技術主講，並於現場設置幾個示範設定。分別以現有的4款耳擴卡，配上不同耳機，包括Sennheiser IE800以及同品牌的RE-600、HE300等，還有以Line-out配上Audiotrak Dr.DAC III作Pre-amp，再輸出到Banana Monkeys Turbo 5揚聲器作家用系統示範。

售價：\$4,998
 查詢：3971 0242 (DMA)

以下是筆者當日介紹的內容：

自2009年的HiFiMAN HM-801開始，打開了高階隨身聽的市場，當時以可換式耳放卡設計、24bit/96kHz播放於同類產品中遙遙領先，隨HM-901新旗艦登場，耳放卡也換上新標準，新的HM-802也準備好接力，配合HM-901開出來的配套，在中價市場繼續競爭。

用心考量的芯片組合

隨用家對產品認知更多，選購隨身聽都會看使用甚麼芯片，HM-901用上兩枚ESS9018頂級芯片，而HM-802也用上業界近年常用的Wolfson WM8740，同樣左右頻道各一，開發部門對此充滿信心，認為是給同行示範如何把這枚普及的DAC發揮至極限，用身價不太高昂造出高檔貴氣的聲音。運放（Op-amp）方面使用BurrBrown OPA627，繼承HM-801甜美潤澤的音色。

可換式耳放卡、支援平衡輸出

HM-802配備新一代的耳放卡設計，用家可以隨耳機及個人喜好而更換耳放卡，現時選擇已有IEM卡、平衡卡、Mini-Box卡、經典卡，當中經典卡是配合舊有HiFiMAN用家而設，調音鬆容、甜美；而平衡卡則能配合同廠耳機RE-600，作平衡輸出（需於機身設定），未來還有其他耳放卡推出，還有一定的擴充性。此外，HM-802也分有「HD/Vintage」兩個輸出模式，令用家在清晰或柔和取向的聲音。

16.8V鋰電池正負供電

一般隨身聽都忽視電源問題，可是電源對聲音表現卻有極大影響，HM-802跟HM-901同樣使用16.8V鋰電池，無需升壓，避免當中對音質的負面影響，加上使用雙電源供電，分為正負兩組，省卻對音質有明顯影響的耦合電容。至於機內仍然配備線性穩壓芯片，將模擬及數碼部分供電分開，減少當中的串擾。電池續航力約11小時，也比HM-801有所改善。

支援多個規格

播放機採用自家播放系統，避免Android等智能系統對聲音的影響，稱為太極的介面設計，配合轉盤式操作更易上手。最高能播放24bit/192kHz的音樂檔案，對應wav、FLAC、Apple Lossless、AIFF、aac、APE等，同時亦支援DSD(DFP)檔案。對應底座設計，可作Line-out輸出，同時亦可配合即將推出的底座使用，輸出到家用系統。HM-802備有SDXC插槽，最高對應128GB的SDXC卡。

耳放卡配套：

經典卡

以HiFiMAN經典產品HM-801的原裝耳放卡為藍本，將輸出電阻降低，帶來更大的功率及更多的細節，使用Analog Device OP275運放，晶體功率管作Buffer，配合電解濾波電容製作。

售價：\$500（獨立購買）

平衡卡

此平衡卡線路為全平衡，使用TI的OPA627作運放及OPA634作Buffer，而且分為左右正負4組獨立放大，擁有低失真、良好推動力及穩定性。HM-802更換平衡卡的過程非常簡單，打開電池蓋取出電池，取出原裝卡更換便可。

售價：\$2,266（需另外購買）

IEM卡

針對入耳式耳塞設計 IEM Amplifier Card 的輸出電壓設計得不高，從而避免了因功率過大而導致失真出現的情況。針對目前市場上大部分耳塞音色相對刺激的情況，我們在IEM卡上做了相應的調整。IEM卡不僅保持了HiFiMAN一貫柔美的音，同時確保了細節和音場沒有損失。IEM Amplifier Card 的失真極低，信噪比很高，輸出阻抗接近於零，這些指標使得它可以成為高靈敏度耳塞的最佳搭檔。

售價：\$1,630（需另外購買）

Minibox卡

三石老師多年功力的融會貫通之作！使用了OPA627芯片和BUF634作為放大部分，使HM-802聽起來更加清晰、緊密，給人以整體被音樂環繞的感覺。

售價：\$1,880（需另外購買）



- 1 HM-802
- 2 外表跟HM-901（中）相似
- 3 早前推出的HM-700亦同場展示
- 4 發布會由本站主編MakCato主講
- 5（左起）MiniBox卡、IEM卡、平衡卡、經典卡
- 6 經典卡搭配Sennheiser IE800
- 7 以平衡卡配RE-600作全平衡輸出
- 8 Line-out到Audiotrak Dr.DAC III作家用系統示範