

提升聲音就在細微之處

## FURUTECH NCF Clear Line AC Optimizer

Mar 2021

MY-HiEND

High End Audio Online Magazine

Home / 業界新聞 / 器材評測 / 採訪報導 / 發燒音樂 / 代理商專區 / 關於我們 / 討論區 / FACEBOOK / YOUTUBE

Home / BRAND / FURUTECH / 提升聲音就在細微之處: FURUTECH NCF Clear Line AC Optimizer



### 提升聲音就在細微之處: FURUTECH NCF CLEAR LINE AC OPTIMIZER

Emma Lin | March 28, 2021 | FURUTECH, REVIEWS, 仲敏, 配件, ACCESSORIES | 41 Views

NCF Clear Line AC Optimizer是Furutech最新推出的一款電源優化產品，其使用方式非常簡單，其就像一個電源公插，只要直接將其插入系統中沒有使用到的電源插座上即可，NCF Clear Line AC Optimizer會將此插座跟電源迴路中的振動與干擾吸收消除，音響系統的電源一旦優化了，聲音或是影像的表現自然而然就會提升。

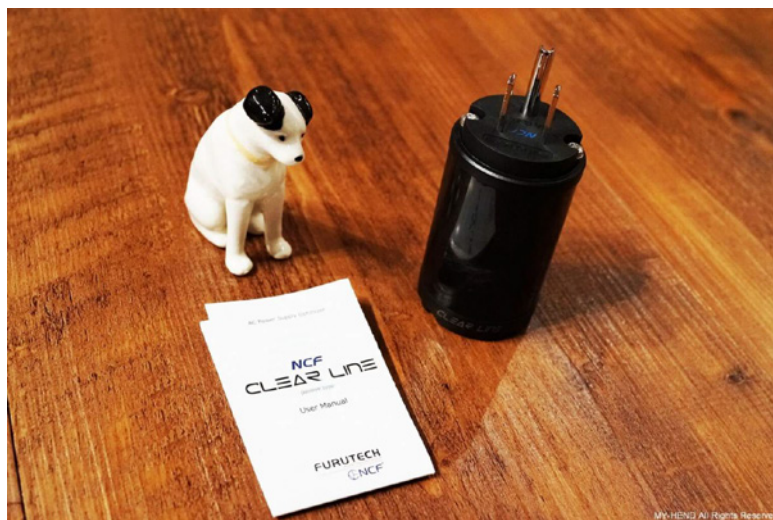


那麼重點來了，要如何設計才能有最好最明顯的效果？如果您瞭解了NCF Clear Line AC Optimizer的設計與用料後，一定會跟我一樣訝異，在這一小小的產品上，Furutech的研發團隊是費盡了多少心思，注重的多少細節才得以完成，而且以我對Furutech的瞭解，這中間還有經過無數次的反覆聆聽與比較才會定案，這也是Furutech的產品在品質與聲音表現上，早已經是金字招牌的原因。

提升聲音就在細微之處

## FURUTECH NCF Clear Line AC Optimizer

Mar 2021



Furutech專有的NCF想必大家已經不陌生了，這是Furutech近來最重要的技術材料突破，在最新的產品上都可看到NC的字樣，NCF全名為Nano Crystal<sup>®</sup> 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，並強化振動吸收效果。在NCF Clear Line AC Optimizer上，有多處大量使用了NCF。



NCF Clear Line AC Optimizer為全為被動式設計，沒有使用任何主動的濾波元件，本身不帶電，火線(L與零線(N)間無任何線路。NCF Clear Line AC Optimizer主要有六大特點，原廠也特別製作了影片介紹，透過這些技術上的瞭解，我們更能清楚為什麼他能具有很好的效果。

(1) 外殼本體採用高達4層之NCF與碳纖維材料製作，達到最好的阻尼與絕緣效果。由外到內分別為特殊高硬度透明漆外殼、NCF與特殊碳纖維微粒混合層、NCF與3K碳纖維、NCF與尼龍樹脂絕緣。

