

FURUTECH

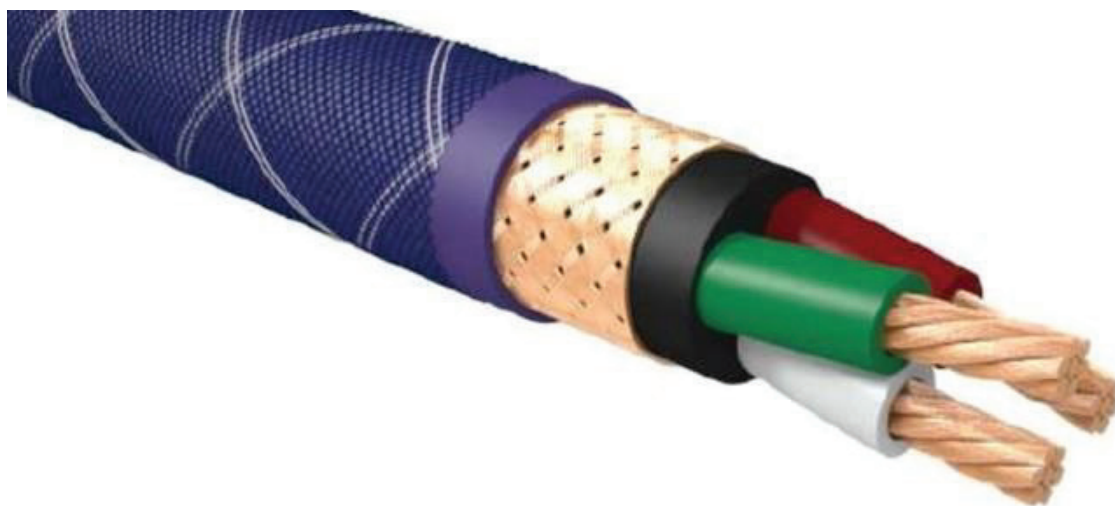
MY-HiEND

FURUTECH 新旗艦電源線 NANOFLUX-18

October 2015

MY-HiEND

High End Audio Online Magazine



FURUTECH 新旗艦電源線 NANOFLUX-18

Ted Chen, June 1, 2015 FURUTECH, NEWS, 仲敏

線材大廠 Furutech 推出高階電源線 NanoFlux-18 Power Cable。所有的發燒友都希望能夠透過音樂系統追求到現場感、參與感和發自內心對音樂的沉醉。不管是發燒友還是廠商，都知道信號路徑會影響到最終所得到的音樂感動，而從最源頭、最直接的電源開始，也許就能更靠近追求的目標。

Furutech 推出的新電源線 NanoFlux-18，定位在高階產品。使用的是自家生產的鍍銻非磁性碳纖維連接端子(Rhodium-Plated Nonmagnetic Carbon Fiber finished connectors)。



