

NCF Clear Line RCA/XLR線路優化器評測：

解決音響惱人雜訊，給你立竿見影的升級感

Oct 2023



Furutech NCF Clear Line RCA/XLR線路優化器評測：解決音響惱人雜訊，給你立竿見影的升級感

蘇雍翔 發表於 2023-9-17 23:26:21 | 已閱:5184 | 評論:0 | 只看該作者 | 只看大圖 ▶ 來自 台灣 複製連結



字體縮放 小 中 大

音響統之中多少都會產生寄生雜訊，這些雜訊可能是來自於靜電或共振，想找出來源逐一解決並不容易，尤其當雜訊來自器材本身更是難以更除。於是坊間出現許多調音道具，標榜接在訊源、擴大機閒置的端子上，就能減少電路雜訊產生。在過去的評測中我也試過很多類似產品，它們多半有一定的效果，使用起來也很方便。但身為一個經常喜歡嘗試新產品的音響玩家，面對這些調音道具時，最怕遇到的就是價格高昂，技術又說得不清楚的产品，即便有效也難免讓人心生疑慮。



AUDIONET
— 普洛影音網 —

7 F& h1 |" @7 t) u
(u- z, U# Y4 z- S Y) M(M' C

要說最能令人信服的調音道具，就不得不提及Furutech NCF Clear Line，它的形式像是一個電源插頭，只要插在系統中任何一個電源插座上，就能消除迴路中的電氣雜訊。身為Furutech旗下產品，NCF Clear Line不僅產品技術很透明，對音質的提升效果也非常顯著，大概是市面上性價比最高的電源升級方案了！當然Furutech絕對不甘於讓NCF Clear Line僅限於電源領域使用，今年也將此技術移轉到RCA、XLR端子上，轉為直接抑制音響器材的雜訊。全新的NCF Clear Line RCA/XLR也非新瓶裝舊酒，而是針對音響訊號端子需求，對結構做了大幅度的調整，也運用許多新技術，想必效果更值得期待！

NCF Clear Line RCA/XLR線路優化器評測： 解決音響惱人雜訊，給你立竿見影的升級感

Oct 2023



- A: s% j5 L' A9 ~6 f6 u! K2 S9 u
- s2 j. v2 i7 O(h+ V0 q- |
小滿自也右精品音感 10 7: i1 |3 r6 T

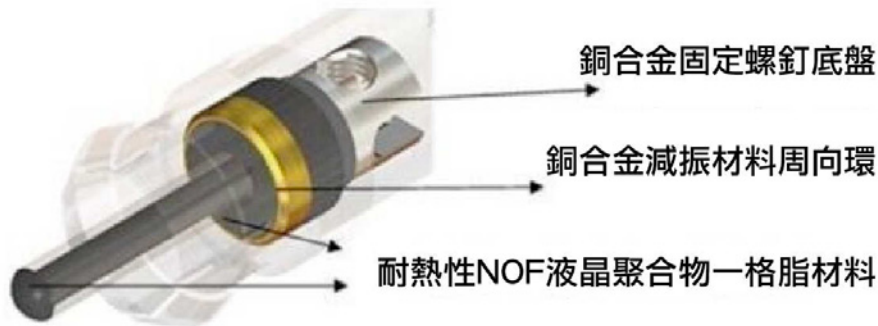
Furutech將NCF Clear Line RCA/XLR產品稱為「線路優化器」(Line Optimizer)，這次一共新推出三種版本，一種是單端RCA母插型式，另外兩種分別為XLR公、母插版本。產品使用法也很單純，它們就像一般的RCA和XLR端子，只要往器材背後閒置的端子上一插，就能產生抑制靜電和振動的效果。原廠也聲稱使用NCF Clear Line系列產品之後能提高訊噪比、強化音樂細節、增加強弱音的細微動態，讓音質表現全面升級。

c8 g8 v% ~1 t% c7 _(\` `



NCF Clear Line RCA/XLR線路優化器評測： 解決音響惱人雜訊，給你立竿見影的升級感

Oct 2023



α 銅合金非磁性鍍銻主體

AUDIONET
— 普洛影音網 —

m9 M1 m. {& E' O9 s& u

內部結構超複雜

當我仔細研究，發現NCF Clear Line RCA/XLR還不只是造型漂亮，其內部結構遠比表面看起來複雜許多，從外殼和頂蓋上打印的字樣就知道Furutech這次準備大玩自家的NCF黑科技了！Nano Crystal² Formula是結合了奈米陶瓷結晶微粒與碳纖維粉末，所創造出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，再將熱能轉換為紅外線從表面釋放出來，一舉解決訊號傳輸過程中可能產生的振動和靜電問題。

