FURUTECH

Evolution Power II

音樂質感更精緻

Jul 2016

音響電源實驗室

音樂質感更精緻

Furutech

Evolution Power II

文／江建宇

在台灣玩線材久了，一定知道Furutech，而談這個品牌，就不能不談它的代理商仲敏。仲敏自1989年成立以來，致力引進專業音響線材和配件，尤其早年引進日本古河電工的PCOCC線材，讓許多音響迷嚐到發燒線的美味。後來因為古河業務調整，不再生產PCOCC成品音響線，所以今日仲敏全面推廣Furutech的產品，Furutech跟古河素有淵源，而且比起古河，Furutech更專注於音響線材領域，近年開發的產品屢獲好評。

例如Piezo Ceramic系列FI-50電源接頭，就獲得美國CES 2009年最佳創新獎肯定。還有Torque Guard系列FT-809的喇叭端子座，也因為設計巧妙，獲得2011年CES最佳創新獎肯定。今日Furutech產品行銷世界50餘國，除了各式線材之外，還有電源處理器、插頭、插座以及各式音響清潔附件，都相當有名。

拿μ-OFC做α處理

本線的製作就很值得一書，核心導體是高純度無氧銅，該廠稱之為μ-OFC，除了特性好之外，還經過α（Alpha）處理，據我們對Furutech的認識，α處理通常包含兩部份，其一是「超低溫深冷處理」，據說可以消除金屬材料加工過程所造成的內應力，讓材料傳導效能達到更完美的境界。其二是消磁處理，也就是使用專利的環形消磁器（Ring Demagnetization），以慢速度消磁。

絕緣部份，先上一層PE層，這層PE據說是特選材質，讓本線能夠承受高電壓和高熱，有低容抗特性，並具有良好的機械阻尼效果。然後再披覆一層內含碳纖維粒子的PVC，為何要內含碳纖維粒子？用意在提高抑振效果。

再看屏蔽處理，本線使用了銅編織網來隔絕外在EMI/RFI干擾，而且一樣是用高品質的μ-OFC。再往外，還有一層軟質PVC，提供線材彎曲時的支撐，最外層則是尼龍網。插頭部份是Furutech的強項，本線搭配了FI-11（R）母頭和FI-11M（R）插頭，一樣是高純度銅導體，表面鍍銠處理，增加耐用度。

迷人的細膩質感

接上去之後，差異相當明顯，一言以蔽之，就是「音樂變得更精緻了」。第一個可以感受的是音場變得很大，很多電源線都能讓音場變大，然而程度各有不同，此線特別大，可以感受音場變得很深，同時音場內所有音像都變得更為明確，尤其聆聽「當舖爵士」這類簡單的現場錄音時，可以聽到很完整的現場空間感，環境裡的掌聲、杯盤聲「歷歷在目」，演奏者的形體也更清晰立體，感覺與錄音現場之間的隔閡消失了。

而且音樂的質感有全面性的提升，無論是層次、距離、定位、細節都增加了。有些人初聽會覺得它的能量感少了一點，整體「重量」稍輕一些，這不是它

產品效果好不好，可以觀察媒體反應，Furutech的Evolution電源線推出之後，就獲得了The Absolute Sound在內多家媒體的「編輯最佳推薦」，而且是多年度的。本文這款Evolution II是二代，強化了線體接合設計、提高抑振，實測果然不錯，尤其如果你追求解析力和細膩度，總覺得系統少了分質感，那麼本線有可能就是解藥。

FURUTECH

Evolution Power II

音樂質感更精緻

Jul 2016

原廠規格與價格｜
●導體：μ－OFC無氧銅 ●處理：α處理（超低溫深冷處理、消磁處理）●絕緣：PE層、內含碳纖維顆粒的PVC層 ●屏蔽與披覆：μ－OFC無氧銅隔離網、軟質PVC層、尼龍網 ●接頭：FI-11（R）、FI-11M（R）●線徑：3.69mm ●參考價格：1.8米23,500元

的低頻不夠，而是因為聲音更凝聚了，尤其多餘的毛邊、餘振被收斂之後，聲音變得更為結實，整體系統對於聲音的「控制力」提升不少。

聆聽人聲演唱時，感覺就像「麥克風的靈敏度提高了」，咬字更清晰，演唱技巧更高超，歌聲中的情感更濃郁，光是這種情感的流露就讓人捨不得關機，想不斷聽下去。然而，「麥克風靈敏度提高之後」，對軟體的還原能力也更強，如果錄音中有很強的脅齒音，或錄音品質粗糙，也會自然的放大，這不是缺點，而是解析力達一定水準的Hi-End器材都會有的效果。有些人換線就是想追求更好的解析度，而此線就能給予很大的滿足，尤其控制力的提升、質感的增加，會讓人覺得聽音樂就像賞玩精品，魅力無窮、難以放手。Ⓟ

進口代理：仲敏02-2278-3931

01

02

03

01 插頭採用高純度無氧銅，表面再鍍銠處理，能夠降低氧化的機率，同時提升耐用度。
02 插頭部份是 Furutech 的強項，本線使用了 FI-11（R）母頭和 FI-11M（R）插頭，內含專利 Floating Field Damper 技術，可有效消除接頭的渦電效應。
03 為求最佳效果，整條線經過 α（Alpha）處理，包含兩部份，其一是「超低溫深冷處理」，其二是消磁處理。