FURUTECH

MY-HiEND

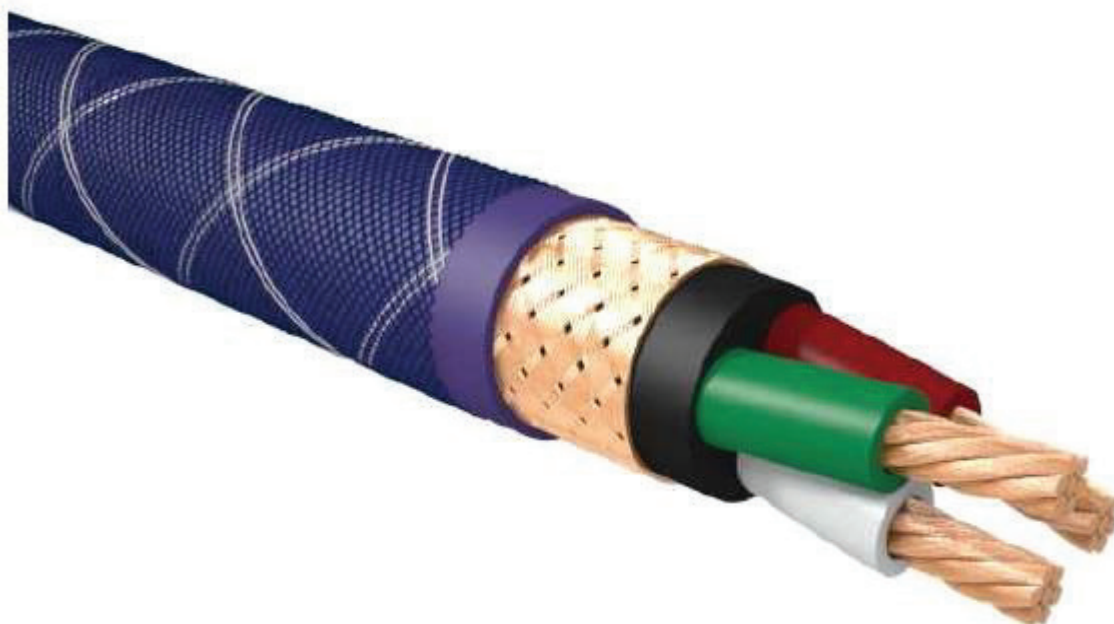
FURUTECH 新旗艦電源線 NANOFLEX-18

October 2015

MY-HiEND

High End Audio Online Magazine

在許多的聆聽經驗和科技測量上證實，從家中牆上插頭得到的 AC 電流開始，進到擴大機等器材中的電容後，分配到最終的喇叭揚聲，電源品質都是一項非常重要的關鍵。而電源線便是最初將 AC 電帶進器材的路徑，他便是一切美妙音樂的開端，這就是電源線在系統中佔有非常重要地位的原因。

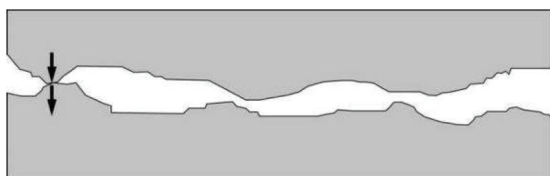


NanoFlux-18 Power Cable 使用的是 Furutech 工程師尋找過最好的導體之一的 Alpha Nano-OCC。在使用這優質的導體製作如此高標準的線材時，還需要有相對應的技術。Furutech 使用了一種叫奈米液體(Nano Liquid)的超級微小分子，體積為 $8/1000000\text{mm}$ 。他的作用是覆蓋在 Alpha Nano-OCC 導體表面，並為當中的細微磨損進行填補，增加了線材的導電區和降低阻抗。

左圖為一般線材，只會有一點接觸，右圖為 Alpha Nano-OCC 能擁有多點的接觸

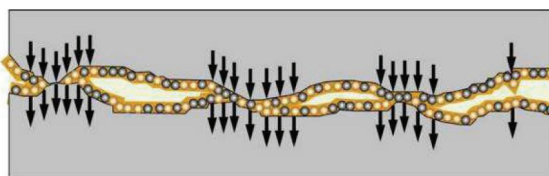
Illustration of the Alpha Nano-OCC Efficiency

Original wire surface image



Just one point is contacting.

Alpha Nano-OCC wire surface image



Many points are Contacting.