+ U, A! E. A\$ e(j7 @8 e* O2 L/ G



AUDIONET
— 普洛影音網 —

NCF Clear Line RCA/XLR線路優化器評測： 解決音響惱人雜訊，給你立竿見影的升級感



Oct 2023

內置陶瓷電容·有效吸收雜訊

再來，Furutech身為做端子的專家，NCF Clear Line RCA的導體當然也很講究，其RCA的插針與自家旗艦端子一樣，核心的導體是管狀的 α -OCC無氧銅鍍銻的材質，中央再注入Furutech的耐高溫NCF液晶聚合物樹脂，且一路延伸到端子內部機殼，同時NCF內機殼上還用了一個銅製的減振環，這麼做可以有效抑制導體振動與靜電產生。到這裡一般端子後方就要連接線材導體了，而NCF Clear Line RCA後面則連接了一個被動式陶瓷電容，和音響器材形成電氣迴路，吸收端子所產生的雜訊。同時電容表面採用了高性能的銀色特殊抑振塗料，能夠抑制振動，提高聲音清晰度。

7 Z& n(k-` x4 Z



為了確保NCF Clear Line RCA能與器材端子緊密結合，它還設計了RCA端子常見的鎖定功能，您只需將它插到音響器材上再旋緊機殼，端子負極的金屬片就會向內收緊將端子鎖死，增加接口的接觸面積，讓NCF Clear Line RCA能發揮最好的效果。

音樂形體凝聚清晰·3D感更強烈！

這次我選擇自己的耳機系統COS H1耳擴做為測試對象，搭配Aurender N150串流轉盤和Focal Stellia耳機。我首先將NCF Clear Line RCA、XLR接在COS H1閒置的同軸端子上，一開聲立刻感受到超有感的音質提升！過去我在評測這類調音道具時，確實會感覺到雜訊減少了，但相對也容易讓聲音聽起來生硬骨感。但NCF Clear Line可不一樣，接上後除了能感受到音樂的訊噪比提高，人聲和樂器顯得更更有水分、形體更飽滿，讓系統的音樂性更突出。

I+ m) o9 c' z; @5`

NCF Clear Line RCA/XLR線路優化器評測：

解決音響惱人雜訊，給你立竿見影的升級感

Oct 2023



& `8 R3 ^/ Q3 b\$ o) d" I

例如播放Trio Wanderer演奏的「海頓鋼琴三重奏」，能感覺到耳機中的音場立體許多，3D感更強烈！尤其能將縱深推得更遠，大幅降低頭中效應，樂器的定位感也更加清晰，聚焦精準無比，不再有平面、呆版的感覺。同時弦樂的輪廓更鮮明，原本習以為常的聲音毛面不見蹤影，讓我聽見更滑順的線條感。小提琴的形體此時更凝聚、更飽滿，迷人的是樂句之間多了飄逸的尾音，使小提琴的音色多了幾分高貴的氣韻。鋼琴的顆粒感則顯得更為圓潤，微小的觸鍵動態也豐富許多，大提琴擦弦感很飽滿，除了溫暖的鼻音，可以聽到更多木頭共鳴的細節，可見中低頻段的解析度變好了，樂器形體感也更加紮實。

