

發燒友的夢幻逸品: 電源排插 Furutech

E-TP809 NCF電源排插 Jan 2020



發燒友的夢幻逸品: FURUTECH E-TP809 NCF電源排插

Leo Yeh January 19, 2020 FURUTECH, REVIEWS, 伸敏, 配件 ACCESSORIES 405 Views

把純粹做到極緻就是一種High End的奢華，來自日本的Furutech徹底發揮日本職人工匠的精神，注重每一個細節與工序，打造出屬於音響的高級精品，e-TP809 NCF是Furutech最頂級的電源排插，集結了Furutech最好的技術與材料打造而成，由外到內的質感，處處都讓人心動不已。

從包裝開始就能感受到e-TP809 NCF的質感是如此不凡。



發燒友的夢幻逸品: 電源排插 Furutech

E-TP809 NCF電源排插 Jan 2020

2020/1/20

發燒友的夢幻逸品: Furutech e-TP809 NCF電源排插 – MY-HIEND

日文、英文的保證書，都有產品專屬序號，市面上很多仿冒品，價格雖然便宜但品質與聲音絕對讓你後悔，請務必在授權經銷商購入才有保障，另外還附上了一雙白手套，我建議在安裝e-TP809 NCF時要戴上，因為其漂亮的表面很容易留下手紋。



主要排插產品與技術說明。



發燒友的夢幻逸品: 電源排插 Furutech

E-TP809 NCF電源排插 Jan 2020

2020/1/20

發燒友的夢幻逸品: Furutech e-TP809 NCF電源排插 – MY-HIEND

頂級的產品當然是頂級的保護規格。



e-TP809 NCF對每一個會影響聲音的地方都做了仔細的考量，包括插座的密合緊度、接觸阻抗、EMI/RFI干擾的隔離及振動的處理等等。



發燒友的夢幻逸品: 電源排插 Furutech

E-TP809 NCF電源排插 Jan 2020

2020/1/20

發燒友的夢幻逸品: Furutech e-TP809 NCF電源排插 – MY-HIEND

表面採用非常厚的Carbon Fiber，本體具有曲線造型，共所使用的3組共6個AC插座，是自家旗艦GTX-D NCF，採用Furutech專利的(α)純銅鍍銻導體與無磁不鏽鋼的支持系統，其咬合電源插頭的地方Furutech使用自家發明改良的方式，不僅更為緊密，還不會損傷插頭導體。



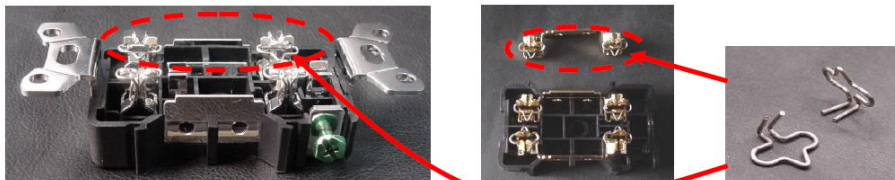
左邊是Furutech專利的咬合設計(USA Patent No. 8,133,064)，不僅緊密還可避免電源公頭的連接處受到損害，右邊是傳統插座的設計，往往會損害電源公頭，這對聲音有沒有影響? 絕對有!

發燒友的夢幻逸品: 電源排插 Furutech

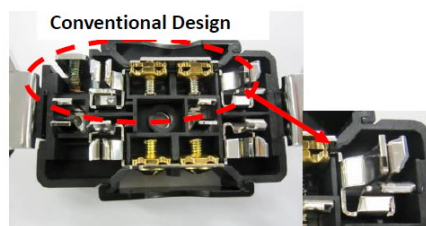
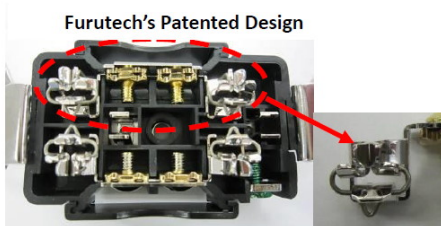
E-TP809 NCF電源排插 Jan 2020

2020/1/20

發燒友的夢幻逸品: Furutech e-TP809 NCF電源排插 – MY-HIEND



★Increased contact area and no damage to male connector blades



大家應該都已經注意到，目前Furutech中高階的產品在型號上都加上了NCF，這代表這些產品都使用了Furutech研發的突破性材料:「奈米結晶配方(Nano Crystal² Formula)」。



