

中性、純淨、性價比高

Wireworld Electra 7

文／黃世煒 攝影／方圓・李春廷



左圖 由於Electra 7線身是特別的扁線，無法使用一般電源端子，因此在接頭部分必須另外開模射出成形來製作，加上金屬的圓盤Logo相當有質感。中圖 從官網公布的Electra 7剖面圖來看，可以看到火線與水線分離的結構設計，地線則是由兩部分分開在端子處相接。右圖 Fluxfield結構相當特殊，兩邊各有10股導線繞著一片絕緣材料前進，因此形成扁平造型的線身，比一般電源線更柔軟易於使用。

線材大廠Wireworld是一家專注於生產高品質音響專用線材的品牌，他們沒有神祕的用料，也沒有解釋不清楚的技術，更不透過故事來包裝行銷，對Wireworld來說，線材製造技術不是一門玄學，而是非常科學的製線理論。

線材的目的在於傳遞電流、訊號，從結構到導體應用都是為了讓電流與訊號能更順暢通過，減少中間損失並維持純淨。在他們的官網上，可以看到所有線材結構與材料，一切都公開透明、清清楚楚，而且在定價策略上，也從不訂定太過誇張的價格，這也是為何他們家的線材往往能有超越售價的表現。

採用OCC單結晶銅導體

Wireworld的電源線一共有5個等級，這五種電源線都是採用相同的絞繞結構與線徑，最大的不同點是使用的導體不一樣。本文所評測的Electra 7採用的是傳導率高的OCC單結晶銅，它也是在Wireworld用到單結晶銅導體的電源線中，價位最低的，具有很高的C/P值。單結晶銅比一般OFC無氧銅的純度更高、雜質也更少，在傳遞電流時遇到的阻礙少了，當然更能降低能量與訊號的損失，而製造成本也比OFC高了數倍，只有在比較高階的線材才會使用這種導體。

我們對於大部分的電源線的印象，都是又粗又硬的圓線設計，但Electra 7相當不一樣，即使是電源線依舊採用扁線設計，也與他們自家喇叭線的螺旋線身

不同。Electra 7之所以採用扁平線身造型，是因為Wireworld原廠特別為了電源線特別開發的「Fluxfield Technology」結構設計所形成的造型。

Fluxfield Technology結構

所謂的Fluxfield結構在設計上將火線與水線分離，從外觀上來看，就可以很明顯看到線身中央的凹陷將線一分為二，其中一邊是火線，另一邊是水線，這樣的作法比起一般電源線，可以降低彼此之間的互感，減少干擾雜訊的產生。扁平的線身設計在使用上，也比一般圓線更柔軟、容易彎曲，不像有些電源線因為線身過硬，造成連接上的困難。

根據原廠公布的資料，Electra 7的兩

原廠公佈規格

●線材型式：電源線 ●線身設計：Fluxfield Technology ●導體結構：20股（共72線芯） ●線徑：12AWG ●導體材質：OCC單結晶銅 ●絕緣材料：Composilex 2 ●端子接頭：銅合金鍍銀 ●參考售價：12,000元／1.5m



Electra 7採用了Wireworld獨家的Fluxfield Technology結構設計，形成與大多數電源線相異的扁平線身，這種設計並非是為了在外觀上譁眾取寵，而是為了追求更純淨無音染的訊號傳輸品質，只要聽過就一定能感覺到。

組區塊分別在最中央部分使用一根扁平的絕緣材料，再以10股導線用螺旋方式圍繞這根扁平的絕緣材料作成火線與水線，其中每股線都是由7條單結晶銅導線絞繞而成，各自絕緣。在火線區塊與水線區塊的一旁，又各自設置了6股實心無氧銅線繞製的地線，兩邊的地線直到端子的部份才相接起來。除了導線的傳導效率之外，原廠也相當重視端子導體，採用了銅合金鍍銀來提高傳導率，另外還特別使用射出成形的端子，避免空氣進入線身造成導體氧化。

在絕緣材料方面，Electra 7採用的是Wireworld專利的Composilex 2複合材料，這種材料的絕緣係數很高，與一般常見的鐵弗龍材料接近，而且具備了良好的

阻尼特性，能夠吸收振動，將外部振動所產生的能量緩衝，避免形成噪訊影響聲音表現。在絕緣之外，Electra 7也特別使用銅箔來做為屏蔽，能夠有效阻絕外界雜訊。

純淨聲底帶出自然細節

不過即使導體材質與結構等理論講得再多，終究還是要回歸到耳聽為憑，聲音才是決定線材好壞的最終評判。將喇叭系統原本的電源線換下，將Electra 7接上去，我手頭的這條Electra 7先前已經使用了將近一個月左右的時間，差不多已經run開。

Electra 7雖然使用的是銅線，在整體聽感上並未偏重下盤，這條線的聲底相當

中性，並未在某個頻段感到特別突出或是衰減，而是屬於非常平衡的全面提升。在聆聽音樂的時候，明顯可以感覺到背景變得更黑、聲音更純淨，而雜訊少了之後，音樂細節不必刻意強調，自然就浮現出來，樂器泛音、空間殘響之類的細微聲音都變得更清楚，讓空間音場也顯得更開闊了些。

很多人不相信電源線會影響聲音，我只能說要是聽過了Electra 7，就絕對能夠感受到音質的差別，它沒有特別的音色性格，也不特別偏向高、低其中一邊，中性的表現不去影響系統原先的聲音走向，但質感的升級卻是無庸置疑的，值得細細去品味其中改變。P

■進口代理：音韻02-2918-8788