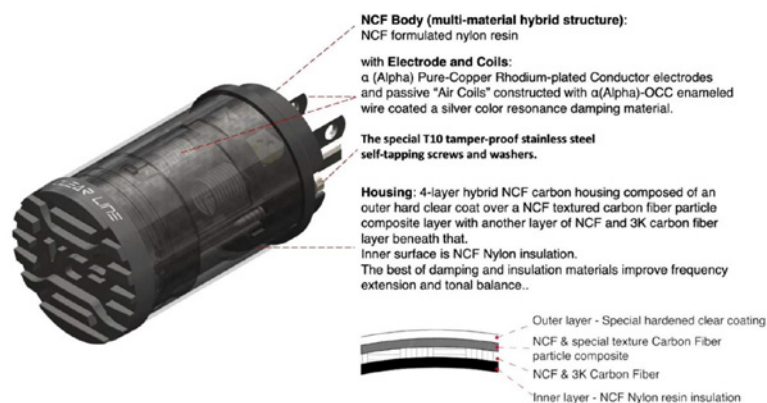
(2) 上蓋與底蓋部份使用NCF多種材料混合製成，底蓋部份設計有立體紋路，增加NCF之總面積。

(3) Alpha-OCC Air Coil被動式線圈可消除來自插座、電極與線材的振動。

(4) 插座的三個導電極為高品質Alpha純銅鍍銻。

(5) T10防干擾的不鏽鋼磁絲與墊圈。

(6) 內部為具壓力之密封狀態，增加阻尼作用。



提升聲音就在細微之處

## FURUTECH NCF Clear Line AC Optimizer

Mar 2021

Alpha-OCC Air Coil被動式線圈。



NCF Clear Line AC Optimizer使用方式非常簡單，系統上那裡有空的電源插座都可以插上，原廠建議建議熟化時間最少24小時。突然想到其實NCF Clear Line AC Optimizer還附加了一個不錯的保護功能，避免小朋友使用金屬的東西去插電源孔觸電的機會。如果系統上有很多空的插座，但NCF Clear Line AC Optimizer又只有一個時要先用在那？我的建議是可用在用电量比較大的後級插座，或是還剩很多插座沒用的電源排插上，當然預算許可的話，使用越多顆，其效果是累積的。

NCF Clear Line AC Optimizer使用在電源排插上。



NCF Clear Line AC Optimizer使用在空的插座上。



提升聲音就在細微之處

## FURUTECH NCF Clear Line AC Optimizer

Mar 2021

NCF Clear Line AC Optimizer使用在牆上的插座。



MY-HiEND All Rights Reserved

### 音色真實，琴聲更為綿密 (Emma Lin)

聆聽巴洛克時期的作曲家亨塔利寫的夏康舞曲，情感相當豐富的一首曲子，因此在演奏時的運弓就相當重要，不論是連弓，斷奏都能透過此曲好好欣賞。NCF Clear Line AC Optimizer聆聽此曲時，我一樣是抱著相當疑惑的心情測試，這麼一個小的產品究竟會在聽感上有所什麼效果，使用前聽感上是覺得聲音平平的，小提琴的音色是開闊的，比較奔放恣意，音場深度比較少，一開頭的每一拍綿延的長弓運法，每一顆音雖然都很飽滿，但是少了一點柔和綿密的感覺。用上NCF Clear Line AC Optimizer後，一開始音樂一拉奏，便能感受到不同，弓在拉奏每顆音時的運法是能夠聽見的，聲音除了飽滿外還增加了厚度，音場的深度增加，使聽感上更多了一些立體度，而且也能感受到連弓時將音色分配的相當平均，尤其是在雙音的時候，而這首歌曲我覺得技巧上也值得大家細細聆聽，跨弦演奏時的運弓角度，要搭配速度的均衡，又要顧及音色平均，真的也是相當考驗演奏者的體力，用上NCF Clear Line AC Optimizer後，這些問題在聽感上的感受是加乘的，而且我覺得在音樂表情的轉變是讓我很喜歡，搭配NCF Clear Line AC Optimizer所播放出的音樂音質帶了點柔和度，可以將生硬的音色變的耐聽，音樂在張力最高的時候免不了需要一個漸強的表情，漸強的效果是慢慢釋放上去，慢慢展現演奏者將火力開到最大，強而有力的做足必須帶給聽眾的音樂，更增加一點柔美，對於這次聆聽情感豐富的舞曲來說，我是很喜歡，不僅能享受精湛的琴技，更能感受到音樂的情感表達。



