

# FURUTECH

## 優化電源的強力小助手

### Furutech NCF Clear Line

Mar 2023



優化電源的強力小助手

## Furutech NCF Clear Line

文 | 蔡承哲

**N**CF這種Furutech的主力材料由陶瓷微粒、碳粉為主體，本身具有釋放負離子，減少靜電產生以及帶來的不良影響；此外它還具有將振動轉換成遠紅外線的特性，是非常理想的電氣阻尼材料。在NCF Clear Line上，幾乎非金屬的部分都有使用。比如說固定三根接腳的頭部，也是電源頭最重要的核心，本身就是使用摻入NCF的尼龍樹脂。而有浮刻NCF字樣，有許多凹凸線條構成花紋的頂蓋，本身也是由NCF組成。而刻意設計成許多凹槽的原因，最主要是增加表面積，官方宣稱能夠增加76%的表面積，能進一步增加阻尼效果。

圓筒形外殼也有玄機，它其實是由4層疊合而成。最外層是一層超硬塗漆，也因為這層塗漆，每個NCF Clear Line的外表紋路會有些許差異。第二層則是NCF與特定紋理的碳纖維顆粒組成的複合材料；第三層是NCF加上3K碳纖維，最內一層與頭部同樣是NCF混尼龍樹脂。內部使用的元件就是在水、火線兩根接腳的後方各自安置一組空心線圈。這個空心線圈與內中空氣耦合，因此官方不建議自行拆卸。這個空心線圈採用Furutech獨家的 $\alpha$ -OCC導體製成，並在表面上一層漆。這個銀色的漆能提供額外的阻尼。NCF Clear Line三根接腳的部分，Furutech同樣使用自家的 $\alpha$ 工藝處理，並且在外層鍍銻。

### 一步驟TIP



插於系統迴路中置插座。

參考售價：7,700元

進口總代理：仲敏 (02-22783931)

### 聽感：

本次專題的參考系統其實有使用淨化功能的電源排插，而NCF Clear Line就直接插在上面；而就算如此依然能聽出加上之後的效果。NCF Clear Line的效果簡單來說就是能進一步去除音場內的雜質，所有聽見的效果基本上皆可歸因於此。比如人聲與樂器內中硬質成分被進一步濾除，更柔軟不生硬。不過形體輪廓反而更為清晰，音像更清楚凝聚。微動態也更好，音符的強弱變化更加敏銳，背景和聲也更浮凸。甚至加上NCF Clear Line之後連鼓擊都更加深邃，真的能夠往下下沉至自然消散。雖然用起來確實更為淨化，但NCF Clear Line的效果並不足以取代大型電源處理器，而是讓效果更進一步的最佳助手。