

Furutech PowerFlux-NCF頂級電源線評測：

寬鬆 自然的質感最美 Jul 2021



[電源線] Furutech PowerFlux-NCF頂級電源線評測：寬鬆 自然的質感最美

蘇雅翔 發表於 昨天 15:07 | 已閱:1473 | 評論:0 | 只看該作者 | 只看大圖 ▶

複製連結

▶ 語音朗讀

PowerFlux-NCF是Furutech最新的頂級電源線，採用原廠最高階的FI-50 NCF插頭，搭配全新線身結構與專利「接地跳線系統」，除了保有Furutech中性均衡的音質特色，還能將電流中的電氣干擾降至最低，在毫無雜質的音樂背景中展現活生自然的音樂質感！



Furutech的線材向來技術很透明，而且設計也遵循學理根據，給人一種精實不故弄玄虛的感覺，總能讓消費者買得很安心、很值得，所以長久以來也一直是內行音響迷的選擇。Furutech這種精實可靠的特質也可以從它的聲音走向看出端倪，坊間有些音響線材為了迎合大眾的口味，經常會在調聲上加油添醋，好讓線材聽起來更有特色。但Furutech卻不是如此，旗下產品無論是從電源線、喇叭線到數位線款，多半走的是中性均衡的聲音風格，比起坊間許多標榜調聲的線材來說，實際使用起來也更好搭配，不具有任何癖性，就連本社許多長期參考線材也是選擇Furutech的產品。

Furutech PowerFlux-NCF頂級電源線評測： 寬鬆 自然的質感最美 Jul 2021



再來，Furutech的線材還有一大優勢，就是相較於其他Hi-End品牌，它的價位也普遍較為親民，不會有漫天喊價的品牌神話，尤其從高階的線款中更能看出差異，像是原廠近期推出的這款Furutech PowerFlux-NCF電源線就是最好的例子。它在位階上它屬於Furutech的頂級製品，不僅採用原廠最新的線材科技，從導體到插頭也完全是旗艦級的用料，但是訂價卻僅僅十萬出頭！在眾多旗艦電源線中能夠輕鬆展現出性價比的優勢。



從插頭開始就是滿滿的科技！

說起筆者最近一次評測Furutech的電源線，那是廠商DIY的切售款式DPS-4.1，這款線材除了採用性能優異的DPS-4.1的電源裸線之外，最大的亮點是公母插用上了自家高階的FI-50 NCF插頭，而PowerFlux-NCF身為自家頂級電源線，當然也是用它做為標配插頭，且在線身的部分也更為講究。

FI-50 NCF隸屬於旗下頂級的NCF Piezo Ceramic系列，型號中的NCF（Nano Crystal² Formula）代表一種奈米陶瓷結晶微粒與碳纖維粉末，也是一種電氣性能絕佳的材料，它不僅可以產生負離子來消除靜電，還能將電流所產生的振動轉換為熱能，再經由良好的電氣阻尼特性，將熱能轉換為紅外線自表面釋放出來，一舉解決電源插頭最忌諱的「共振」與「靜電」問題，將電流的雜訊干擾降至最低，也獲得更純淨的音質表現，也是Furutech近年來最受矚目的黑科技。

Furutech PowerFlux-NCF頂級電源線評測：

寬鬆 自然的質感最美 Jul 2021



既然要充分發揮NCF的特性，其外插頭的材質也很重要，FI-50 NCF首先外部採用不感磁的不銹鋼材質外殼，外部再以在碳纖維鍍銀材質包覆，內部則混入乙縮醛聚合物（Acetal Copolymer）等特殊材質，除了能強化插頭的電器阻尼特性，視覺上也更為尊貴。

另外，FI-50 NCF內部還採用了原廠最新的接地跳線系統（Furutech Earth/Ground Jumper System），它是將公母插的結構中容易產生EMI電磁干擾的線材金屬部分（如螺絲）連接地線導體、進行接地處理，減少了機械和電氣引起的失真。最後再搭配原廠獨家的 α -純銅鍍銲接頭，提供最佳的導電特性外，也能防止導體氧化，讓插頭永遠保持亮晶晶外型，可說是每個環節都講究到家了！



獨家 α OCC導體技術

再看到線身的部分，PowerFlux-NCF也設計得相當紮實，首現導體的部分主要採用Furutech自家的68芯 α （ALPHA）OCC銅材質，這是原廠獨家的導體技術，冶金的過程中經過「超低溫處理」與「消磁」兩個階段，首先在導體成形後採用液態氮或液態氦做零下196度至250度的冷卻，使導體晶界暫時舒展開來，再透過緩慢的回溫過程使得原子之間更規律的排列，並釋放晶界中的殘餘應力，藉此將傳輸時的損耗降至最低，使電流更能順暢的通過。

此線中主要以7條各0.127mm的芯線，絞繞出電源線的水、火、地三股線徑為2.8mm的導體，導體外部採用雙層絕緣結構，內部以PVC混合碳粉末製成，外面再加上一層厚度達

Furutech PowerFlux-NCF頂級電源線評測： 寬鬆 自然的質感最美 Jul 2021



16.5mm的PVC材質，且全都是符合 RoHS 標準的柔軟材質，可防止導體之間的細微共振互相干擾，也讓線材使用起來柔軟、容易彎折。

再來，屏蔽的部分採用0.12mm的 α (ALPHA) 銅線所編織而成的金屬網製作，杜絕外部的電磁波雜訊影響音質表現，外部再使用原廠特殊的PE材料作為批覆層，厚度為5.4mm，最後才是我們看到的紫色尼龍防塵紗網。同時線身上還有一個和公母插相同設計的鍍銀碳纖維裝飾環，增添線材的高級感。這樣紮實的結構，也讓PowerFlux-NCF比自家其他電源線顯得格外粗壯，重量也增加不少，拿在手上就給人很安心的感覺。



