

聲音穩定更帶細節_ Furutech e-TP80S NCF 電源濾波排

Sep 2020

2020/9/9

聲音穩定更帶細節: Furutech e-TP80S NCF 電源濾波排插 – MY-HiEND



聲音穩定更帶細節: FURUTECH E-TP80S NCF 電源濾波排插

👤 Ted Chen 📅 September 8, 2020 📁 FURUTECH, REVIEWS, 仲敏, 配件 ACCESSORIES 👁️ 578 Views

對發燒友來說，使用音響系統聆聽音樂最在乎的關鍵即聲音的各個細節，而這些小細節都與設備的電源有關，對音響系統的重要性不言可喻。日本Furutech深知播放出純淨的聲音相當重要，推出了相當實用又有效的產品e-TP80S NCF電源濾波排插，e-TP80S NCF能夠穩定聲音品質外，還能避免受到各類雜訊干擾。



外包裝的視覺設計非常美觀，這次新推出共有兩款型號e-TP80S與e-TP80S NCF，兩者的前一代為e-TP80，兩款新產品不同之處在於e-TP80S NCF多了NCF獨家專利配方外，e-TP80S使用鍍金插座，e-TP80S NCF使用鍍銻

聲音穩定更帶細節_ Furutech e-TP80S NCF 電源濾波排

Sep 2020

2020/9/9

聲音穩定更帶細節: Furutech e-TP80S NCF 電源濾波排插 – MY-HiEND

插座，並在e-TP80S NCF四個腳墊增加高品質的奈米陶瓷顆粒複合隔離物。



開箱後，可以看見器材與使用說明書，器材與紙本相關資料，排插是音響系統中相對單純的產品，包裝自然也較為簡潔。



原廠的保證卡、保證書，說明書為日文與英文兩種語言。

聲音穩定更帶細節_ Furutech e-TP80S NCF 電源濾波排

Sep 2020

2020/9/9

聲音穩定更帶細節: Furutech e-TP80S NCF 電源濾波排插 – MY-HiEND



e-TP80S NCF的大小為400mm x 130mm x 60mm · 淨重1.8公斤 · 外觀帶有弧度 · 整個作工是相當精緻 · 內附配件含標準小黑電源線、接地線。



e-TP80S NCF提供8個輸出插座 · 而且都是最新NCF材質所製作的。8個輸出插座又分為兩大區塊 · 左側4個專門給數位器材使用的插座有經過獨立濾波器 · 並在下方標示最大總輸出500瓦 · 右側4個插座則無經過獨立濾

聲音穩定更帶細節_ Furutech e-TP80S NCF 電源濾波排

Sep 2020

2020/9/9

聲音穩定更帶細節: Furutech e-TP80S NCF 電源濾波排插 – MY-HiEND

波，分別給前級擴大機、後級擴大機使用，兩者皆各2個插座，最大總輸出瓦數分別為800瓦和1000瓦。簡單說數位接左邊，類比接右邊。



電源線插座、器材開關與地線連接端子都在側邊，不僅是輸出插座使用NCF，側邊主電源線的插座當然也是同樣高規格。每個插座皆採用符合RoHS規定的特殊音樂級尼龍/玻璃纖維絕緣，並具特殊抗共振奈米材質。

RoHS(Restriction of Hazardous Substances)是由歐盟立法制定的一項強制性標準，全稱為《關於限制在電子電器設備中使用某些有害成分的指令》，主要用於規範電子電氣產品的材料及工藝標準，使之更加有利於人體健康及環境保護。

聲音穩定更帶細節_ Furutech e-TP80S NCF 電源濾波排

Sep 2020

2020/9/9

聲音穩定更帶細節: Furutech e-TP80S NCF 電源濾波排插 – MY-HiEND



熟悉Furutech產品的消費者可能都知道NCF(Nano Crystal² Formula)「奈米結晶配方」，而這次推出的e-TP80S NCF電源濾波排插也使用此技術，NCF為一種特殊的奈米結晶粉末材質，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。在Furutech近年推出的許多產品上都特別標榜使用了這個重要技術。

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.

