



Wireworld總裁

David Salz

這世上最好的線材，就是沒有線材

文 | 洪瑞鋒

David在線材領域已有長達三十多年的資歷，不僅是Wireworld總裁，還身兼產品工程師，旗下所有線材設計都由他主導，在早年就領悟No Cable的理論，並將其實際運用在自家線材上，是Wireworld的靈魂人物。

對 於Wireworld的線材我是久仰大名，本刊的讀者或許對這品牌不熟悉，但Wireworld在另一本「新視聽」可是獲得極高評價。根據評測同仁的說法，用上旗下的頂級HDMI線材，那音質與畫質的提升差異如同更換了一套系統般誇張。如果Wireworld的表現真的如此出色，這線材內部究竟藏著什麼秘密？剛好趁本次機會，與Wireworld的原廠人員一次問個清楚。

兩位核心人物

本次來訪的原廠人員有兩位，來頭都不小，第一位當然是Wireworld的總裁兼設計者David Salz。他是公司的老闆，也是Wireworld最核心的人物，在製線領域浸淫長達三十餘年，用過各式極端的器材尋找最適合使用的線身結構與導體，Wireworld所有的線材設計都由他主導，沒有David就沒有Wireworld，其重要性可見一斑。

再來是Martin J. Harding，他是Wireworld的國際行銷經理，最常在世界各地跑來跑去。在談話中，Martin不僅一次提到Wireworld是一間私有的公司，規模雖然不比其他音響界大



01. Martin目前兼任Wireworld國際行銷經理，在他推廣下，Wireworld的品牌知名度大幅提升，目前已成功行銷超過全球60個國家。
02. 圖中就是No Cable，線材由兩個3.5mm端子直接相連，一端連接耳機，另一端則是隨身訊源，雖然使用上較不便，卻能最接近「無線材」的理想狀態。
03. 採訪現場，David歡迎媒體直接以No Cable做標準與自家線材做比較，而實際聆聽，其聲音表現也確實與No Cable十分相近，同樣寬鬆、自然、純淨。

財團，但對自家產品卻有100%的掌控權。這也是為何David身為總裁，還願意跟著Martin全世界到處跑，為的就是得到代理商與消費者第一手的產品回饋，是一間負責任的線材專業公司，而不是「行銷公司」。

看著Martin言詞中意有所指，他接著說，他們看太多業界對於線材所做的錯誤策略，包括太昂貴的定價、神秘的用料，還有太多連原廠自己也解釋不清楚的技術；大量用故事敘述包裝品牌，這些在Wireworld眼裡，都不是線材廠商，而是行銷公司。Wireworld要做的事很簡單，就是設計出最出色的線材，而且價格是普遍音響迷可以負擔，設計絕對有所本，怎麼做？Martin接著說，我們都知道線材的目的在於訊號傳遞，但這傳遞訊號的效率會隨著線身的長度越長而逐漸衰弱；也就是說，即便是一條設計優良的線材，當線身的距離越長，受到干擾的機率就越大，失真也會變多。所以，任何人都知道，製作線材，理論上是越短越好，因為干擾最少，失真最少。不過Wireworld要做的事情更極致，他們認為這世界上最好的線材不是最短的線身，而是根本沒有線材（No Cable）。

化線材於無形

如果線身越短失真越少，Wireworld的No Cable理論上是成立的，但應該怎麼做呢？根據David的說法，為了徹底實現這個No Cable理論，他們率先用在自家的3.5mm TRS訊號線上。他們特別

設計了一個由兩個3.5mm端子直接交互相連的「線材」做為參考，由於兩個端子頭之間沒有透過線身傳遞訊號，因此理論上聽到的音樂會最「純」、最「直接」。隨後任何一款還在研發的Wireworld線材，都必須與這條No Cable做交叉測試，直到聲音表現趨近於理想值，才會正式量產。這種擺明一番兩瞪眼的做法，我想大概也僅有他們家敢做這種殘酷測試。

從這邊您就可以知道，Wireworld是

切公開透明，Wireworld旗下的頂級線材就是使用OCC Silver，因為已經沒有更好的了。

線材新王者

聊到線材調聲，David笑說那是沒有意義的事，因為任何可作為「調音」的線材，就代表它在某個地方已經產生失真與偏頗，因此才会有高頻比較華麗、中頻比較飽滿、低頻比較紮實的聽感變化。在David眼裡，這些都改

“ 我們認為世上最好的線材不是最短，而是根本沒有線材，化線材於無形，這就是Wireworld！ ”

以何種科學角度在製作線材，因為她們認為，線材聽感的東西很主觀，但從測試數據上獲得的資料卻是相對客觀的。就以各類線材導體的導電率來說好了，Wireworld認為，導體材料的導電率就是最客觀的標準值，當導電率越好，訊號的傳遞效率就越高，因此他們在官網大方公佈了各項導體測量出的導電率，Brass是28%、Gold是65%，目前業界最普遍使用的Oxygen-Free Copper是101%；再往上去，則是OCC Copper的103%、Silver的106%，以及目前公認導電率最高的OCC Silver，具有108%的導電率。何種等級的線材用何種材料，一

變了原本的聲音。至於Wireworld自己有沒有獨特的聲音調性？David回答，Wireworld線材本身的聲音就是錄音原始的聲音，不增不減，達到No Cable的狀態，就是訊號傳遞的理想境界。

Wireworld是一間不到15人的小公司，地點位在美國佛羅里達，但專研製線領域長達數十年之久，讓他們的志氣比天高。當眾多美國線材品牌將美國視為首要市場，海外為其次，Wireworld正以攻城掠地之姿，大舉進攻海外市場。Wireworld目前已成功行銷超過全球60個國家，有十足的信心，要您無法忽略他們的存在。▲