



Acrolink

7N-PC9500 MEXCEL電源線 豐富經驗融會先進科技的結晶

文 | Iceman

最先進的提煉技術

Acrolink 線材向來也是以日本最先進的技術來製造線材而見稱，而且於線材界中亦說得上是最先進的廠家之一，能提煉出純度高達 8N 的純銅導體 (8N 即是銅的純度高達到 99.999999% 或以上)。而 Esoteric 的經典旗艦 SACD 播放機 P-01 與解碼器 D-01 內部的接線也是採用 Acrolink 旗下生產的 Stressfree 線材。Acrolink 更為世界著名的音響器材生產商 Esoteric 代工生產電源線、訊號線、喇叭線及數碼線等等 Hi-end 線材。而 Acrolink 所有的線材都是於日本生產、裝嵌及測試，能控制及維持最高的質量。

令人驚訝的高頻傳送能力

Acrolink 的 MEXCEL 系列線材是由 Acrolink 公司與日本三菱電線工業株式會社共同開發的產品。MEXCEL 系列線材最顯著的特徵就是其高頻傳送能力，市面上一般線材的頻率響應最高只能達到 1GHz 左右，而 Acrolink 的 MEXCEL 系列線材的頻率響應則能到達驚人的 18GHz，確實令人驚訝。另外 MEXCEL 系列線材亦達到極低的交流電阻值，從而令導電效能變得更加優良。

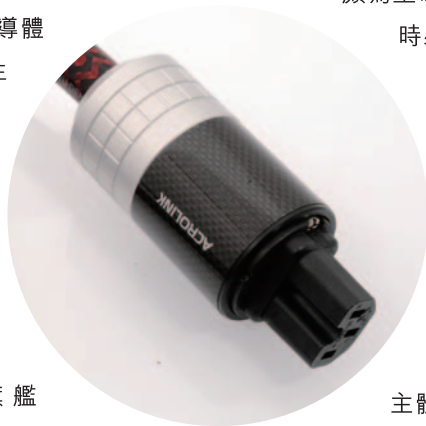
突破性的電鍍技術

其實 MEXCEL 線材的導體橫切面不是一般常見的圓形，而是扁平的形狀。相比圓形的導體，扁平導體於折疊後可以減少每條導體之間的空隙，以達到相同直徑的線材能變得更高密度。而 MEXCEL 線材還採用了三菱電線工業獨家開發的一種突破性的電鍍技術 MEDIS(Mitsubishi Electro-Deposition Insulation System)，這種 MEDIS 沉積電鍍技術能加厚導體邊角位置的絕緣層，使扁平導體的整個表層以至邊角位置也不易外露，導體即使經過編織工序依然能保最高的絕緣性能。而每條單獨的導體也會以 MEDIS 技術鍍上一層絕緣層，以將導體的集膚效應減至最少，有助保持平坦的阻抗及更廣的頻率響應。

堪稱業界最高標準

7N-PC9500 MEXCEL 是 Acrolink 的旗艦電源線，採用由三菱電線工業生產的 D.U.C.C. (Dia Ultra Crystallized Copper) Stressfree 7N 超大直徑結晶銅為導體，於製作過程中經過特別處理，讓銅的內部結晶減至最少，具高純度與大晶體特質，廠方保證導體的純度高達 99.99999% 以上，而且當中的金屬雜質更能保持低於 0.1ppm，以達到更完美的傳導效果。要達到如此高的質量的導體須要通過 'GD-Ms' 高精密材

料分析技術來監控，以維持極高水平的品質。其實這種 D.U.C.C. 製程是目前最尖端的技術，需要非常高的技術水平與極為嚴謹的質量控制才能達成，所以一般只會應用於製作半導體當中，但 Acrolink 卻將此技術運用於電源線上，藉由這種超高純度的 7N 純銅導體來突破傳統音響級電源線的極限。火線與中線皆以 50 條 0.32mm 的線芯絞織而成，至於地線也採用 4.5N 高純銅導體 (即純度介乎 4N 至 5N 之間，即純度高達 99.995% 或以上) 以 50 條 0.32mm 的芯線絞合而成，導線的絕緣外套採用了高分子聚烯烴聚合物。絕緣層採用了高分子聚烯烴混合物 (當中包括聚烯烴、鎢、非結晶聚合物和碳粉末)。屏蔽層的銅導體純度竟然也高達 4N 的級別，每條導體的表面均鍍上了一層聚氨酯物料。而最外層的保護套則採用了抗紫外線聚氨酯物料，透明的外套透視了內裡紅黑交織而成的屏蔽層，外觀顯得非常優美，而線材的直徑粗達 16 毫米。早前提到 MEXCEL 導體經折疊及編織後，每組線芯的密度相當高，所以導致線材變得頗為堅硬，能拗曲的角度不可能太大，所以選購時必須注意所需要的長度。



