

## Air Helix設計向較低價產品延伸

# 專訪 inakustik 銷售經理 – Sven Schulz

文 | 珍納



Referenz LS-4004 (395期「封面故事」)的厲害已經從文字中感受到那種無敵的感染力，可惜29萬7千港元的售價又不是一般中產發燒友能夠擁抱。在inakustik銷售經理Sven Schulz面前，便一共有四款已經被剪開的Air Helix發燒線，能清清楚楚看到導體、線內支架、內部結構的inakustik發燒線。由圖片上至下分別是NF-1204平衡線、AC-2404 AIR電源線、LS-804喇叭線和LS-2404純銀導體喇叭線。(下圖)

Sven：「我們希望將空氣絕緣技術(Air Helix)延伸至更多的產品線上，另一方面，我們正式跳出純銅導體的框框，不僅只有頂級的LS-4004用純銀導體，我們還將純銀延伸至LS-



2404。純銀導體帶來更純淨、中性、清晰分明的聲音，這是我們從前不主張的，因為純銀導體的成本比純銅高出五至六倍，是我們從前不會涉獵的售價。」LS-2404三米長喇叭線每對售價HK\$176,000，並不便宜，因為線內採用了一共8股導體，每股導體由24支純銀線繞製，Sven：「我們還在導體表面加上極薄的光油避免導體氧化。大家可能

聽過導體有方向性這個說法，在我們的研究中，訊號的變化非常高速，並沒有方向性問題，而我們設計的Cross Link Super Speed導波設計是要避免渦電流，當中導體之間產生的相應磁場亦會互相抵消。除了導體昂貴，接線以人手製造亦令成本提升，當然，導體的繞製結構是由機器完成，但把它穿入骨架則是全人手製作。」inakustik的導體每片骨架開多少個孔、導體應穿入哪個線孔亦必須講究。Sven：「不會有很多發燒線品牌會讓你去看內部結構，我們的代理會有清晰的展示讓客人看清楚內部結構。」

的確，純銀導體非常昂貴，於是inakustik今年亦推出LS-804純銅導體，亦是採用Air Helix空氣絕緣技術。由於要省成本推出更多人能負擔得起的喇叭線，LS-804(售價HK\$15,500)內的骨架是把四股純銅導體平排排列。Sven：「若然讓四股導體以圓形方式排列，內部便會產生四股磁場，平排排列的話，則只有三股磁場。」與LS-2404相同，導體包裹著PE線心絕緣，每股導體之間是以空氣絕緣。Sven：「其實我們亦把空氣絕緣的設計帶到NF-1204平衡線和AC-2404 AIR電源線身上。」

NF-1204採用碲銅作為導體，原因是由訊源傳送至前級的訊號微弱，而碲銅的導電率是黃銅導體的兩倍。NF-1204的接頭用1.5噸壓力與導體接合，接頭採用鍍銻設計。AC-2404同樣採用多股式結構，由於要應付AC轉DC的轉換，容易囤積電容造成失真，多股導體有利於互相抵消磁場和減低集膚效應，再用純銅線網作屏蔽，避免其他器材帶來的干擾，而空氣絕緣作用就如海綿般，把導體之間的多餘能量吸走。NF-1204平衡訊號線每對1.5米售價：HK\$13,200；AC-2404電源線每條1.8米(15A/20A)售價：HK\$18,000。

Sven：「我們的接頭主要以鍍銻設計，我們明白金是最佳的接頭選擇，但金太軟，容易被刮花，不耐用。銻的傳導能力僅次於金，卻比金硬，經常拔插也不易刮花！」

總代理：新和偉音響有限公司

HFH