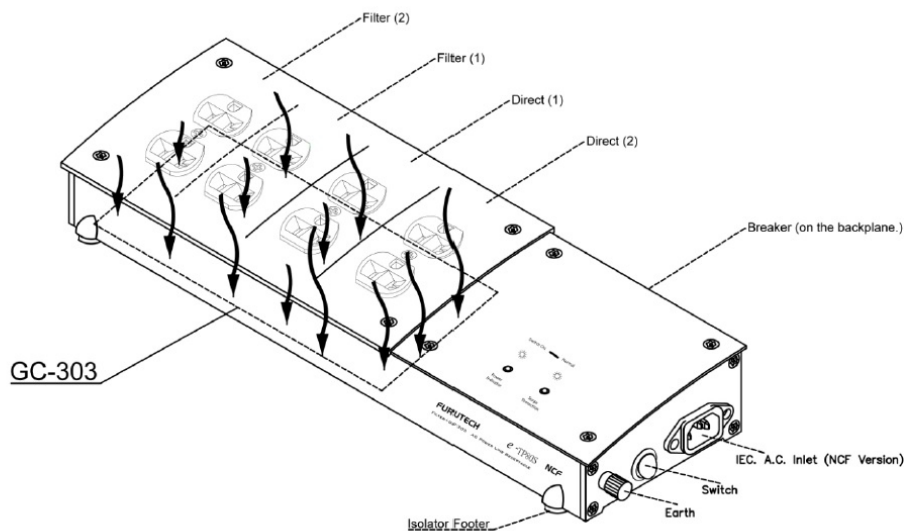
e-TP80S NCF使用特殊等級鋁合金製成，能有效屏蔽一般常見干擾，即RFI(射頻干擾)，並且在底部增加一層GC-303(特殊電磁波吸收器)來阻止EMI(電磁干擾)。GC-303(特殊電磁波吸收器)以特殊的環氧樹脂固定在底部，能有效吸收和消除以非接觸方式在各個部件中傳輸的電磁波。

聲音穩定更帶細節_ Furutech e-TP80S NCF 電源濾波排

Sep 2020

2020/9/9

聲音穩定更帶細節: Furutech e-TP80S NCF 電源濾波排插 – MY-HiEND



e-TP80S NCF是一個很精緻的電源濾波排插，可以消除由數位訊號交互影響發出的輻射高頻噪聲，高頻噪聲會嚴重破壞電子設備中產生的交流電波形，以致造成失真而影響聆聽效果，因此透過e-TP80S NCF可以大大降低這樣的情況發生。

內部接線為FURUTECH μ -14導線(14 AWG)，可確保低電阻。Furutech超高質量音樂等級插座連接到e-TP80S NCF的IEC AC輸入，插座導電片採鍍鉍磷青銅，非磁性導體，可持久穩定、優化功率傳輸。