一絲不苟的電源插頭

7N-PC9500 MEXCEL 所採用的電源插頭與 IEC 插頭也相當講究，插頭的主體採用了合成樹脂纖維以 CNC 數控車床車製而成，這種合成樹脂纖維物料能有效吸收微細的振動。樹脂纖維主體的表面再套上大型銅環，而銅環的表面再以一層炭纖維覆蓋、插頭尾蓋則以鋁合金打造而成，這種設計能將整個插頭完全屏蔽，既能增加插頭的強度又能防止外部的振動、噪音與電磁波進入插頭內而污染電源。而金屬接片方面則採用了鍍銅合金物料來製造，表面鍍上一層頗厚的銀與鎳物料，再經精細的研磨處理，拋光至有如鏡子般光滑，使導電效能更上一層樓，有助改善聲音的品質。

規格

■ 電線種類：屏蔽 3 芯電線 ■ 導體 (火及中線)：D.U.C.C. Stressfree 7N MEXCEL 銅 / 0.32 × 50 ■ 導體 (地線)：D.U.C.C. Stressfree 4.5N MEXCEL 銅 / 0.32 × 50 ■ 絕緣：高分子聚烯烴混合物 ■ 屏蔽層：聚氨酯漆包銅 4N 銅編織 ■ 外層保護套：抗紫外線聚氨酯物料 ■ 外直徑：16 毫米 ■ 阻抗：2.0 mΩ / 米 ■ 電容：10pF / 米 ■ 最大電流量：50 安培 ■ 標準銷售長度：1.5 米 ■ 定價：HK\$18,000(1.5m)

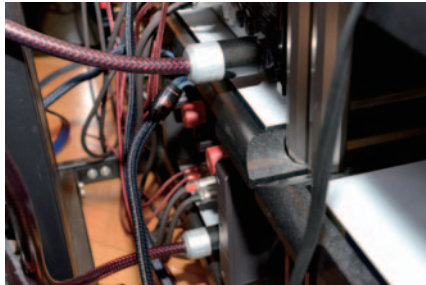
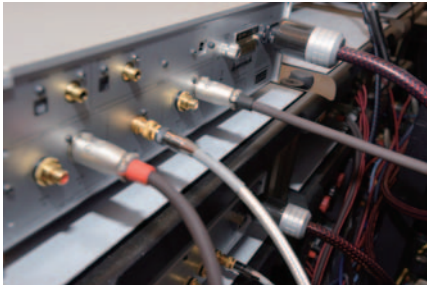
必須煲煉才能打通任督二脈

代理送來一對全新的 Acrolink 7N-PC9500 MEXCEL 旗艦電源線，急不及待即時接駁到 Esoteric K-05X SACD 播放機及 G-02 主時脈訊號產生器，試試其表現是如何，可是出來的效果卻不是心目中預期的那般出色，心想雖然這條電源線價格跟市場上最 Hi-end 的線材還有一段距離，但這條電源線畢竟是以高科技及經極為認真嚴謹的程序打造出來的旗艦產品，所以相信其狀態絕對還未達到最理想的水平，須要花一點時間煲煉來將其任督二脈完全打通，使其內裡深厚的功力徹底釋放出來。經過多日來超過六十多小時的煲煉後，這一對 7N-PC9500 MEXCEL 電源線果然有脫胎換骨、煥然一新的感覺。終於能發揮出旗艦級應有的實力。想獲得最佳的效果真是沒有捷徑吧，當然如

