FURUTECH

音响技术

GT40a USB DAC

高清解码与黑胶放大器的結合

October 2015

試聽心得 EQUIPMENT REVIEW

ADL

GT40α USB DAC

高清解碼與黑膠放大器的結合

文｜鬍鬚仔

音響發燒友對 Furutech 這牌子肯定不陌生，Furutech 專門生產高級的音響線材，還有音響專用電源拖板、訊號線的端子和插頭等等。ADL 是 Furutech 旗下品牌之一，ADL 的產品主要是高音質的內置高清解碼兼耳機擴音機，有手提及小型座枱式，今次試聽的 ADL GT40α 是一部小型座枱式的設計，GT40α 是 GT40 的進階版，可配合電腦解讀高清音樂檔案，還可將模擬訊號轉換為數碼檔案，亦兼備 MM/MC 唱頭放大的耳筒擴音機，以下細述 GT40α 的試聽結果。

更上一層的解碼規格

GT40α 外型與 GT40 分別不大，繼續保留磨砂銀灰色的金屬外殼，較大的鋁合金音量旋鈕掣和 6.3mm 耳機插口，面板設有開關掣指示燈和 USB 轉換模擬的燈掣，還多了一顆 Clip Signal 的指示燈，當錄音時作為電平的指示，整體面板的設計簡潔而清晰。GT40α 外置 15VDC 變壓器，電源插位置設在機背，USB 的 B 插頭數碼輸入也設在機背，當錄音電平過大時，可於設在機背的 0/6/12dB 三檔選擇掣調校。機背還有模擬輸出和輸入各一組，PHONO/LINE 輸入和 MM/MC 的選擇掣，GT-40α 繼續保留解碼兼 MC/MM 黑膠放大功能，不設同軸和光纖的數碼輸出或輸入，GT40α 的 USB 芯片採用了 VIA VT1736，解碼

FURUTECH

音响技术

GT40a USB DAC

高清解码与黑胶放大器的结合

October 2015

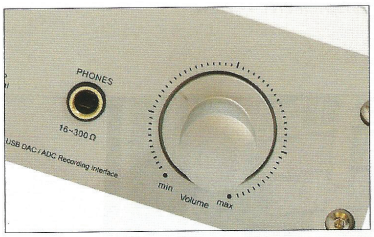
芯片改用了 Cirrus Logic CS4270，支援 24bits/192kHz，耳擴芯片採用 Maxim Max9722A，模擬線路 OPAMP 採用 NJM5532，GT-40α 增加的功能是可將模擬訊號轉換為數碼檔案，對於 ADC 與錄音用家來說，這個功能真是方便。ADC 和 DAC 的 OPAMP 採用了 NJM2068。

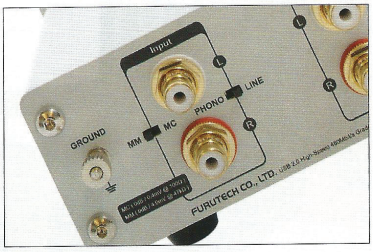
音色秀麗脫俗

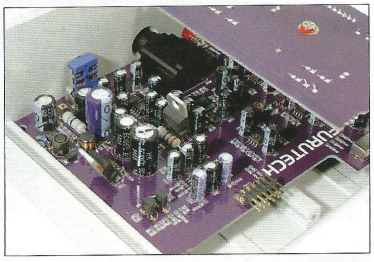
GT40α 的數碼輸入只有 USB2.0 插口，如電腦的作業系統是 window XP 或以上須到廠方網頁下載驅動程式，Mac 的電腦可無須下載。因我想試聽的軟件在電腦內沒有備份，所以先將 CD 軟件用無損格式轉檔到 PC 內，今次試聽主要用 Master & Dynamic MH40 耳筒，軟件的音樂檔是 Tower Records 的出品，樂章是 Handel Violin Sonatas No.6，演奏者是著名小提琴大師 Henryk Szeryng。在試聽時發現 GT40α 的底噪很靜，音色的畫面清晰，樂器的線條感很纖細，音樂味的感染力是清秀脫俗一類，沒有添加多餘的音染，GT40α 沒有扭曲了 Henryk Szeryng 大師級的演奏技巧，琴弦之間的彈跳伸延力很突出，音場的表現自然流暢，沒有壓縮和誇張的情況，GT40α 全頻的表現，中高以上很清晰，頻寬的伸延力足，中至低的量感較輕，GT40α 經耳筒出聲音的密度，以價論屬上佳的音質。

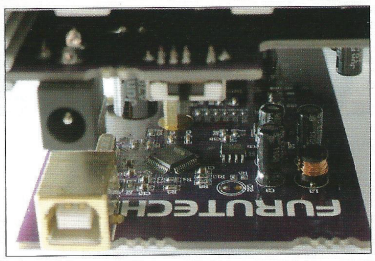
性價比高的唱頭放大表現

將 G40α 模擬輸入位轉去 PHONO 和 MC 的位置，當有模擬訊號時，G40α 面板那顆 Clip Signal 燈會閃動，如電腦內已裝了錄音軟件，可經 G40α 將模擬訊號轉換為 24bits/192kHz 數碼檔案，今次試聽的唱頭是 SUMIKO EVO III，試聽的黑膠是耳熟能詳的 Joan Baez—Diamonds And Rust In The Bullring，我聽完整張專輯後，感覺 G40α 的 PHONO 放大的音色與讀取電腦音樂檔的音色都是同出一轍，清新自然，因黑膠物理拾取訊號的原因，音質的密度提升了，高至低的伸延變得更理想，特別是中頻的氣量的質感更覺豐富，音場的立體感有少許改善。



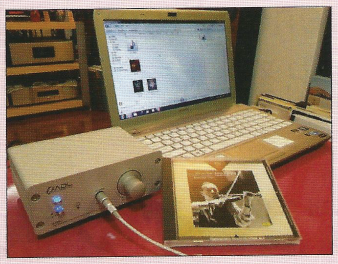


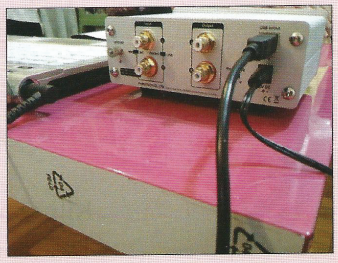




結語

以價論 G40α 的數碼和 PHONO 部份的音質表現絕對稱職，如你要求動態強橫，嘩眾取寵的音效那不是 G40α 的賣點，G40α 的強項是音色取向自然，聽音樂時是一件享受的美事，兼有黑膠唱頭放大和轉換數碼檔錄音功能，應在坊間很難找到如此超值的器材，如你是 CAS 或黑膠迷，Furutech ADL GT40α 應列入你考慮之列。





規格

■輸入/輸出端子：USB 2.0（Type B）×1、RCA 輸入 ×1、RCA 輸出 ×1 ■耳機輸出：6.3mm×1（94mW @ 16Ω、110mW @ 32Ω、98.6mW @ 56Ω、23mW @ 300Ω）■訊噪比：大於 90dB ■頻率響應：20Hz~20kHz（+/-0.5dB）■ The load (Input Impedance) for the ADL GT40α is fixed at 47K Ω for MM and 100 Ω for MC ■ Input Sensitivity Level for MM：4.0mVrms at 1kHz ■ Input Sensitivity Level for MC：0.4mVrms at 1kHz ■ Input Sensitivity Level for LINE：400mVrms at 1kHz ■尺寸：150×111×57mm（W×D×H）■重量：約 650g ■ 零售價：HK$4,200