斷路保護器在背面。

聲音穩定更帶細節_ Furutech e-TP80S NCF 電源濾波排

Sep 2020

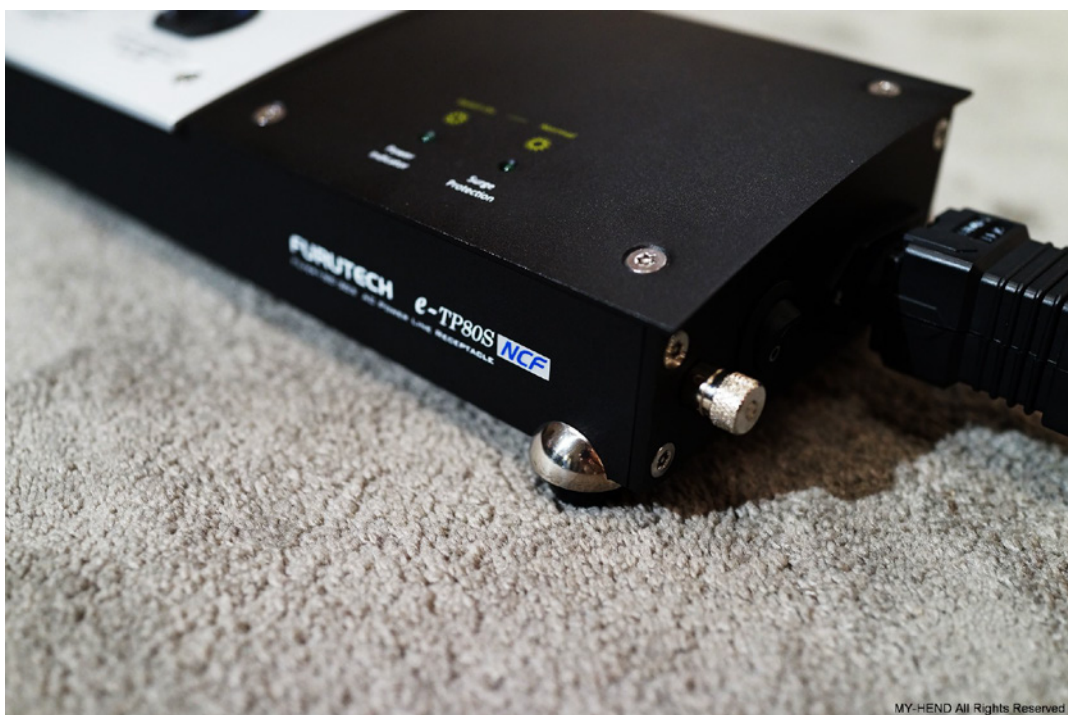
2020/9/9

聲音穩定更帶細節: Furutech e-TP80S NCF 電源濾波排插 – MY-HiEND



MY-HiEND All Rights Reserved

e-TP80S NCF內所使用到的金屬元件都經過了兩階段的金屬處理，第一階段為超低溫處理，以液態氮或氮氣讓金屬元件達到-196~-250度的環境，藉此緩解內部應力，重新排列分子結構，讓分子間更為緊密，整體結構會更加穩固提高導電效率，減少損失。第二階段則為專利消磁處理，透過受控制的衰減完全消除磁性，進一步增強導電率，此專利屬於日本Sekiguchi Machine Sale Co., Ltd.，Furutech則有其完全的使用授權。



MY-HiEND All Rights Reserved

聲音穩定更帶細節_ Furutech e-TP80S NCF 電源濾波排

Sep 2020

2020/9/9

聲音穩定更帶細節: Furutech e-TP80S NCF 電源濾波排插 – MY-HiEND

電壓波動、突波等意外會損壞敏感的電子設備，因此e-TP80S NCF內的波動保護器(Surge Protector)能避免此狀況發生，在發生電壓過載時，e-TP80S NCF的新型MOV電路將自動切斷主電路板線路的電源，以防止短路並保護用家所使用的系統。



此外，音樂級MOV電路將抑制由電阻，熱量和功率流引起的任何電氣和機械共振，上蓋有LED燈面板，燈亮表示e-TP80S NCF波動保護功能和EMI濾波器為正常運作。

聲音穩定更帶細節_ Furutech e-TP80S NCF 電源濾波排

Sep 2020

2020/9/9

聲音穩定更帶細節: Furutech e-TP80S NCF 電源濾波排插 – MY-HiEND



這次試用的e-TP80S NCF擁有足夠的插座，連接多條線材也能保持穩固。



感受明顯，音樂火力全開 (Emma Lin)

播放《The Pink Panther Theme》專輯的第二軌，整首歌以爵士樂常見的樂器組成，在尚未使用e-TP80S NCF聆聽下，會感覺音場較為寬鬆，聲音較為平順，換上e-TP80S NCF，聲音的立體度明顯呈現出來，器樂聲也沒