心急的話可使用煲線機來加速煲煉的時間。

低頻震懾 線條優美

眾所周知 S.E.N.S 的「悲情城市」這張專輯的低頻延伸度有多誇張，如果音響組合的控制力不足的話只會變成亂作一團。將兩條 7N-PC9500 MEXCEL 分別接駁到 Esoteric K-05X SACD 播放機及 G-02 主時脈訊號產生器上，並以 Accuphase 的 C-2810 與 A-65 前後級擴音機來推動 Tidal Piano 揚聲器，試聽第一首「悲情城市 -A City of Sadness」，低頻表現能量感極為充沛，又顯得更有線條，不會無窮無盡地讓低頻任意放縱，表現更為明亮結實。再試聽第五首「Hiromi No Theme」那突如其來



鼓聲表現更有氣勢更為震懾，爆炸力相當驚人，而且極具感染力，讓人更能感受那充滿哀怨的氣氛。

背景漆黑 動態強勁

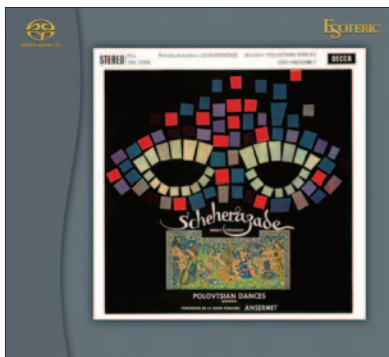
林姆斯基·高沙可夫的交響組曲的「天方夜譚」是大上大落的管弦樂曲，其動態非常強烈。同樣使用 7N-PC9500 MEXCEL 的 Esoteric SACD 播放組合來試聽第一樂章，靜態時背景感到更為漆黑，銅管樂表現澎湃，而銅管群與弦樂群的強烈對比下的動態極為強烈，營造出充滿張力的氣氛。7N-PC9500 能讓 K-05X 瞬間變化的表現變得更為敏捷，而且於大音壓下時的表現依然出色，令人熱血沸騰。

真摯情感 如泣如訴

近期一張很用心製作的本地專輯石詠莉的「Sukie's - 聽聽 SUKIE」，以兩條 7N-PC9500 MEXCEL 分別駁到 Accuphase 的 C-2810 與 A-65 前後級擴音機，試聽第三首「如泣如訴」，Sukie 的歌聲表現更添水份更加甜潤，弱音表現更為細緻。細味 Sukie 真摯動人的歌聲，完全能感受到她發自內心濃厚的感情，確實能觸動聆聽者的心靈。7N-PC9500 MEXCEL 除了配合 CD 播放機外，配合擴音機的效果也同樣出色。

氣勢磅礴 絕不拖泥帶水

再以 7N-PC9500 MEXCEL 配搭擴音機來試聽 Dire Straits 的「Brothers in Arms」單層 SHM-SACD 專輯，首先試聽「Money for Nothing」，頭兩分鐘有如排山倒海般的鼓聲，Accuphase 的 C-2810 與 A-65 前後級擴音機於配合 7N-PC9500 MEXCEL 的情況下，氣勢顯得更為磅礴，絕不會拖泥帶水，沒有半點渾濁之感，每一下鼓聲也清晰並且充滿彈跳力。而「Your Latest Trick」的空間感表現得十分寬闊，聲音密度更高，而人聲表現也很出色，將 Mark Knopfler 的聲線表現得更磁性更顯魅力。



總結

Acrolink 將多年累積得來的經驗，加上三菱電線工業的尖端技術，將雙方的經驗與技術融會於 7N-PC9500 MEXCEL 的身上，成為當今 Acrolink 的最頂級的旗艦電源線。經足夠的煲煉後表現確實令人驚喜，音色非常清澈通透，中頻表現潤澤更富水份，低頻下潛力雖然強橫但又絕不放縱，而且線條表現優美，動態表現頗為出色，空間感表現更為寬闊，聲音密度也很高，能提升家中音響器材的潛能，帶來更多的享受，而且價格還定於頗為合理的水平，相對歐美各大品牌的高端產品來說更顯超值，絕對有能力越級挑戰。準買家有點必須留意，因為線材頗為粗壯及堅硬，能拗曲的角度不會很大，所以選購時必須注意所需的長度，廠方的標準銷售長度為 1.5 米，假若現在使用的電源線長度是 1.5 米，而長度又剛剛足夠的話，那麼如果更換 7N-PC9500 MEXCEL，1.5 米的長度基本上可以說肯定是不足夠，建議購買 2 米長度會較為適合一點，而器材背後亦要預留足夠空間來走線。☐