

耳擴
USB DAC

家用型

07



LEAD audio NF DAC

來自丹麥的高C/P值好物

外型簡約、操作直覺，支援24bit/192kHz高解析格式，功能一應俱全

文
吳勝鎮

海威代理的DAC耳擴一體機LEAD audio NF DAC來自於丹麥，其前代機種LA-100以紮實用料與合理價格獲得各界人士好評，如今LEAD audio將旗下的DAC產品推向了第三代，也就是NF DAC。就規格面來看，NF DAC已經具備了目前數位流主流的24bit/192kHz取樣率，而且各種I/O介面也一應俱全，加上簡約精緻的外觀設計，讓人隱約感覺到一股蘋果香，因為從它純白簡約的外盒到極簡素雅的機身都蘊含著濃濃的現代設計感，究竟NF DAC能不能勝任該廠第三代機種的重任，延續LA-100的高C/P值表現與好口碑，請各位讀者耐心往下看。

介面豐富，支援性高

今年四月才熱騰騰上市的NF DAC完整支援了目前數位流玩法，它不僅擁有USB介面，而且也擁有一組數位同軸及數位光纖輸入，支援取樣率達到24bit/192kHz的錄音室等級檔案。除此之外，NF DAC也擁有非平衡類比輸出與平衡輸出端子，讓家用作為數位前級之用。

當然這並非我們今天要介紹的重點，我們首要測試項目還是在於其耳機輸出線路，與大部分機種一樣，NF DAC的耳機輸出端子設於前面板，採用了6.3mm的規格，這也是許多高階耳機普遍採用的規格；NF DAC的操作按鍵簡單明瞭，所以控制功能皆設於前面板，除了電源與

輸入、輸出選擇，剩下的就只有音量控制旋鈕了，操作極為簡單，沒有太複雜的手續，相較於許多設定繁複的機種來說，NF DAC顯得相當人性化。

內含高檔元件

既然NF DAC的前輩LA-100以高C/P值為自家品牌打了下一片好口碑，那麼NF DAC當然也不能落後，不只外觀典雅精緻，它的內部同樣大有文章，採用了Burr Brown的DAC晶片PCM1796，這也是許多高階DAC器材常用的晶片，除了支援24bit/192kHz的PCM1796以外，NF DAC也採用了許多德國Wima電容，整體用料延續了LA-100的精髓。



LEAD audio NF DAC

● 一體成型鋁合金機身

NF DAC的外觀簡約精緻，素雅的消光銀色塗裝讓人聯想到蘋果製品，不過它最驚人的還是在於一體成型的鋁合金機殼，除了前後面板以外，中央大面積的機身完全看不到接縫，製造這樣的機身不僅需要相當高的成本，而且製作過程也相當耗時，可見原廠為了提升質感與抑振耗費了許多心力；除此之外，NF DAC採用了三支腳座設計，每支腳座底下也都設有緩衝墊材，擁有最出色的抑振效果。



- 1.最高支援24bit/192kHz音樂格式
- 2.採用Burr Brown PCM1796 DAC
- 3.能將檔案升頻至192kHz
- 4.具備USB、數位同軸/光纖介面
- 5.提供平衡類比輸出端子
- 6.高抑振性一體成型鋁合金機身



● 完整對應數位流

NF DAC生於數位流當道的今日，它不僅支援了24bit/192kHz的主流規範，也具備了連接各種數位流器材的介面，除了連接電腦用的USB，還擁有數位同軸與數位光纖端子，無論是要連接Hifi音響器材、藍光播放機或電視，NF DAC都一應俱全，它不僅能作為耳擴使用，還可以做為數位前級，無論是透過RCA或高品質的平衡輸出，NF DAC都能提供使用者最完善的解決方案。

- 型式：DAC耳擴擴大機
- 輸入端子：USB、數位同軸、數位光纖
- 輸出端子：類比RCA、類比平衡輸出
- 電源：外置變壓器
- 耳機輸出端子：6.3mm
- 最高支援24bit/192kHz取樣率
- 數位類比轉換：Burr Brown PCM1796 DAC
- 參考售價：29,800元



據原廠表示，NF DAC採用了專業等級的振盪元件，也就是專業廣播或錄音室設備所採用的元件，透過這樣高品質的用料，可以讓時基誤差的影響大幅降低，打造出更優異的音質；除此之外，NF DAC還具備了升頻的功能，能將各種音樂檔案上轉至高解析取樣率，強化聲音表現，讓用家充分享受高解析音樂的美好。

NF DAC的電源採用外置變壓器，而且採用直接交聯的放大電路，不使用電容，讓它的聲音更直接、更乾淨，不過NF DAC最讓人吃驚的是抑振結構設計，與LA-100有極大的差異，它的機箱設計成左方右圓的不規則形狀，除了前面板與後面板，整個機箱為一體成型無接縫的設計，推測可能是用整塊鋁材削切而成，這種做法相當耗錢費力，但肯定能擁

有更優異的抑振表現與視覺整體感。

動態十足的解析風格

NF DAC雖然按鍵簡潔，操作相當直覺化，但透過USB連接到電腦時必須安裝驅動程式，玩家使用前還須多加注意，驅動程式安裝完成後，就可以享受NF DAC的聲音了，聽過之後我們發現，它的解析力相當出色，豐富的細節表現能力帶出了龐大的資訊量，以往較難注意到的細微聲響有如被放大了一樣。此外，NF DAC的動靜態表現皆相當出色，聲音強弱之間對比鮮明，它的低頻具有能量，但並非滿月的形態，而是結實、收束力出色的類型。

NF DAC解析出色、動態優異的性格，讓它擁有相當年輕的聲音，播放起搖滾樂線條清楚、爆發力強；播放流行人聲則能顯示出演唱者最細微的表現，無論

是換氣、吞嚥口水等聲音都能被清楚聽見；NF DAC播放起古典樂也別有一番風味，雖然少了那麼一些柔美特質，但它強大的解析與細節表現能讓大、小編制的樂曲都呈現出鮮明活潑的面貌，樂器分離度絕佳，完全不會有混雜模糊的灰色地帶。

美形解析派

NF DAC的聲音直接鮮活，相信非常符合年輕人的口味，其漂亮一體成型的鋁合金機殼也相當吸引人，加上它的介面豐富、支援性極高，擁有USB、數位同軸/光纖介面，不僅能連接電腦做為耳擴之用，同時也是一款數位前級，擁有完備的功能與介面，讓NF DAC也擁有前身機種一樣高C/P值的表現。P

- 進口代理：海威02-2999-8599