

提升至新的聲音境界

Furutech Nanoflux NCF-18旗艦電源線

Dec 2018



提升至新的聲音境界: FURUTECH NANOFLUX NCF-18旗艦電源線

Leo Yeh December 8, 2018 FURUTECH, REVIEWS, 仲敏, 線材 CABLES 370 Views

今次要試聽的是一條訂價台幣228,000，長度1.8M的電源線，光看到價格，已不少朋友覺得不可思議，一條電源線居然要價20多萬，不過這不是特例，各家High End音響線材廠都已經有這價位或是更高價位的產品，價格這麼高會不會有行無市？答案更是否定的，光是我身邊認識的燒友，用超過這價位線材的也不少，因為以他們上百萬、甚至上千萬的系統來說，只要聲音表現有讓他們感到滿意，一切當然也就值得了！



提升至新的聲音境界

Furutech Nanoflux NCF-18旗艦電源線

Dec 2018

也因為市場上有不計代價追求最好聲音的需求，High End音響廠商在研發旗艦產品時，往往不考慮成本，目的只有一個，就是製作出最高品質的產品，從研發到生產上市，所使用的元件、材料與技術，都費盡了心思。自1988年就成立的Furutech，有著日本的嚴謹科學精神，經過30年的發展，已經是世界級的線材與周邊大廠，絕非是胡亂喊價的音響巫毒公司。

Furutech產品五大核心：

- ★高品位伝導基材 (Hyper Pure Material)
- ★非磁性体材料 (Non magnetism Material)
- ★特殊メッキ処理 (Special Plated Process)
- ★特殊精密加工 (Special Precise Process)
- ★超低温処理 & 特殊電磁界処理 (FURUTECH Alpha Process)

Nanoflux NCF-18身為Furutech最新旗艦電源線，肯定是有他的道理在，當然最後還是要以聲作收。從型號來看，我們可以看到幾個關鍵的地方，18或許是最簡單的，代表標準長度是1.8M(希望我沒猜錯)，在Nanoflux NCF-18之前，Furutech推出的是Nanoflux-18，也就是這條電源線多了NCF，如果有稍為注意Furutech產品的人，對NCF一定已經不會陌生，這是Furutech最新最重要的技術。**NCF (Nano Crystal² Formula)**「奈米結晶配方」為一種特殊的結晶粉末(Powder)材質，其具有兩個活躍(active)的屬性：包含能產生負離子以減少靜電，以及將熱能轉換成遠紅外線，讓其成為絕佳的電子與機械上的阻尼材質，並強化震動吸收效果。



フルテックが推奨する帯電防止の特殊素材を含んだ製品です。振動吸収効果及び静電気対策が音質に良い影響を与えます。
This FURUTECH product incorporates a special antistatic crystalline material with exceptional vibration damping properties for improved sound quality – NCF is only found in Furutech products.

Nanoflux NCF-18電源線上使用了應用NCF的旗艦電源公母頭: FI-50NCF(R)/ FI-50M NCF(R)，採用鍍銲鍍銀導體與無磁性碳纖維本體 (Rhodium-Plated Nonmagnetic Carbon finished connectors)。

提升至新的聲音境界

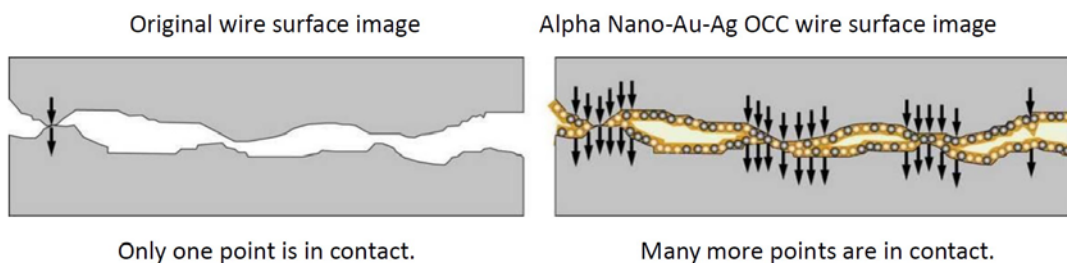
Furutech Nanoflux NCF-18旗艦電源線

Dec 2018



那麼**Nanoflux**又是什麼？這也是Furutech近來非常重要的技術，從字面上直接翻譯就是「奈米液體」，沒錯，Furutech將Nano-Au-Ag為含有金、銀超微粒子的奈米液體(直徑為8奈米, 8/1000000mm)覆蓋在導體上，填補了導體的空隙，有效增加了導電體面積及降低阻抗，至於所含的金、銀最佳比例，是經過計算與不斷測試後才決定的。

