

FURUTECH

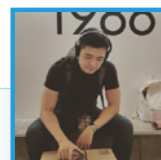
排插不再是必要之惡，
而是音質最美的電源方案

Jan 2025



影音隨筆

編輯 × 蘇雍翔



排插不再是必要之惡，而是音質最美的電源方案

電源是所有音響迷的必修課題，即便你不想講究電源品質，當你的音響系統逐步成型，器材越來越多時，也不得不使用電源排插來擴充插座數量。但過去我總覺得電源只要多經過一個迴路（排插），能量必然會有所衰減，尤其是坊間很多標榜具有「濾波」功能的產品，無非是在排插中加入濾波線路，透過線圈、電容等被動元件吸收電磁波雜訊。這麼做即便能達到淨化電源的目的，也容易壓縮音樂動態和頻寬，是否會因小失大，對音樂重播造成更大的壞處，只能針對不同產品逐一驗證了。

所以長久以來，我對電源排插這個產品總是存有戒心，認為隔離變壓器、電源再生器這類產品才是更理想的電源方案。直到這個月我接到一款Furutech NCF Power Vault旗艦電源排插的評測任務，於是我仔細研究了一下，發現不得了，它的訂價竟來到台幣27萬的天價！我會這麼驚訝，倒不是完全因為價格，市面上比它更貴的頂級排插，像是Nordost QBASE Reference、Fono Acustica Sinfo比比皆是。重點是NCF Power Vault主打「無濾波」設計，完全沒有壓縮音樂動態的疑慮，但也意味著它的結構極為簡單，要怎麼撐起旗艦排插的名號呢？

內行的朋友可能已經猜到，既然是Furutech的旗艦產品，肯定是將自家的NCF技術用好用滿了。何謂NCF？它是一種由陶瓷與碳微粒組成的塑料材質，具原廠表示，NCF同時具備減少振動和消除靜電的兩種功能。過去Furutech將NCF這項黑科技運用在各種產品上，除了各種端子、插座還有一個著名的NCF Booster Brace穩定座，它可以讓你黏在排插或壁插之上，不僅能發揮NCF除靜電和抑振的功能，還能作為架線器使用，進一步降低共振產生，強化電源插座的穩定性。



而NCF Power Vault就是一次將四組NCF Booster Brace鑲嵌在機身上，搭配四組GTX-D NCF旗艦插座，電源輸出端也是旗艦的FI-09 NCF (R)插座，可說是將NCF的效果直接拉滿。另外它還在底板加上一層Formula GC-303環氧樹脂材料，可以吸收排插內部配件產生的EMI電磁干擾。結合NCF與Formula GC-303的消噪特性，比起傳統的濾波線路，沒有經過任何被動電子元件，自然也沒有限制電流的問題，達到「無痛濾波」的效果。最後再採用整塊鋁錠CNC切削而成的機身，搭配自家頂級Alpha-OCC機內配線。等同於一款集結了抑振、消噪、高效傳輸等三花聚鼎的超級電源排插。

但坦白說NCF Power Vault最讓我驚豔的不是它的設計，而是它立竿見影的音質提升！聽過後我發現它不僅大幅提高訊噪比、強化音樂動態，更厲害的是它竟能強化音響的細節重播能力，讓音質走向極致精細的境界！所以以後不要再視電源排插為音響的「必要之惡」，這款NCF Power Vault不僅升級效果完全超出排插所能及，甚至超越許多高價的電源處理器，是我所遇過音質最美的電源方案。