

DAC-AH 介紹

嚮往 REVOX B226 濃郁滑順的美聲嗎？這可是一台要價 1600 英鎊的貴族機種喔。即使數位技術進步至今，B226 在現今二手市場上仍然是高級音響玩家追逐的焦點。



打造這台經典銘器的原因有很多，其中扮演最重要角色的就是飛利浦原廠 TDA 154X Silver Crown 系列的解碼晶片。

DAC-AH 正是為了重現 REVOX B226 的美聲而設計。在嘗試過各種現代解碼晶片後，回過頭才發現，早期數位產品是有其獨特的聲音美學。或許是與 LP 共存所承受的壓力吧，數位產品所強調的音樂性與生命力是現代晶片所做不來的。說穿了，就是早期的產品好聽，而且耐聽。這也難怪二手市場中，只要是早期的經典 CD 唱盤，都會被高價買走。

難道早期的數位器材沒有缺點嗎？答案很明確，絕對是有的。缺點在於高音不夠延伸。如何解決呢？其實配合現代數位接收晶片與一些線路技巧，是可以大大改進的。

那這樣說來，有良好音樂性+良好音響性是可能的囉。沒錯，確實是有可能的。其中關鍵的技術就在於解碼晶片並聯。

並聯技術說來簡單，但事實上需要不少財力與人力來達成。首先要知道一點，主動元件要並聯使用，元件特性一致是基本要求，配對是免不了的了。一般 DIY 者，想做配對最難的就是庫存元件不夠多，很難找到特性相進的配成對。再來就是要並聯多少元件來一同工作，效果最好呢？這都是難題。

經過大概說明，現在進入 DAC-AH 設計方面的介紹吧。

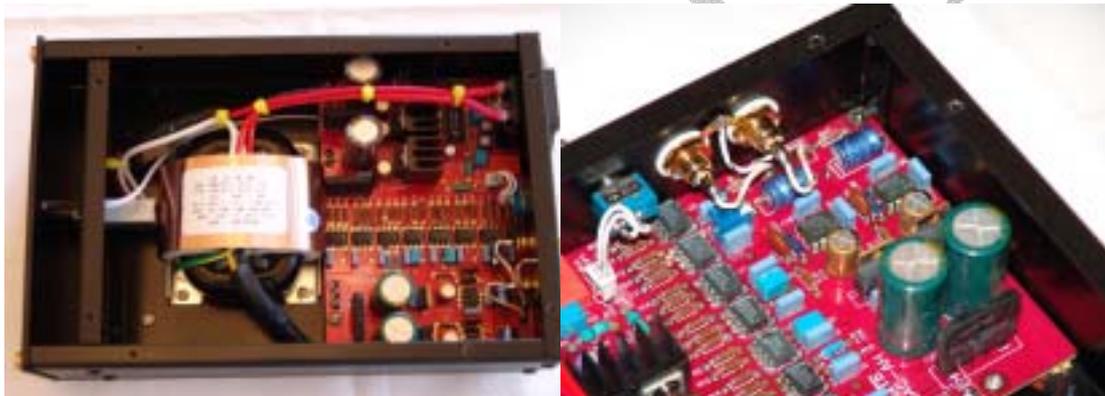
DAC-AH 是以 PHILIPS TDA 1543 Silver Crown 這顆晶片為主體，經過試聽比較之後，原廠決定以八顆來並聯，可以達到高頻豐富，且音樂性最佳的聽感。而原件的挑選配對，要求是輸出準位差異必須在 0.01V 以內，配對難度極高。



接收晶片，當然選用目前最佳的 CS8414。輸出低通濾波使用 BB 產的高速運算放大器 OPA602。

如此來完成 DAC-AH 的主要架構，晶片皆是一時之選，想必效果不凡。

電源供應來自於一顆高性能的 R 型變壓器，並在外部以銅箔包覆。接收、解碼、與類比線路分別有一組獨立電源供應。其餘被動元件都採用 HI END 部品，如 DALE、RIFA、PHILIPS 等高價發燒零件。



DAC-AH 可以針對同軸輸入與光纖輸入做切換，性能完備。外觀與整體設計上，原廠希望能夠迷你化，以求能配合各式系統。黑色外觀與簡潔大方的面板，是一台方便使用與搭配的機種。



最終的試聽結果是令人滿意的。高頻泛音結構完整，原有的音樂性完全保存下來，令人驚奇的是豐沛的中頻與深潛有力的低音表現，完全令人無法相信這是入門產品。與 B226 相比，簡直有過之而無不及。

對於希望用廉價 DVD 或是用 CDROM 當轉盤的發燒友而言，購買萬元以上的 DAC 似乎不是個適當選擇。

DAC-AH 在有限的預算下，是個獲得一流聲音品質的捷徑。市面上最陽春 DAC 套件，組裝完成都得花上 5000 元以上，還沒有任何的品質保障。

如今有了 DAC-AH，一流線路設計，加上專業調音，再加上原廠整體設計與製造品質保證，絕對令您買得放心，聽得滿意。

DIY