中性且細膩無比的質感！

實際測試我首先把PowerFlux-NCF接上COS H1 DAC/耳擴，搭配Focal Stellia聽聽它在耳機系統的表現。此線的聲音風格與我過去對Furutech印象相同，不會強調明亮的高頻而給你前衝、刺激的感覺，聲音中性、均衡，全頻段的質感都很細膩，聽起來都很柔和。以我平常的參考電源線做交叉比對，聆聽由慕特領奏的「舒伯特鱒魚五重奏」，PowerFlux-NCF給我的第一印象是能量感增強了不少，讓Focal耳機的低頻聽起來更加豐潤且充滿水份，音場效果也變得開闊許多，樂器之間的分離度非常出色，可以聽見所有樂器都回到正確的位置，聚焦也變得更精準，同時將音樂的毛躁感一掃而空，形體變得更既清晰又飽滿。另外，它的音樂背景非常安靜，就連音樂暗部的細節都顯得非常鮮明，使弦樂合奏不再是一體的聲音線條，能清楚聽到鋼琴與提琴之間細膩的對話，展現出立體的演奏層次感。



Furutech PowerFlux-NCF頂級電源線評測：

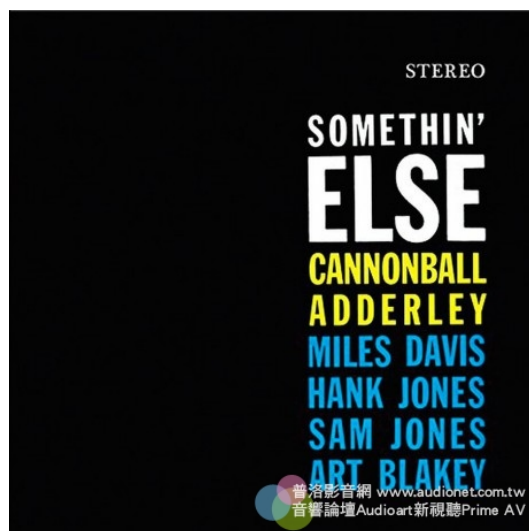
寬鬆 自然的質感最美 Jul 2021



而樂器的質感原本就是此系統的強項，但在PowerFlux-NCF的加持下，小提琴的音色更為豐厚柔美，木頭共鳴更真實，原本粗獷的聲音毛邊都消失了，換來的是更如蜂蜜般的滑順甜味！高把位的激進演奏仍能維持厚度，毫無侵略性。也因為此線的中頻質感很中性，量感恰到好處，不會過於濃厚，也讓大提琴的鼻音顯得格外清晰，能聽見更細膩的弦振細節，細微的演奏動態都聽得一清二楚，演奏的強弱音對比更強烈，讓樂曲聽起來更鮮活、更具音樂性。

形體自然寬鬆、細節量爆棚

再來我將PowerFlux-NCF接上Keces S300後級擴大機，搭配Mytek Brooklyn Bridge串流播放機，喇叭用的是一對Dali Rubicon 6落地喇叭。換了電源線後屆時感受到的細節量爆棚，現在才知道原本認為溫暖的聲音，這時聽起來顯得溫吞，形體感不夠紮實。而現在猶如揭開一層薄霧，樂器的密度更高、輪廓也更清晰。



例如聆聽「Cannonball Adderley-Somethin' Else」專輯，第一軌「Autumn Leaves」從開場的小號響起，原本前衝的高頻變得柔和充滿水份，還能聽見細膩的金屬共鳴緩緩消散在空間中，薩克斯風的聲音雖溫暖卻不模糊，吹奏時細微的氣息轉換都清晰可聞，在極黑的背景之下，演奏細節被完整突顯出來，樂器的質感也更為傳真，過去容易刺耳的破金之聲變得更为柔順，沒有任何銳利的雜質。

同時此線的暫態反應極快，爵士鼓咚咚聲充滿彈性，勁道強勁且收發自如，銅鈸也能感受到片片分明的綿密質感。最後此線的低頻質感也是我很欣賞的地方，能量很足、很飽滿，卻顯得寬鬆自然，使得貝斯的扣彈充滿力量，顆粒中帶有細膩的弦振細節與木頭共鳴，控制力非常出色！

全面的質感升級

過去我在這兩套系統中搭配過很多款電源線，其中當然不繁許多昂貴的名線，但老實說這款PowerFlux-NCF電源線是我在此系統中聽過最自然寬鬆的一次表現，這也是Furutech線材的迷人之處，無論什麼系統接上它，總能消彌火氣、增加柔順的音樂韻味，給你全面性的音質提升！

Furutech PowerFlux-NCF頂級電源線評測： 寬鬆 自然的質感最美 Jul 2021



原廠公布規格：

- 產品類型：電源線
- 電源插頭：使用FI-50 NCF電源公、母頭
- 導體：α (ALPHA) OCC銅線，以各0.127mm的七大股導線，構成三股結構，線徑達2.8mm。
- 絕緣：RoHS PVC混碳粉、PE雙絕緣結構
- 披覆：RoHS PVC
- 屏蔽：0.12mm α (ALPHA) 導體編織網
- 防塵網：尼龍紗網
- 參考售價：106,000元

進口總代理：仲敏02-2278-3931