### 音樂性更好，自然流暢非常平衡

聆聽第4帖《exile》，一開始以男低音搭配鋼琴清唱，使用NCF Clear Line AC Optimizer明顯能聽見人聲集中，且帶有厚度，音色也圓潤飽滿，我很喜歡這首男低音的聲音，下深度很好，焦點明顯，一切的細節透過搭配NCF Clear Line AC Optimizer更加突出，音樂的整體性多了一些包裹感，使音質較為柔和好聽。一開始鋼琴的旋律好似湖面上的船，隨著水波輕輕搖擺，這樣的旋律的律動相當清晰，之後慢慢音樂性慢慢擴張使整體音樂豐富度拉的更高，層次與氛圍堆疊的效果使人感受在森林中的朦朧感，男低音與女低音的對比相當鮮明，使動態具有衝擊感受。小小的一樣器材都能影響聲音這麼多，這麼明顯，作為致力專精於提升系統聲音的各式線材與配件，Furutech日本品牌的品質已不在話下，能將不同的音樂風格，透過小小配件將細節更加提升，這次評測器樂、人聲的表現更加穩定、完服，如果你對於想提升聲音的品質或是想使音色達到更加平衡，入手NCF Clear Line AC Optimizer絕對沒錯。

提升聲音就在細微之處

## FURUTECH NCF Clear Line AC Optimizer

Mar 2021



### 人聲毛邊明顯減少，音質上多了一點水份的潤澤感 (Ted Chen)

電源對音響系統的重要性已不必再強調，市面上有非常多的電源產品以各式各樣的運用方法出現，搭建音響系統時每個人幾乎都會購買電源排插，初衷通常是為了有足夠插座供給數量越來越多的器材使用，講究一點的朋友會進一步選擇安全性更高的產品為器材提供多一層保護，也會開始研究如何在此階段精進系統的聲音。在不更換電源排插的情況下，如果要讓電源更乾淨讓系統聲音更好，那麼NCF Clear Line AC Optimizer就是一個最好的選擇。在電源排插上沒有使用的空插座就能插上NCF Clear Line AC Optimizer，提供電源淨化或優化的效果，將他使用在與器材共用的電源排插中就能發揮效用，如果家中有許多器材使用在不同排插上，使用時可以多測試用在哪個插座上效果最好，以我們多種交叉測試結果來說，與不同器材共用下效果都不太相同，且似乎沒有規則可循，並非是訊源類型或是用電量大的擴大機就一定比較明顯，這可能與每部器材本身電源設計也有關係，總之測試NCF Clear Line AC Optimizer很簡單，換個位置使用很快並不麻煩，大家可以實際多嘗試，當然如果一次滿足空插座數量的NCF Clear Line AC Optimizer更是一勞永逸，或許會有更驚人的聲音表現。