發燒友的夢幻逸品: 電源排插 Furutech

E-TP809 NCF電源排插 Jan 2020

2020/1/20

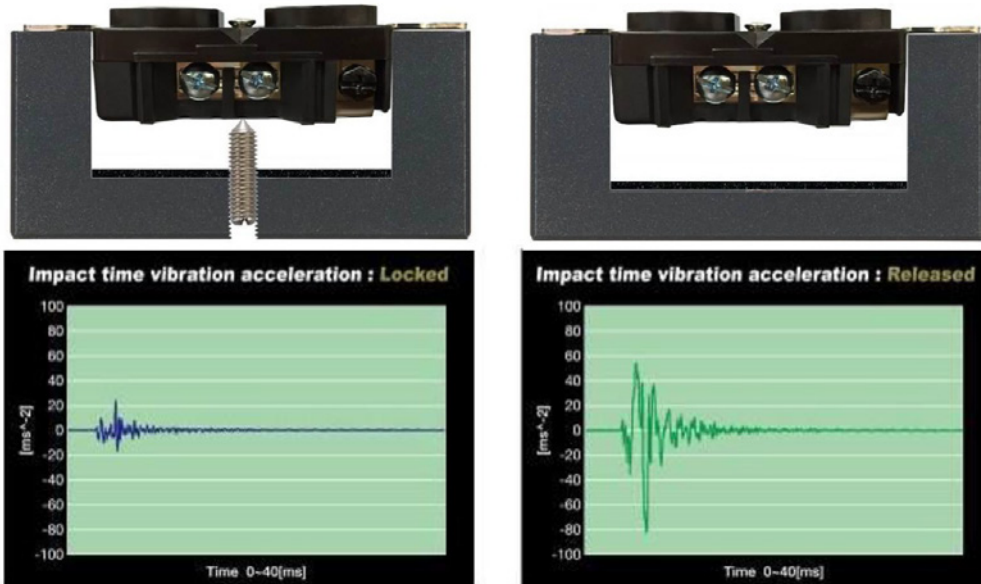
發燒友的夢幻逸品: Furutech e-TP809 NCF電源排插 – MY-HiEND

NCF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，並強化震動吸收效果。

ENCF®

フルテックが推奨する帯電防止の特殊素材を含んだ製品です。振動吸収効果及び静電気対策が音質に良い影響を与えます。
This FURUTECH product incorporates a special antistatic crystalline material with exceptional vibration damping properties for improved sound quality – NCF is only found in Furutech products.

為了進一步抑制震動與確保插座的穩固，e-TP809 NCF使用了Furutech專利的軸心鎖定螺絲(Axial Locking Screws)，這個螺絲的鬆緊度是經過研究與測試後才決定的，並且精準的在Furutech公司中以純手工方式進行鎖定。(USA Patent No.7,648,391 JP Patent No. 4616208)



Axial Locks Reduces Noise, Oscillation And Vibration By Nearly A Factor of Ten!

在配線方面，使用的是Furutech α CB10線材(5.5 sq.mm 10 AWG)，可承受高達30A的電流都沒問題，並且擁有非常低的電氣阻抗。內部導線以星型方式進行配線，每條配線都使用了消除震動的套管。所謂星形接線，就是每組插座的配線都是獨立連接到AC座上，其施作難度與所需材料都是最高最多的，然而，也是能確保聲音最好的配線方式。

發燒友的夢幻逸品: 電源排插 Furutech

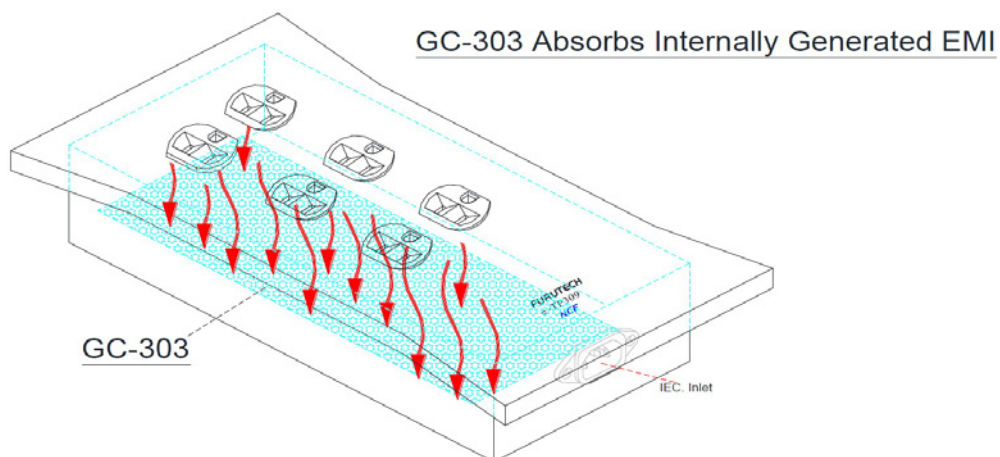
E-TP809 NCF電源排插 Jan 2020

2020/1/20

發燒友的夢幻逸品: Furutech e-TP809 NCF電源排插 – MY-HiEND



為了隔離EMI(Electro Magnetic Interference)，e-TP809 NCF底部鋪上了一層GC-303材料。



e-TP809 NCF本體採用最高品質的鋁金屬所打造，可有效屏蔽RFI(Radio Frequency Interference)的干擾，為了美觀與提升聲音，其上方加上了非常漂亮最高等級的碳纖維。