Illustration of the Nano Liquid's superior efficiency



就官方的資料，Nanoflux NCF-18的線身與Nanoflux-18是相同的，從內到外共有**6層**，最內部共有水、火、地三股主要導體，其使用Furutech最頂級的α (Alpha) Nano-Au-Ag OCC單結晶銅導體，經過超低溫(cryogenic)與消磁(Demagnetizing)兩道程序處理。超低溫利用液態氮將導體降溫到攝氏零下196度，然後再慢慢回復至常溫。而消磁則使用專利的環形消磁處理(Ring Demagnetization)以慢速作消磁。水、火、地每股內有7芯，每芯有62根0.127mm的α (Alpha) Nano-Au-Ag OCC單結晶銅導體。

第1層: α (Alpha) Nano-Au-Ag OCC單結晶銅導體。

第2層: Insulation(絕緣層)，音響等級高度彈性的PVC(聚氯乙烯)。

提升至新的聲音境界

Furutech Nanoflux NCF-18旗艦電源線

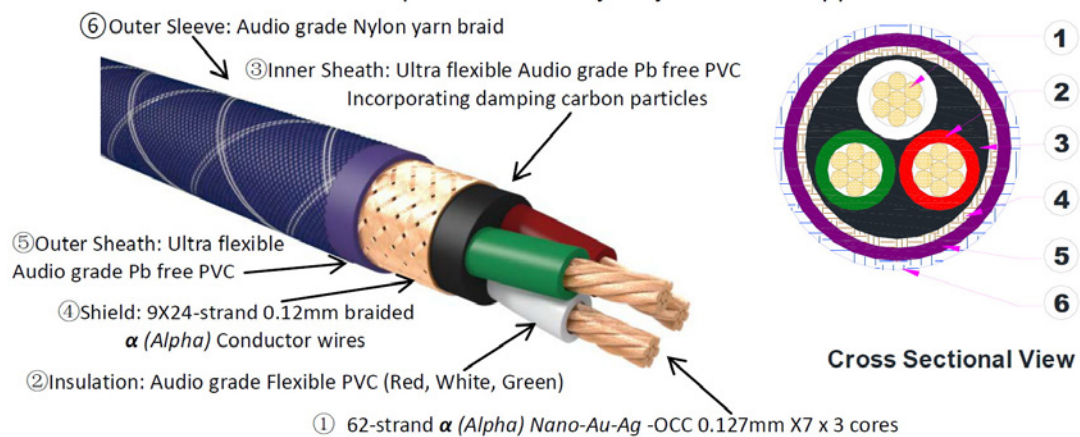
Dec 2018

第3層: Inner Sheath, 內部保護層, 高度彈性音響等級的無鉛PVC(聚氯乙烯), 並施以碳粒子為阻尼。

第4層: Shield(屏蔽層), 使用9股24芯 α (Alpha)導體所編製而成, 厚0.12mm。

第5層: Outer Sheath, 外部保護層, 高度彈性音響等級的無鉛PVC(聚氯乙烯)。

第6層: Outer Sleeve, 最外層隔離保護網, 音響等級尼龍紗網。