NCF Clear Line RCA/XLR線路優化器評測： 解決音響惱人雜訊，給你立竿見影的升級感

Oct 2023



! Z* p8 N\$ V0 a
) J% v' @! C1 E* X

低頻動態拳拳到肉

再來我播放韓國女團「Mamamoo-Memory」專輯中的「Decalomanie」一曲，接上NCF Clear Line後，開場的大鼓重擊立刻讓我精神一振！曲中的暢快的電子低頻也變得清晰，動態效果大幅提升，顆粒感又快又準，這時才發現此曲的低頻少了氾濫的能量後原來有這麼豐富的細節，能聽到更好的彈性與深沉下潛效果。另外人聲，乍聽之下感覺形體微微的縮小，但慢慢會發現是因為音樂的底噪降低了，也讓人聲少了膨脹感，輪廓變得更鮮明，聲音密度處於絕對高峰。曲中此起彼落的演唱，能感受到四位歌者間拉開了距離，合唱的層次感更顯豐富，也能輕鬆賞析Mamamoo四人精湛的演唱技巧。

" n7 W/ s4 v9 ~, } {



立竿見影的升級效果

想完善解決音響系統的雜訊干擾並不容易，尤其是器材電路中自帶的「臭蟲」，更是讓人不知從何處下手。而這款NCF Clear Line RCA、XLR除了調音效果立竿見影，也是眾多同類型的調音道具中，少數讓我覺得對音質的改變完全正面的產品。如果您的系統已經調整均衡，還在思索更多升級的可能性，那這款Furutech的調聲小物絕對能給你立竿見影的效果。

) Z; }6 D) c/ l(R- z

NCF Clear Line RCA/XLR線路優化器評測：

解決音響惱人雜訊，給你立竿見影的升級感

Oct 2023



原廠公布規格 z2 m0 k4 C2 \6 V4 \1 g\$ P6 p' S

●產品形式：RCA、XLR線路優化器 ●材質：不感磁不銹鋼、NCF (Nano Crystal² Formula) 「奈米結晶配方」、碳纖維粒子、尼龍等複合材質 ●插頭：α(Alpha)OCC鍍鈇 RCA、XLR公母插頭 ●參考售價：RCA8,300元、XLR公/母各11,500元

9 { e* O6 j1 W

進口代理：仲敏02-2278-3931 | j, |0 ?; d/ Y3 ?' F" W

/ E* E O' I4 e4 U& i0 j0 g+ M: q

[Furutech, NCF Clear Line, 線路優化器, 評測, 仲敏](#)

[上一篇](#) Furutech NCF Clear Line RCA、XLR(M)/(F)線路優化器：輕鬆提升器材表現

[下一篇](#) 沒有了...

[★收藏](#) [❤分享](#) [👍支持](#) [👎反對](#)

相關主題

- Devialet Gemini II真無線耳機評測：真正的毫無妥協是
- Esoteric K-05XD評測，凝聚旗艦技術，CP值最高之作
- Meridian DSP5200.2，想聽音樂不玩音響的最佳選擇之
- Wharfedale AURA多聲道喇叭評測：旗艦喇叭劇院化，
- Wireworld Oasis 8喇叭線評測：活生、自然，詮釋音樂
- Monitor Audio Hyphn，異能蝴蝶，脫胎換骨的聲音
- Focal Theva N1：5萬元內書架喇叭的超級佳作
- McIntosh RS250 評測：配備HDMI ARC的頂級三音路
- Sennheiser Profile：適合新手的專業電容式USB麥克風

貼心提示：

- 1、若由本站編輯所發表之文章，如需要轉貼分享，請記得標註出處來源即可。
- 2、在論壇裡發表的文章如是網友個人發表僅代表作者本人的觀點，與本網站立場無關。
- 3、論壇的所有內容都不保證其準確性，有效性，時間性。閱讀本站內容因誤導等因素而造成的損失本站不承擔連帶責任。
- 4、當政府機關依照法定程式要求披露資訊時，論壇均得免責。
- 5、若因線路及非本站所能控制範圍的故障導致暫停服務期間造成的一切不便與損失，論壇不負任何責任。
- 6、註冊會員通過任何手段和方法針對論壇進行破壞，我們有權對其行為作出處理。並保留進一步追究其責任的權利。

[回覆](#)

[舉報](#)

官方Line

微信公眾號



關於我們

相關業務

售後服務

產品購買

網站合作

公司簡介

廣告刊登

服務承諾

產品購買

合作網站

徵才資訊

合作提案

雜誌索引

最新消息

網站系統

聯繫我們

發行業務

客服電話：

02-2917-3525