FURUTECH

MY-HiEND

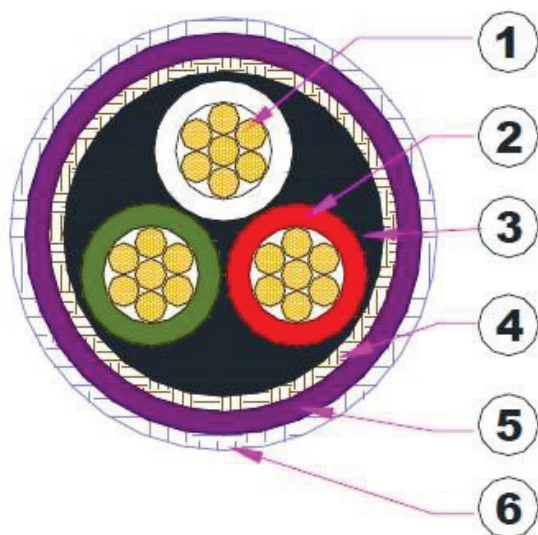
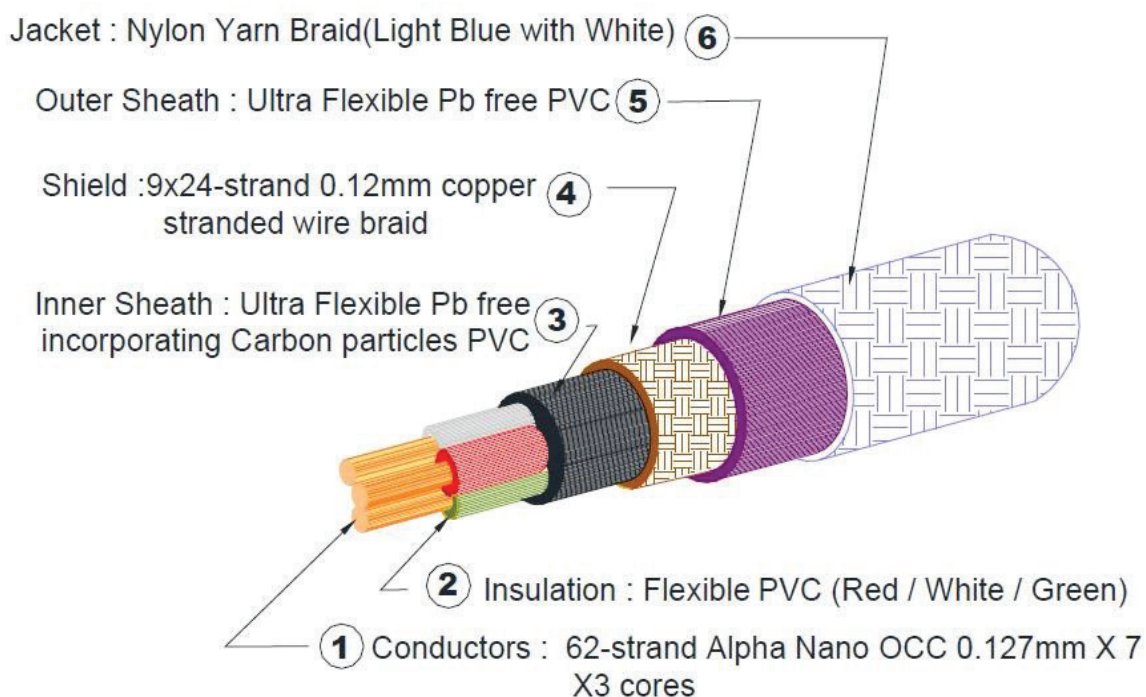
FURUTECH 新旗艦電源線 NANOFLEX-18

October 2015

MY-HiEND

High End Audio Online Magazine

從下面兩張說明可以看到 NanoFlux-18 的完整結構，最內圈的導體已經介紹過了。在 2 的位置為絕緣，使用彈性的 PVC。使用內外兩層的護套，在 3 和 5 的位置，內層使用超彈性 PVC 和碳纖維粒子，外層則是超彈性 PVC。位置 4 的屏蔽使用 Alpha 導線編織。最外層為尼龍編織保護層。



Cross Sectional View

FURUTECH

MY-HiEND

FURUTECH 新旗艦電源線 NANOFLEX-18

October 2015



SPECIFICATIONS

Features

- α (Alpha) Nano OCC Conductor
- Double sheath construction for improved damping effect.
- Insulation: Special grade flexible PVC
- Connectors: Furutech-engineered nonmagnetic rhodium-plated Carbon Fiber finished FI-50 (R)/ FI-50M(R) connectors
- Carbon Fiber finished Formula GC-303 EMI-Absorbent Modules surround the cable.
- Carefully engineered cable clamp improves grip and reduces mechanical and electrically-induced distortion
- Dimensions: Cable diameter approx. 18.8mm • Overall length: 1.8M/set

Construction and Materials

- α (Alpha) Nano -OCC Conductor • 3.8mm diameter
- Insulation: Special grade Flexible PVC (Red/White/Green), 5.2mm diameter
- Inner Sheath: Flexible PVC approx.12.5mm diameter
- Shield: 24 X 9 X 0.12mm braided α (Alpha) Conductor wires
- Sheath: RoHS Compliant Flexible PVC approx.18.0mm diameter
- Jacket: RoHS Compliant braided Nylon yarn braids, approx. 18.8mm