發燒友的夢幻逸品: 電源排插 Furutech

E-TP809 NCF電源排插 Jan 2020

2020/1/20

發燒友的夢幻逸品: Furutech e-TP809 NCF電源排插 – MY-HIEND



MY-HIEND All Rights Reserved

底部用上了四個具有阻尼效果的角墊，也有防滑的效果。JET = Japan Electrical Safety & Environment Technology Laboratories，其通過日本電氣安全環境研究所的認證，安全無虞。這張圖也可以看出Carbon Fiber的厚度，所使用的AC IEC座也是自家NCF的高級製品。所有e-TP809 NCF的導體都經過Furutech's α (Alpha)深冷與去磁處理(Cryogenic and Demagnetizing Process)。



MY-HIEND All Rights Reserved

發燒友的夢幻逸品: 電源排插 Furutech

E-TP809 NCF電源排插 Jan 2020

2020/1/20

發燒友的夢幻逸品: Furutech e-TP809 NCF電源排插 – MY-HiEND

紮實的用料讓體積不大的e-TP809 NCF卻重達3.32kg。



聲音表現如同其品質作工一樣出色 (Leo Yeh)

對於音響排插，可能許多發燒友會有「多支香爐多隻鬼」的想法，我也不例外，認為只要有足夠的電源專線來使用就不需要再多經過排插，但每次試聽Furutech的產品時總是會讓我大為改觀，MY-HiEND試音室的電源專線已經是相當不錯了，但加上e-TP809 NCF後，聲音明顯更好了，這究竟是為什麼呢？關於音響我常說先聽聲音變化如何，再來想原因，這樣反而會更為客觀，因為聲音影響的變數有很多是科學尚無法解釋的，再精密的技術也無法複製模擬我們細膩的耳朵、聽感神經與大腦。加上e-TP809 NCF會變好聽的答案也不難，我猜想若提供的電流、電壓足夠下，電源先經過e-TP809 NCF的淨化傳導，提供更為純淨穩定的電源，自然聲音就會更好了，你一定會問，e-TP809 NCF不是排插嗎，怎麼還有這樣像濾波的功能？e-TP809 NCF使用Furutech多項專利的技術與高級的用料配線等等，因此電源經過他就好像經過一台被動式的電源濾波器。試聽期間我將e-TP809 NCF用在黑膠唱盤馬達的電源供應上，也有用在數位系統SACD唱盤/時鐘及擴大機上，都有明顯的聲音提升，可說是全面性的適用。聆聽發燒天碟Arthur Fiedler指揮Boston Pops的敲擊卡門，接上e-TP809 NCF後，整個透明度與聲音質感、定位明顯好上許多，相較之下原本的聲音就顯得模糊粗糙，47個敲擊樂器與弦樂更有秩序，舞台的層次更為明確，動態對比更為鮮明，聽起來當然更為過癮。

發燒友的夢幻逸品: 電源排插 Furutech

E-TP809 NCF電源排插 Jan 2020

2020/1/20

發燒友的夢幻逸品: Furutech e-TP809 NCF電源排插 – MY-HIEND



聆聽「玉置浩二 - 酒紅色的心」，這張專輯其實非常考驗系統的質感，如果系統聲音質感越好，越能享受這張專輯的感動，接上e-TP809 NCF後，明顯的聲音更為乾淨，背景更為黑，聽到更多玉置浩二低沉磁性富有魅力的嗓音，更多的情感細節，空氣感與泛音也更為完整豐富。

發燒友的夢幻逸品: 電源排插 Furutech

E-TP809 NCF電源排插 Jan 2020

2020/1/20

發燒友的夢幻逸品: Furutech e-TP809 NCF電源排插 – MY-HIEND



聲音提升最明顯的一款 (Ted Chen)

這是一款相當豪華的電源排插，基本將Furutech最好的處理技術和材料都用上了，NCF獨家開發材料作為招牌，能夠消除靜電、吸收微弱振動，是很好的電氣與機械組尼材料。我們曾試過多款Furutech的電源排插，至目前為止e-TP-809NCF是改變最明顯的一款，當然他並不便宜，但對於追求極致的發燒友可能會是可以參考的選擇。聆聽時以《The Dali CD Vol.4》作為參考並廣泛聆聽四到五首不同歌曲，更換試音室內同為Furutech的原有排插和e-TP-809 NCF比較。原以為同品牌同場競技或許差異不會過於明顯，但一換上e-TP-809 NCF後發現聲音形體、密度、線條都有大幅進步，這款豪華排插給予更明顯的聲音線條、更扎實的聲音形體，音像真實感提升，相比原來的聲音顯得縹緲空曠。乍聽之下使用e-TP-809 NCF好像音場縮小，但其實並非如此，比較像是同樣空間中，聲音力量上增強而有相對擁擠的錯覺。聲音密度與低頻的力道也有提升，整體聲音更有活生感，例如在爵士樂團演奏的曲目中更有音樂性及活力，鼓組演奏對比也更明顯，鼓點打擊的音像凝聚度更佳。

