



瘋音響 | 影音配件

Furutech DPS-4.1

切售電源線的頂級製品

DIY電源線·文/蘇雍翔·攝影/方圓·李春廷



上 採用三菱電工所研發的 α -DUCC與Furutech α -OCC兩種銅導體搭配，以及度複雜的絞繞方式，經過層層隔離、屏蔽、避振等材質的包覆，最後製成線徑17mm的線身，素雅的外觀完全看不出來內部結構如此講究。

下 公母插頭採用Furutech經典的FI-50 NCF電源插頭，搭載原廠獨家的NCF技術，這是一種電氣性能絕佳的材料，能有效解決電源插座的「共振」與「靜電」問題，將雜訊干擾降至最低，獲得最純淨的音質表現。

說 到日系線材品牌，相信音響玩家們都和筆者一樣會首先想到Furutech，原因很簡單，他們家的產品類型相當多元，市面上還能看到許多Furutech的線材零件獨立販售，不僅品質精實且原廠技術完全透明化，讓玩家們可以根據個人需求選購合適的端子材質、線身長度的，想要什麼樣的聲音特性皆能為您的音響系統量身打造，長久以來也樹立起它在DIY製線領域中無可取代的地位。而本文要介紹的DPS-4.1就是原廠最新推出的切線電源線中最頂級的一款。

採用性能更佳的DUCC銅混合導體

Furutech長久以來一直對線材的導體相當講究，而原廠在設計這款旗艦的DPS-4.1裸線時，也運用了性能更佳的導體材質，那就是由三菱電工所研發的DUCC (Dia Ultra Crystallized Copper)，這種導體

採用全新的鍛造技術，可以讓7N級的高純度無氧銅導體的結晶邊界整齊的排列成現一致的方向，其晶體顆粒較一般無氧銅更大，連續性更佳，可降低電流傳遞過程的阻力。再採用Furutech著名的Alpha Process超低溫處理與消磁技術，成為更完美的 α -DUCC導體，也是這款線材好聲的關鍵之一。

同時結合Furutech原有的 α -OCC根據兩種材質的特性進行調和，結構設計極為複雜，主要的三股導體內部皆具備三層導體結構，中心採79條0.18mm的 α -OCC，以順時針絞繞而成，第二層則是37條0.18mm的 α -DUCC，逆時針絞繞包圍線芯，第三層則是42條0.18mm的 α -DUCC，再以順時針絞繞方向包覆最外層，接著是一層含氟聚合物 (Fluoropolymer) 絕緣，外面再以一層PE絕緣，形成獨立的導體。而後經過棉質填充物避振後，加入奈米陶瓷與碳纖維顆粒的PVC材質包覆導

FURUTECH

DPS-4.1 切售電源線的頂級製品

Mar 2019



原廠公布規格

●類型：音響專用電源線 ●導體：7N
α-DUCC與α-OCC混和無氧銅導體 ●絕
緣：含氟聚合物、PE、PVC ●屏蔽：無氧
銅編織網 ●插頭：Furutech FI-50 NCF ●
參考價格：12,300元/m (DPS-4.1裸線)、
搭配插頭的組合價46,000元

體，又經過Alpha銅箔、OFC編織網
做隔離屏蔽，最後才是我們看到的紫
色PVC外皮包覆，這樣層層把關才組
成線徑17mm的線身，從它素雅的外
觀來看，完全看不出來原來它的內部
竟然蘊藏如此講究的設計。

技術滿載的頂級插頭，完全釋 放線材性能

接著這款線材的另一大亮點就
是採用了Furutech經典的FI-50 NCF
電源插頭，它搭載原廠獨家的NCF
技術，內涵Piezo Ceramic奈米陶
瓷結晶微粒與碳纖維粉末，這是一
種電氣性能絕佳的材料，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
解決電源插座最忌諱的「共振」與
「靜電」問題，將雜訊干擾降至最
低，獲得最純淨的音質表現。

FI-50 NCF視覺上也相當精

緻，在碳纖維的外部鍍上了銀，搭
配不感磁的不銹鋼材質外殼，呈現
豐富的視覺層次感，也使這款電源
線的性能可以完美發揮。

聲音寬鬆、自然、活生感大躍 進！

實際試用Furutech DPS-4.1的線
身雖粗，但是設計上也考慮到玩家的
易用性，比起大多數的高階電源線柔
軟許多，這使它也能用在狹小的桌
面空間中，因此我搭配熟悉的TEAC
UD-505 USB DAC、Pioneer SE
Monitor 5耳機系統聆聽。DPS-4.1
的聲音相當中性，不會讓你覺得在
某個頻段特別突出，開闊的音場與
精準的定位感是我對這款線材的第
一印象，聲音變得更為寬鬆、自然，
原本擁擠的樂團形體，頓時變得
開闊許多，同時也能帶出非常安
靜的背景，使得人聲、樂器的形體
都變得更為鮮明浮凸，聲音彷彿揭
開一層薄紗，原本忽略的細節都能

一一浮現，活生感大幅提升。聆聽
Jim Croce的「I'll Have To Say I Love
You In A Song」，所有樂器的位置
更為合宜，前奏的兩把木吉他距離被
拉開了不少，使得主旋律與伴奏之間
變得相當和諧，吉他的撥弦顆粒更加
圓潤具肉感，能聽見濃郁的木箱共
鳴，同時將Jim Croce的嗓音特色刻
畫得更為沉穩、安定，喉韻轉換柔順
細膩，即使是小編制的音樂類型也能
展現出極為豐富的演奏層次感。

經過長時間聆聽，發現這款線
材沒有任何癖性，能夠在器材原有的
聲底風格下大幅提升其實力，無
論是解析度、立體感、定位感都相
當優秀，再看看它結構的精實程
度，以同級線材來說恐怕沒有產品
能出其右，是市面上切售電源線的
頂尖製品，玩家們可大放心將電
源的重責大任交給它，只管享受
Furutech技術成就帶來的頂級音效
吧！

進口代理 | 仲敏 02-2278-3931