

FURUTECH

你願意多認真看待音響系統

Furutech NCF Booster-Brace.

May 2020



2020/05/07 發表



文・戴天楷 圖・郭振榮、Furutech

編輯會議上，編輯部把它排給我寫，當下心裡老大不願意，但是，在硬著頭皮試用過後，我要感謝編輯部的安排。因為，這次的試聽經驗，擴展了我的視野和心胸，讓我上了一堂課。

這到底是什麼呢？答案是：Furutech 推出的電源插座穩定器 NCF Booster-Brace。

顧名思義，這個產品就是要固定在排插上，讓電源線插入插座時，不會因為重力而傾斜，以維持與插座最佳的接合狀態。

這也要講究？如果你看重音響系統的表現，那麼什麼小地方都要講究。如果你的音響系統具有相當的水準，就算是小處更動，聲音變化也聽得出來。

其實，這類產品，先前在市場上就曾見得，Furutech 不是第一個做的。但是，Furutech NCF Booster-Brace 和別人家的都不一樣。其他的類似產品，多是以

FURUTECH

你願意多認真看待音響系統

Furutech NCF Booster-Brace.

May 2020



鋁合金切割而成，目的就是為了穩定電源線插頭，至於在文宣上所稱還有屏蔽效果什麼的，就不知道了。



採用 NCF 特殊奈米結晶配方

Furutech 的就不同了。NCF Booster-Brace，型號上的 NCF 三個字母，是 Nano Crystal² Formula（奈米結晶配方）的縮寫。Furutech 幾年前研發出這樣的奈米結晶配方，透過摻入特殊配方的結晶原料粉末，使之具備兩種活性特質：產生負離子，並將熱能轉化成遠紅外線。

他們研發出這個 NCF 配方後，廣泛應用在他們的產品上，後來更開發出 NCF Booster 線材固定器，透過模組化設計，讓應用面更廣泛。這個 NCF Booster-Brace 就是前者技術與應用的延伸。

FURUTECH

你願意多認真看待音響系統

Furutech NCF Booster-Brace.

May 2020



複合材料與抑振結構

根據原廠網站的 3D 結構圖，可以發現更多 NCF Booster-Brace 不為人知的一面。首先，它是複合材料製成。外部是經過陽極處理的鋁合金，內層本體則是加入 NCF 的尼龍樹脂材料。其次，為了消除振動，內部留有空腔，透過空氣層作為振動的阻尼。並且，在上下層表面的條紋溝槽以及內部的導震柱，都有助於抑制振動。

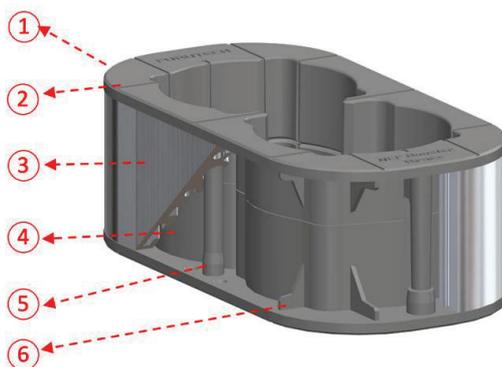
簡而言之，Furutech NCF Booster-Brace 透過 NCF 特殊結晶配方、複合材質的應用、特殊抑振結構等三重途徑，達到他們的目的。

FURUTECH

你願意多認真看待音響系統

Furutech NCF Booster-Brace.

May 2020



1. **NCF (multi-material hybrid structure):** NCF formulated nylon resin (Body).
2. **Anti-vibration grooves:** suppresses surface vibration.
3. **Housing:** Special blasted and anodized aluminum alloy.
Internal structure designed to damp resonance and improve sound.
4. **Air chamber:** Internal air pressure suppresses vibration.
5. **Vibration radiating NCF pillar.**
6. **Vibration suppression wall (NCF damping wall):** elimination of resonance.

別懷疑，上了系統就知道厲害

什麼目的呢？當然是讓聲音更好。真的可能嗎？別說你懷疑，我也懷疑。經過試用之後，我還是一頭霧水，但是，可以確定的是，我系統上的霧氣消散了。

效果真的明顯。我不過在排插上加了一個 NCF Booster-Brace，聲音立刻變得乾淨了，層次更清楚，輪廓更鮮明，細節更能浮現，音像的立體感也更突出。在低頻表現方面尤其明顯，一加上 NCF Booster-Brace，爵士樂裡的貝斯聽起來就更 Q 彈，低音收攏而變得緊緻起來。

FURUTECH

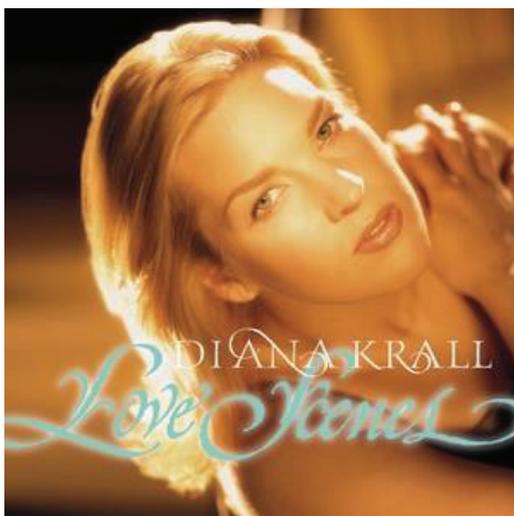
你願意多認真看待音響系統

Furutech NCF Booster-Brace.