NanoFlux-NCF Power Cable Construction

線身裝有一個Formula GC-303配方的鍍銀碳纖維EMI吸收模組。

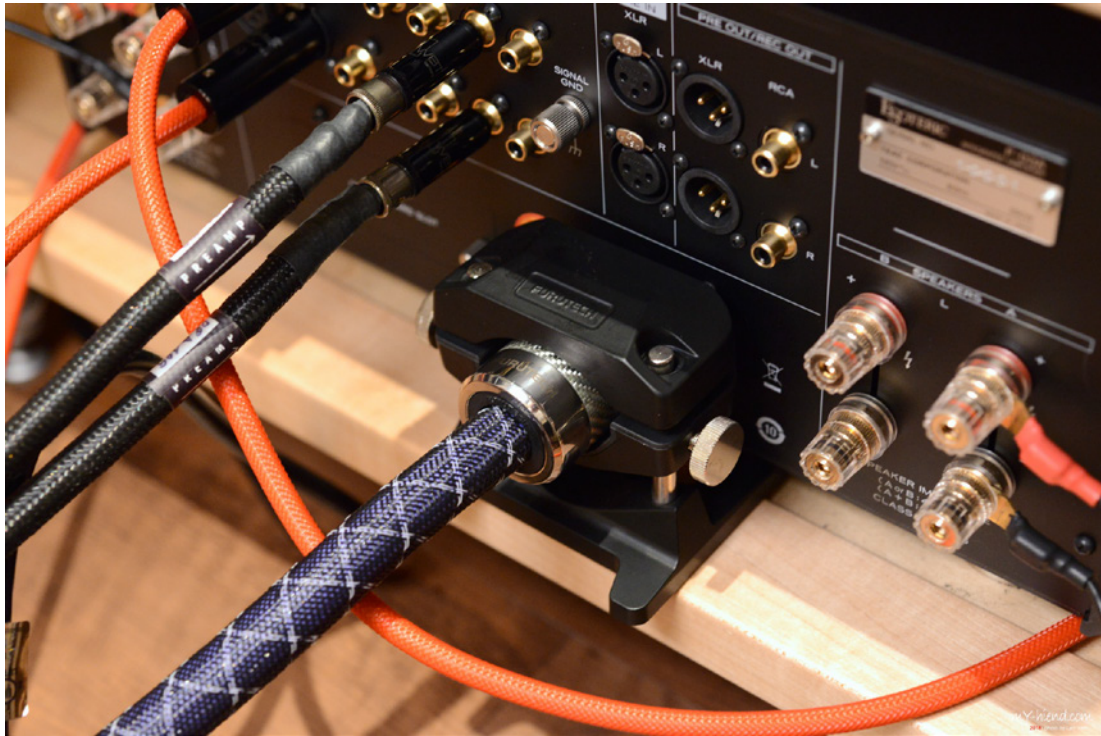


試聽時將Nanoflux NCF-18用在不同地方, 包括擴大機、訊源, 並使用Furutech NCF Booster線材固定器, 有關這個產品的實戰介紹可點此觀看(<http://my-hiend.com/wp/?p=22010>) !

提升至新的聲音境界

Furutech Nanoflux NCF-18旗艦電源線

Dec 2018



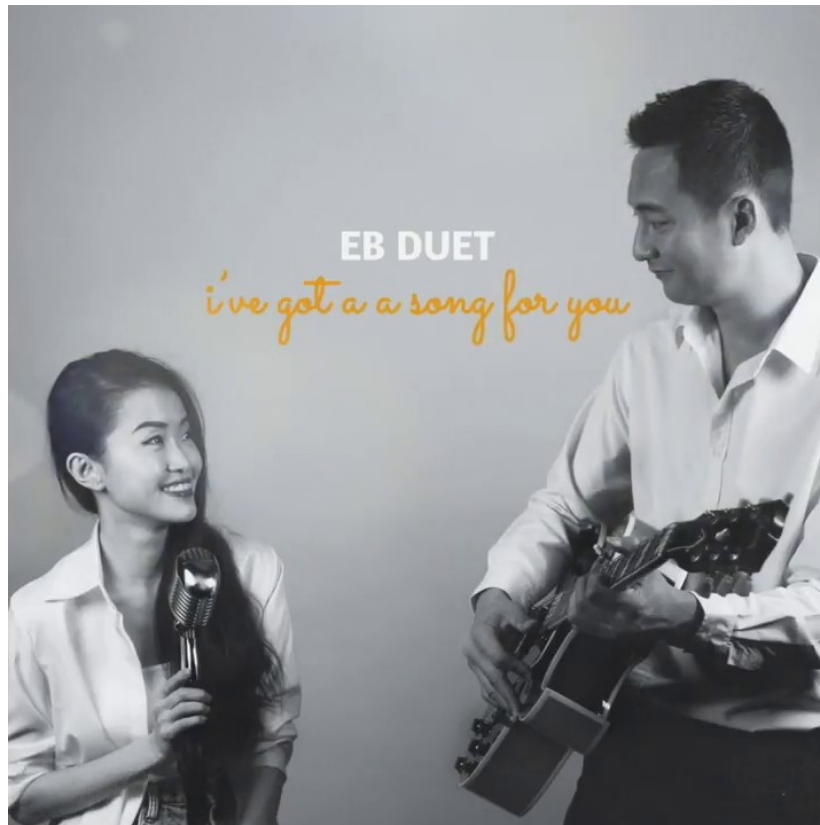
接上就能有極為明顯的感受

雖然科學技術是很重要的基礎，但究竟效果如何還是要耳聽為憑。聆聽馬來西亞的人聲+吉他雙人組合**Eb Duet**的「I've Got A Song For You」，這張專輯組成非常簡單，只有人聲與吉他，用這張測試可以讓我更專注清楚地知道Nanoflux NCF-18在特定地方的聲音表現，不過我想我是多慮了，為什麼？因為Nanoflux NCF-18的對聲音的改善非常非常明顯，全面地提升到另外一個等級了，無論是在音質、細節、空間感都明顯較原來好上許多，我長久以來喜歡Furutech線材的一個原因就是就算是他們家入門或是中階的產品，也都會有基本的聲音表現，背景更黑、細節更多、結像更為凝聚，而越是高階，越是明顯，Nanoflux NCF-18的實力非常厲害，人聲與吉他整個活生真實了起來，原本的毛邊跟底噪也都消失了，變得更為細膩、泛音更為豐富。