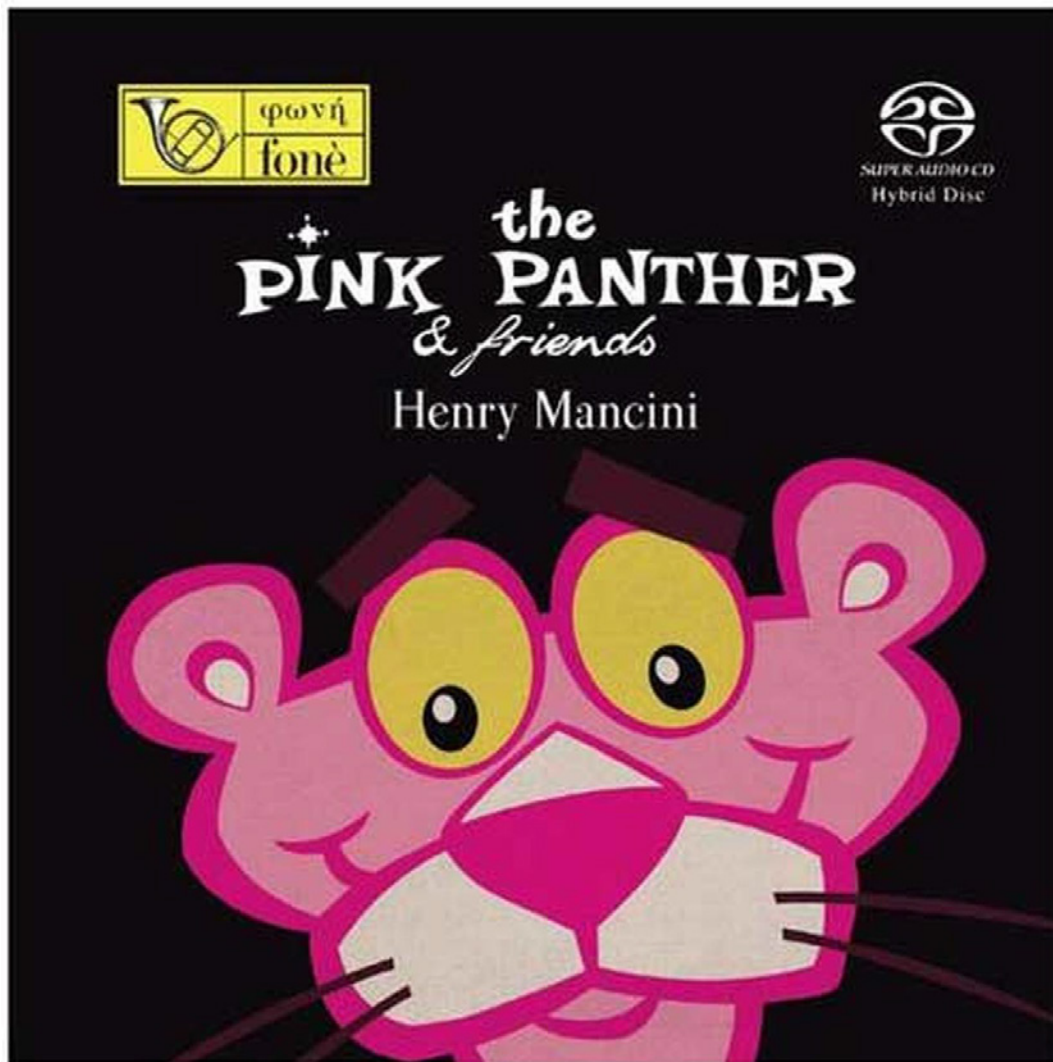
聲音穩定更帶細節_ Furutech e-TP80S NCF 電源濾波排

Sep 2020

2020/9/9

聲音穩定更帶細節: Furutech e-TP80S NCF 電源濾波排插 – MY-HIEND

有毛邊感，樂團的各聲部位置集中，使整體演奏出來的聲音更加有力量，此曲比較令我驚訝的是吉他撥弦的感受，弦的韌度緊實且彈性相當多，撥出來的聲音也明顯比尚未使用e-TP80S NCF來的厚實很多。



音符飽滿、清透響亮

再來聆聽Argerich與Rabinovitch所演奏的莫扎特D大調雙鋼琴奏鳴曲，兩位演奏家的力度與情感表現不相同，這點透過音響系統也能感受到，唯一共同點是琴聲透過e-TP80S NCF播放出的聲音更加清脆、顆顆分明、尤其是在右手高音群16分音符的上升音階，是我相當喜歡的聽感，高音不過於尖銳，讓每顆音符飽滿又明亮清透，整曲的速度穩定跑著，並且將曲子輕快的律動、表情的張力發揮到極致，而低頻的穩定度相當足夠，因此左右手與兩台鋼琴的句子對唱完美的銜接，讓整個曲子不會有飄忽不定的感受。