提升聲音就在細微之處

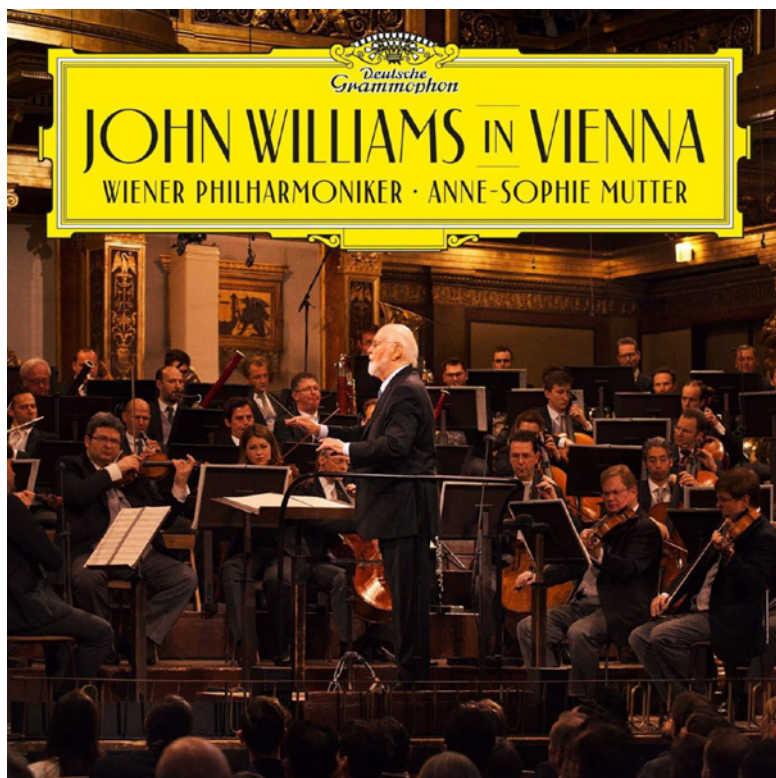
## FURUTECH NCF Clear Line AC Optimizer

Mar 2021

聽了熟悉的《2015原音精選The Perfect Sound》，以人聲曲目張學友《怎麼捨得你》和Eva Cassidy《Fields Of Gold》兩首歌曲為參考，使用Furutech NCF Clear Line時最明顯的進步是人聲毛邊明顯減少，音質上多了一點水份的潤澤感，音像大小也較為凝聚收斂，對比就像乾手喉嚨乾燥與喝過水唱歌一樣的差異。而且在吉他撥弦時也較為清亮，似乎像是響度增加而從舞台畫面中更跳出來，連帶整個演出畫面立體感和對比更鮮明。另一點是在聲音力道上也增強了些，但是並不會顯得有侵略感或不舒服的感覺，像是歌手在輕聲細語與用力演唱時的對比也細微地增加了。



再聽《John Williams in Vienna》中的《Indiana Jones and the Raiders of the Lost Ark: Raiders March》，在大樂團的演出中，使用NCF Clear Line AC Optimizer聽到的是更穩定文雅的聲音，開頭的管樂定位變得更为深遠，大鼓的低頻有了多一點的力量，尤其是低頻穩定感更好也稍微變得更加深沉，音樂整體更有次序感和平順的流暢度。NCF Clear Line AC Optimizer確實影響了最終聲音表現，我必須說我們僅使用了一個NCF Clear Line AC Optimizer，聲音也有更好，其中毛邊減少與低頻表現是最明顯的改善，但是改善程度並不是誇張的，透過仔細聆聽能感受到。用家在使用這類型產品應該要有這樣的認知，好聲音是一點一滴累積，而NCF Clear Line AC Optimizer就是變好的方式之一。



提升聲音就在細微之處

## FURUTECH NCF Clear Line AC Optimizer

Mar 2021

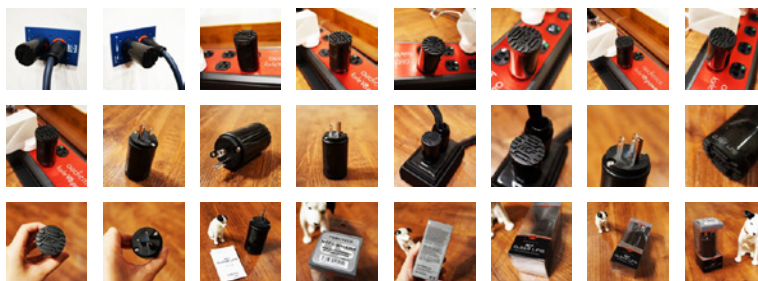
### FURUTECH NCF Clear Line AC Optimizer

- 最佳化電源，消除電磁共振。
- 全被動式設計。
- 火線與地線間無任何線路。
- 獨家NCF與多種材質採用。
- 外觀尺寸:長88.4 x 寬39.5mm
- 重量:69g
- 建議熟化時間:24小時
- 聲音特色:聲音真的更有淨化之感，音質更好，背景更黑，細節動態與延伸等各方面都有所提升。
- 搭配建議:使用越多顆，效果是累加的。
- 訂價:NTD 7,700 (最新價格請洽代理商)

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

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

更多Furutech的報導請點此



MY-HIEND參考器材資訊請點此

原廠Youtube介紹影片



Watch on YouTube

FACEBOOK COMMENTS - FB留言

0則留言

排序依據 **最新**

新增回應.....

Facebook 留言外掛程式

SHARE

Tags [ANNE-SOPHIE MUTTER](#) [FEATURES](#) [JAPAN](#) [JESSICA LEE](#) [JOHN WILLIAMS](#) [TAYLOR SWIFT](#)

### ABOUT EMMA LIN



熱愛古典音樂，喜歡好聲音，歡迎大家來信跟我交流囉！myhiend2016@gmail.com

Previous  
丹麥Dali產品將自5月份開始調整  
售價