發燒友的夢幻逸品: 電源排插 Furutech

E-TP809 NCF電源排插 Jan 2020

2020/1/20

發燒友的夢幻逸品: Furutech e-TP809 NCF電源排插 – MY-HiEND



音樂的線條刻畫得更加生動 (Emma Lin)

以往聆聽此張專輯都是使用Roon播放，而這次將許久未聽的CD帶上台北，放在試音室作試聽，接上e-TP809 NCF後的聲音與原先尚未接上的更多了不同的聽感，以第七軌<Topsy Cat>和第13軌<Red Bean>兩手當作主要的聆聽曲目，第七軌屬於俏皮的風格，三種樂器譜出古怪的前奏，更符合取名，鋼琴的演奏，讓每顆音符都更為緊密連著，弦樂低音大提琴所撥出的厚實根音，讓音符的流動更為彈性，每顆音的波長都能聽見一個共鳴聲的存在，讓空氣在提琴音箱的流動是可以被聽見的，這首曲子整體聽下來的感覺，充分表現出一隻古靈精怪的小貓遊走在鋼琴琴鍵上，非常有畫面感的聆聽;播放第13軌<Red Bean>，看曲名就知道是家喻戶曉的王菲所演唱的紅豆，一個經典的歌曲改變自爵士風，真的是讓我百聽不厭，前奏一下，鼓棒敲擊在鼓面上的力度與整歌鼓箱所震動的空氣感是我很喜歡的聽的，空氣所震動出的音樂更加立體且厚實，讓整體高音的旋律後方多了一點穩定曲子的耐聽性，兩首曲子透過e-TP809 NCF將聲音刻劃更明顯且集中，讓音樂的線條更有畫面。e-TP809 NCF從外包裝到內容物，都保護的相當好，大概也是因為來自日本人作工的精神，從外部插座至內部的配線都經過精準的手法完成，以確保聲音的穩定，這樣的精神我想從以上所聆聽的感受已經相當明顯，注重聲音的細節，讓每首樂曲透過e-TP809 NCF撥放出來的音質都相當有質感，也在High End的水平上。

發燒友的夢幻逸品: 電源排插 Furutech

E-TP809 NCF電源排插 Jan 2020

2020/1/20

發燒友的夢幻逸品: Furutech e-TP809 NCF電源排插 – MY-HIEND



Furutech e-TP809 NCF電源排插焦點

- Furutech旗艦GTX-D NCF AC電源插座，專利的咬合設計。
- NCF 奈米結晶配方(Nano Crystal² Formula)。
- 專利的軸心鎖定螺絲(Axial Locking Screws)。
- Furutech α CB10線材(5.5 sq.mm 10 AWG)，可承受高達30A的電流。
- 導體都經過Furutech's α (Alpha)深冷與去磁處理(Cryogenic and Demagnetizing Process)。
- 星型方式配線。
- 底部鋪上了一層GC-303材料，隔離EMI干擾。
- 本體採用最高品質的鋁金屬所打造。
- 表面採用非常厚的Carbon Fiber碳纖維。
- 底部用上了四個具有阻尼效果的角墊，也有防滑的效果。
- 聲音特色: 純淨、背景黑、質感上層，更為透明度。
- 搭配建議: 如果使用大電流後級時，建議將其與其他器材分開，例如只將非擴大機的器材接在排插上。

發燒友的夢幻逸品: 電源排插 Furutech E-TP809 NCF電源排插 Jan 2020

2020/1/20

發燒友的夢幻逸品: Furutech e-TP809 NCF電源排插 – MY-HiEND

- 尺寸: 329 x 140 x 55.5mm ± 1mm Approx. without feet , 重量: 3.32 kgs Approx. ◦
- 售價: NTD 129,000 (最新售價請以代理商為準)。

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

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

更多Furutech的報導: <http://my-hiend.com/wp/category/brand/furutech/>



試聽參考器材清單

喇叭: Marten Django XL

數位訊源: Esoteric K-03X 30周年版, 數位串流: Weiss DAC502

黑膠唱盤: VPI HW-40, VPI 12"JMW Fatboy Gimbal, Ortofon Cadenza Blue, Moon LP610

擴大機: Esoteric F-03A 30周年版、Vitus SIA-030

地點: MY-HiEND試音室