聲音穩定更帶細節_ Furutech e-TP80S NCF 電源濾波排

Sep 2020

2020/9/9

聲音穩定更帶細節: Furutech e-TP80S NCF 電源濾波排插 – MY-HiEND



背景更黑，聲音更清晰

聆聽蔡旻佑《變心記》專輯中的其中一手〈伎倆〉，這首曲子男女合唱，女聲則是由艾怡良演唱，透過e-TP80S NCF展現出人聲聲線的柔順感，尤其是在音樂的每句樂劇中的音程轉換，猶如波浪精彩的變化，男聲的聲線原本就屬於溫柔型，大概是背景夠黑，男生的溫柔聲線特別明顯，沒有毛邊，聲音相當細緻，中間出現聲樂的演唱方式過門，讓整曲多了精采的橋段，拉高音場的高度，中間與艾怡良合唱將整首情緒張力表現得更豐富。



聲音穩定更帶細節_ Furutech e-TP80S NCF 電源濾波排

Sep 2020

2020/9/9

聲音穩定更帶細節: Furutech e-TP80S NCF 電源濾波排插 – MY-HiEND

效果非常明顯，無疑地表現更佳 (Ted Chen)

我試過不少Furutech的排插，甚至音響室當中原本使用的便是Furutech的排插，那麼多型號目前聲音改善最有感的就是這一款e-TP80S NCF。聲音的凝聚力、高頻段延伸的自然感與通透細節都特別好，把原來系統中些微的衝動和火氣降下不少。例如我在聽這張Hanne Boel的<Outtakes>時，原本嘴型較大，聲音略為躁動的情形收斂了，聲音的穩定度增加很多，每個起伏感覺上更有秩序，在高頻段上更耐聽而且細膩度增加了。音場上相當開闊，深邃，背景的漆黑程度相當優異，重要是每個音像的分佈特別明確且穩定，在這兩個星期的嘗試後，我將電源改回原本使用的插座，差異就頗為明顯，e-TP80S NCF將原來聲音中的一絲野性給收斂了，而且動態並沒有受到限制，而是更為受控，低頻段的沉潛度與高頻段的延伸感都是沒得挑別的。



Furutech e-TP80S NCF 電源濾波排插焦點

- 設計精美，鍍銻處理無磁性磷青銅插座。
- 採用符合RoHS特殊音頻級尼龍/玻璃纖維絕緣，並具特殊抗共振奈米材質。
- 8個輸出插座皆為最新NCF材質所製作的。
- 高品質的奈米陶瓷顆粒複合隔離物。
- 機內底部採 GC-303 鍍層配方，有效屏蔽電磁波。
- 特殊等級鋁合金製成。

聲音穩定更帶細節_ Furutech e-TP80S NCF 電源濾波排

Sep 2020

2020/9/9

聲音穩定更帶細節: Furutech e-TP80S NCF 電源濾波排插 – MY-HiEND

- 接線為FURUTECH μ -14導線 (14 AWG) , 可確保低電阻。
- 新型MOV電路防止短路並保護系統。
- 聲音特色: 高低頻延伸更自然耐聽 , 更為穩定聚焦 , 整體有感提升。
- 搭配建議: 按照說明中分開數位與類比器材。

Furutech e-TP80S NCF 電源濾波排插規格

- 電壓: AC 125V 50/60Hz
- 保險絲電流: 15 A
- 瓦數: 1875 W
- 插座: 8孔
- 過載保護類型: 自動電路
- 絕緣電壓: 交流電1500V/ 1分鐘5mA
- 最大電壓: 6000V
- 最高箝位電壓: 360V (8 \times 20 μ Sec)
- 最高波動電流: 4500A (8 \times 20 μ Sec)
- 噪音濾波器: -20db~92db (2~100Mhz)
- 絕緣電阻: DC 500V以上300M Ω
- 電源指示燈: LED
- 電波保護指示燈: LED
- 尺寸: 400 x 130 x 60mm
- 重量: 1.8Kg
- 定價:NTD 26,000元 (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

FACEBOOK COMMENTS - FB留言

0則留言 | 審核工具

排序依據 最新



新增回應.....

[Facebook 留言外掛程式](#)