

Wireworld Silver Electra 7

想要聲音贏過它，請花兩倍的預算

絕大多數電源線都是圓形線身，極少數像Silver Electra 7使用扁平狀，並非設計者喜愛標新立異，而是特殊絞繞結構所形成的外觀。獨家「Fluxfield Technology」結構在傳送交流電的時候，比傳統三芯設計的線材更有效率。

電源線 文／黃有瑋



左圖 公插與母插外殼採用射出成形，可避免內部導體接觸空氣，兩側加上圓盤狀商標後質感大增，Pin腳部分則採用銅合金鍍銀處理。中圖 從剖面圖可以看出火線與水線各自獨立，並且各自有銅箔屏蔽。扁平的線身很柔軟，不佔用空間也非常容易彎折。右圖 「Fluxfield Technology」結構十分特別，導體圍繞著一片扁平的絕緣材料，以固定角度螺旋前進，而且每一股導體還分別絕緣。

影響一條線材聲音表現的設計中，究竟是絞繞結構比較重要，還是導體的純度？相信每個品牌都有一套自己的看法。老實說，他們通常會挑選擅長的領域來說服消費者，逐漸衍生出不同派別的粉絲，有人認為純度夠、導電率高，訊息的耗損才會減少。也有人覺得透過不同的結構設計與絞繞方式，就能調出千變萬化的聲音，導體純度根本不重要。

如果這個問題由Wireworld老闆來回答，答案肯定讓人心服口服。他說兩者都很重要，必須先掌握正確的結構，讓傳導訊號的過程非常有效率，降低損耗。接著講究導體的好壞與純度，才能發揮出線材該有的實力。如果只用高純度的導體，卻沒有高效率的結構，那麼只是糟蹋了好材料而已。因此，Wireworld設計線材不僅講求合理

而高效率的絞繞結構，也十分重視導體的品質。

效果出眾的Fluxfield絞繞結構

以上這些不是空口說白話，Wireworld開發出來的「DNA Helix」絞繞方式就獲得美國專利權，並且針對不同類型的線材，各自有最適合的絞繞結構，不會相互混用。就以手邊這條Silver Electra 7電源線來說，已經是進化到第七代的產品，內部絞繞方式就跟喇叭線、訊號線完全不同。針對電源線而開發的結構名為「Fluxfield Technology」，也因為此結構的關係，Silver Electra 7外型是扁平的，跟一般電源線圓柱狀的線身完全不同。

扁線比傳統圓柱狀的線更容易彎折，也佔用較少空間。Silver Electra 7內部分成火線與水線兩個區塊，都有獨

立的銅箔包覆藉以隔離EMI雜訊干擾。一般電源線通常沒有銅箔作為屏蔽，如果有也只用一層而已。接著把導體分成好幾芯，並各自絕緣，然後把這些線以螺旋方式，圍繞著扁平的絕緣體前進，有點像繞製電感一樣，這也是為什麼線身扁平的原因。

在絕緣材料方面，Silver Electra 7使用Composilex 2材質，它的絕緣係數高又具備彈性，可以吸收震動，避免震動產生的噪音竄入器材之中。在公、母插方面，採用射出成形的插頭，可以避免空氣進入線身，防止導體氧化。從Silver Electra 7種種設計看得出來，Wireworld每一項設計都是合乎邏輯，而且講究科學數據。不過，市場上有太多設計「合乎邏輯」的線材，萬一不好聽的話，恐怕說再多技術也枉然。



搭配器材／Accuphase DP-65V CD播放機、
VTL MB-450後級擴大機、Wilson Audio WATT/Puppy 7喇叭

原廠公布規格

- 型式：音響專用電源線 ●接頭：公、母插Pin腳表面鍍銀
- 導體：單結晶銅鍍銀 ●結構：專利「Fluxfield Technology」絞繞結構
- 參考售價：18,000元/m

毛邊少，音場深，層次好

先將Silver Electra 7取代耳機擴大機上的電源線，原本只是好奇心驅使，並不認為耳機可以聽出多少差別。沒想到結果完全出乎意料，耳機不但能聽出差異，而且幅度還不少。它帶來了更豐富的細節，或許是殘響增加的緣故，連用耳機聽都可以感受到聲音往外延伸許多，壓迫感變得更少。音像的密度提高，控制力增加，輪廓清晰而浮凸，差別實在很大。

有了耳機的經驗背書，拿回家裡測試應該會更棒。不過剛接上去時有點不適應，因為音場一下子往後退了許多，好像坐在音樂廳比較後排位置。再仔細聽發現，層次感特別好，樂團主唱與合唱之間的距離非常明顯。Silver Electra 7製造出通透聽感，就像能看見音場最深處。同時，高頻質感好，毛邊

很少，可能是水火兩線獨立屏蔽設計的關係。

雖然它的導體是鍍銀線，卻沒有鍍銀線常見的高頻刺耳、前衝問題。相反地，聲底竟然頗為柔軟。一般來說，此類線材的密度表現會比較差，音像也稍微鬆散一點。不過，它保有軟質、寬鬆特點之時，依然維持相當好的密度，而且輪廓不會模糊。低頻表現方面，它的量感適中，不會刻意創造豐滿的量感。速度也適中，不會收束過快，導致聲音僵硬。

整體來說，Silver Electra 7並非以誇張表現吸引目光的電源線，而是用高質感、清澈通透的特性博取認同。它的聲底偏向中性，不會有某個頻段特別突出或衰減，以鍍銀線為導體的線材來說，相當難得。加上低雜訊的深黑背景，不需刻意強調細節，也能鮮明突出

的表現。如果低頻的衝擊力道可以更強悍一些，那麼聲音表現就更加完美了。

各方面取得良好的平衡

世間事總難兩全其美，擁有柔順耐聽的聲底，就很難具備龐大強悍的氣勢，調音只能在兩者之間取得平衡。更何況依照Silver Electra 7價格作為基準，它的聲音表現已經非常好了！雖然市場上不乏實力勝過它的電源線，但價格通常是兩倍起跳，因此它確實是少見的超值產品。如果你喜愛低音染、清澈通透、背景夠黑的聲音，千萬別錯過試聽Silver Electra 7的機會，以免多花了冤枉錢。P

■進口代理：音韻02-2918-8788