May 2020



更亮、更清楚、更透明、更有視覺感



例如，當我聽 Diana Krall 的「Love Scenes」專輯時，第一曲「All or Nothing at All」裡的貝斯就顯得顆粒感更渾圓清楚，相較起來，沒有使用它，貝斯的音粒就鬆一點，濁一點。Diana Krall 的歌聲則顯得輪廓鮮明，咬字發音的細節更確實。類似的進步，也出現在 Holly Cole 的「Don't Smoke in Bed」專輯，這張比 Diana Krall 的專輯收進了更多的唇齒音，有了 NCF Booster-Brace 相佐，這些細節更為鮮明。

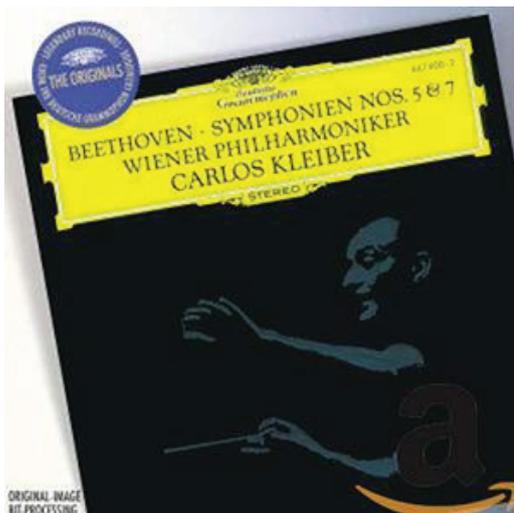
整體來講，音樂的亮度和透明度都提高了，聽起音樂就更有視覺感。

FURUTECH

你願意多認真看待音響系統

Furutech NCF Booster-Brace.

May 2020



播放管弦音樂時，這樣的效果讓樂團聲部區分地更明確，木管獨奏也更清楚立體。以小克萊巴指揮維也納愛樂的貝多芬第五號交響曲為例，有了 NCF Booster-Brace 之後，第一樂章當中弦樂部強而有勁的拉奏，更具力道和光澤，木管的位置更能肯定地辨識。最精彩的還是定音鼓，擊鼓的鼓點與力道更清楚顯明。音樂更具活力，聲勢更為張揚。

至於為什麼會有這樣的效果，我沒辦法提出解釋。原廠的說法已在前面表過，是因為振動抑制的關係？還是 NCF 釋放的負離子與遠紅外線造成的呢？我不解釋，我只是告訴你，這個曾經讓我怕聽不出效果來而不想試用的 NCF Booster-Brace，效果還真是顯著。

你買回家用，效果會比我更好

不過，因為我是試用，整組固定器還要還給代理商仲敏。因此，我使用時只是放置在排插上。正確的使用應該是要把 NCF Booster-Brace 貼在插座上，這樣

FURUTECH

你願意多認真看待音響系統

Furutech NCF Booster-Brace.

May 2020



才能達到 100% 的效用。為了讓你貼得準，原廠附上了校正插腳和模版。安裝時，先把插腳插上插座的地端孔，然後將模版蓋上，然後將撕掉底部 3M 貼紙的 NCF Booster-Brace 對準後黏上插座，取下模版和插腳，就完成安裝了。因為是用黏的固定在插座上，所以不管是水平的排插，或者是牆面上垂直的插座，都可以用。而且，如果你買回家安裝在插座上用，效果一定比我試用時更好。



你願意多認真看待自己的系統？

我喝咖啡 20 多年了，朋友來家裡，總會要求喝一杯我的咖啡。就他們的說法，喝我一杯咖啡，現賺至少 200 元。因為在外面咖啡館喝精品咖啡，至少是這個價。我不敢說自己是專家，但我很在意自己做出來的每一杯咖啡。不管是用手沖，還是用塞風，或者是用磨卡壺煮，我總有自己的見解、自己的程序。我在咖啡上學到的事，就是我多麼認真對待每一杯咖啡，那每一克咖啡都將回報我更多。

同樣的，在使用 NCF Booster-Brace 的經驗上，我再次肯定了這樣的態度。一個電源插座，也需要補強？也需要加上穩定器？加了這樣的穩定器又能影響聲音？我跟你一樣，在沒使用前，非但半信半疑，甚至打心底裡排斥。可是，當

FURUTECH

你願意多認真看待音響系統

Furutech NCF Booster-Brace.

May 2020



我實際使用之後，我覺得 Furutech 所做的那些努力，像 NCF Booster-Brace 這種產品的開發，正是為了那些願意用最嚴謹的態度面對自家音響系統的人。就像我的咖啡一樣，我們多麼認真對待它們，它們，咖啡也好，音響也好，也都將回報我們更多。



器材規格

型式：電源插座穩定器

尺寸：54 x 106 x 35 mm (W x L x H)

重量：約 100g

售價：6,900 元 (雙座版)；4,800 元 (單座版)

進口總代理：仲敏

電話：(02)2278-3931

網址：www.furutech.com