提升至新的聲音境界

Furutech Nanoflux NCF-18旗艦電源線

Dec 2018



旋律線條更綿密

聆聽林佳靜Jenny Lin的「Night Stories – Nocturnes」，演奏蕭邦、德布西、舒曼、佛瑞、葛利格、柴可夫斯基等人夜曲作品，夜曲顧名思義是比較安靜，讓人放鬆的旋律，純粹是享受音樂的心情聽這張專輯，因此這張專輯的每一首歌我都有細細品嚐，Nanoflux NCF-18明顯可以聽見每首樂曲作品的旋律線條更綿密，音樂性更為生動，在最後一首「Franz Liszt：15 Nocturne No.3(Liebesträum)」中，樂曲的和聲色彩走到最豐富、飽滿的時候，整個音樂張力是充足的，我可以很清楚地想像演奏者彈奏時的動態感，手放在琴鍵上彈奏的樣子，是非常有畫面的，林佳靜的詮釋將每首的每顆音用最細膩的手法讓音符更為淨透，真的猶如此張專輯說的，是讓我們驕傲的台灣之光。

提升至新的聲音境界

Furutech Nanoflux NCF-18旗艦電源線

Dec 2018



飽滿溫厚的牛筋低音大提琴

聆聽由4位義大利低音大提琴家組成的「The Bass Gang – Evasioni & Fughe」，演出許多動聽的曲目，這對系統的低音表現能力是非常嚴格的考驗，與電子合成的人造低音不同，低音大提琴可是真實的樂器，不僅是只有量，還要有質，Nanoflux NCF-18不僅完全過關，還非常出色，4把低音大提琴擁有各自的音色與技巧，各自負責的演出結像真實、完整分明，彼此又自然融合，我可以聽到低音大提琴飽滿低沉的能量，其箱室的共鳴，是非常舒服溫暖的，專輯中有節奏較快較為動感的，也有曲風較慢較為優雅的，強弱細節分明，演出都完整精彩的發揮出來。

提升至新的聲音境界

Furutech Nanoflux NCF-18旗艦電源線

Dec 2018



動態場面的控制能力

聆聽TELARC出版的名盤「約翰 史特勞斯 – 音樂慶典 (Ein Straussfest)」，TELARC的唱片以爆棚出名，因為動態極大，都會在專輯裡提醒聆聽時的音量先從小聲開始，切勿一下轉到太大超過系統負荷而燒機。本張專輯由TELARC當家的康澤爾(Kunzel, Erich)指揮辛辛那提大眾管弦樂團(Cincinnati Pops Orchestra)，演出史特勞斯多首經典曲目，Nanoflux NCF-18具有充沛的能量，展現出樂團該有的氣勢，19世紀波卡與圓舞曲的宮廷社交氛圍再現，Nanoflux NCF-18的控制力很好與反應很快，可以聽到樂團音場的層次與舞台的立場感。

Furutech Nanoflux NCF-18旗艦電源線

Dec 2018



Furutech Nanoflux NCF-18電源線焦點

- 當家旗艦，集Furutech最強技術於一身。
- NCF((Nano Crystal² Formula)奈米結晶配方。
- 旗艦電源公母頭FI-50NCF。
- 最頂級的α(Alpha)奈米Nano-Au-Ag OCC導體。
- 深層超低溫及消磁處理。
- Formula GC-303配方鍍銀碳纖維EMI吸收模組。
- 6層線材結構。
- 聲音特色: 全面提升，音質、細節、結像、音場、底噪、動態、速度、泛音....找不到挑剔之處。
- 搭配建議: 無，追求聲音攻頂的，務必不可錯過，尤其覺得系統透明度不足、毛邊多、背景不夠黑、結像會飄的用家。

總代理 仲敏: <http://www.geniusloci.com.tw/>

FURUTECH: <http://www.furutech.com/>

提升至新的聲音境界

Furutech Nanoflux NCF-18旗艦電源線

Dec 2018

