



NuPrime IDA-8

D類體積A類聲底，還內建DAC

結合數位流設計（含USB DAC） | 文／袁中鈞

五萬元級綜擴
精選推薦
NuPrime IDA-8

NuPrime成立於2014年，表面上看來是個非常新穎的音響品牌，但並非如此簡單，眼尖的讀者可能也發現了，NuPrime與NuForce這兩個品牌有很深的淵源，NuPrime就是由NuForce前共同創辦人與執行長Jason Lim創立，並且找來了擴大機與電源電路領域內的專業工程研發團隊所組成，所以NuPrime並不能算是音響界的新人，骨子裡的研發經驗與技術非常紮實可靠。本篇的主角IDA-8是NuPrime的精采之作，採用了新穎A+D類混合放大電路，在8歐姆時每聲道達到100瓦強勁輸出，而且整部機器的體積非常精緻小巧，長寬面積就跟一張A4紙差不多，無論放在書桌上、房間裡都不佔空間。不僅如此，IDA-8還是一台內建DAC的多功能綜合擴大機，更支援無線擴充功

能，完美契合現代人的聆聽習慣。

混血設計，走在潮流尖端

NuPrime IDA-8雖然體積較小，但還是用上了環型變壓器供電，該廠所研發的Self-Oscillating自體震盪D類放大電路非常有想法，將震盪的頻率設在600kHz，比傳統D類300kHz要高不少。震盪頻率高意味著產生的PWM波形密度更高，與聲頻訊號比對時的樣本數更多，產生的方波精度也會更高，最終出來的聲音自然比傳統D類要細緻。再說了，D類放大架構最大的好處就是能讓小體積的器材就具有大驅動力，試想想看，若今天換成了一台純A類的擴大機，那同樣的驅動功率下體積起碼要多個幾倍以上，是一般都會小家庭空間的

硬傷。而NuPrime為了讓D類放大的聲音能夠更接近A類的細緻暖厚，所以開發了獨家的A+D類放大技術，前級採用A類放大，後級採用高震盪頻率的D類放大，能夠有效提升音質表現。

光看到擴大機功能的部分就已覺得不凡了，但這部IDA-8中還內建DAC功能，具有同軸、光纖、USB三種數位輸入模式可以選擇，無論拿來接CD或是電腦都能無縫接軌。值得一提的是，它與一般市面上現成DAC不太一樣，會在數位訊號輸入時先以自家設計的FPGA晶片接收、升頻處理，之後再送到負責解碼的ES 9010晶片上，如此就能完美地 擷長補短。此外，NuPrime既然標榜一機通吃，這個DAC所能支援的最高取樣率規格也非常高，能夠支援PCM



背板

規格

- 每聲道輸出功率：100瓦/8歐姆
- 輸入端子：RCA IN、RCA OUT、光纖、同軸、USB TypeA、USB TypeB
- 頻率響應 10Hz~50kHz
- 總諧波失真：0.005% %
- 訊噪比：95 dB
- 最高支援音訊：32bit/384KHz、DSD256
- 尺寸 (WHD)：235×55×281 mm
- 重量：4.3公斤
- 參考售價：37,500元。

重要特點

- 獨家超線性A+D類放大技術
- 搭載DAC功能，具有同軸、光纖、USB三種輸入
- 機背另搭載一USB TypeA端子，可連接無線、WiFi接收器，接收無線音訊
- 體積小巧，8歐姆時每聲道可輸出100瓦強勁功率
- 另含一組類比輸出可連接至超低音發聲



機內圖

焦點！

NuPrime IDA-8採用了最新的超線性A+D類放大技術，能兼具A類暖厚音色與D類轉換效率高的優勢，小巧體積就有大功率。另外本機還搭載了DAC功能，支援同軸、光纖、USB輸入；還搭載一個USB TypeA端子，能連接WiFi、藍牙接收器，搖身一變無線擴大機。



32bit/384KHz、以及DSD256，市面上幾乎沒有檔案是它不能播放的。機器背面除了用來連接電腦的USB typeB，還另有一個USB typeA輸入端子，這可不是拿來插外接硬碟使用，而是用來接藍牙和Wi-Fi無線接收器的專用端子，如果想要讓這台擴大機拓展無線功能，僅需加上一組接收器，就能讓聆聽音樂更方便。另外，除了最基本的Single-Wire喇叭端子、RCA類比輸入端子以外，還配備一組RCA類比輸出可連接超低音，讓使用彈性更佳。對了，IDA-8上也附加了講究的圓形腳錐，可以提供更好的抑震效果，小小一台卻完全不馬虎。

剛勁有力，細節豐富

IDA-8的操作方式非常簡單明瞭，前

板右側的旋鈕能夠調整音量，共有99個量級，每級為0.5dB，而且不同的訊源輸入都各自有獨立的音量，使用者要切換不同的訊源時也不用擔心輸入音量不等；左側的旋鈕則是可以切換訊源輸入等功能，這些資訊會顯示在前板中央，非常直覺。若要說到IDA-8的聲音表現，我認為可說是眾多採用D類擴大技術的前段班等級，舉例來說，傳統D類放大拜轉換效率高所賜，驅動力都跟疲軟無力這四個字沒有什麼關係，可是早期的產品在控制力上是一大缺點，剛猛有餘，音色也易顯粗獷。IDA-8開聲之際，我很訝異這台擴大機的控制力竟然非常具水準，聽起來已經不輸很多A類驅動的擴大機。它的低頻打擊力道很強、暫態反應俐落迅速、動態頗具規模，歸因質感與控制力的提升，極低

頻的下潛也很不錯。中頻人聲的部分雖非是強調特殊韻味的表現，不過聲音「聚焦」很準，聲線也頗為細緻，密度表現不俗，能夠還原聲音本來的面貌。高頻部分與中頻走向類似，都是以還原「自然、真實」為主，富細節且不顯尖銳。再來換個方式，改以電腦訊源USB直入IDA-8時，我認為內建的DAC表現也已經不遜於兩三萬元的該類產品，中性、均衡，因為是NuPrime一手包辦設計，所以與本身強勁的驅動力互補得很好，剛中帶柔，呈現出非常迷人的底氣與氛圍，是一台不可多得的好器材！P

■進口代理：進音坊 02-8792-5679