

安定、平穩、確實的效果提升

Supra Cable DAC-XLR Digital

文／韓享良 攝影／方圓·李春廷



左圖 Supra Cable長期以來都是採用冰藍色線身，幾乎已經成為它的招牌，本線也不例外。中圖 Supra Cable的主事者Tommy Jenving認為線材設計應該以科學為基礎，而不是玄學或神話，這樣的態度也展現在本線上，端子頭採用特性優異的導體。右圖 採用有效、合理的用料一向是Supra Cable的風格，端子頭的用料就相當紮實，耐用度高，就算用在專業錄音場合也沒問題。

線材是最常被吹捧的一項音響產品，一樣的線，有的只要數千元，有的卻能要價數十萬甚至上百萬元。我不敢說高價線都是吹捧，但不可否認裡面確實充斥許多包裝、故事，甚至於玄學，神化了線材的價值。

科學製線

如果你希望能用好一點的線，又對高價線望而卻步，那麼Supra Cable是我們常會推薦的對象。這個品牌成立於1976年，今年正好是它成立的第四十年，這是很長的時間，而且Supra Cable就是最早引領Hi-End音響界開始重視「發燒線」的品牌之一，這四十年來，它有讓線材炒高到天價嗎？沒有，相反的，主事者Tommy Jenving一路走來不斷強調科學製線的重

要，他甚至不斷抨擊神化線材的作法，他常說，製線絕對要「有道理」（No Nonsense），在他主持之下，Supra Cable製線一向以科學為準，重實測，為了控管品質，線材的設計製造堅持在瑞典完成。

數位類比兩用


也因為對製線有熱忱，Supra Cable開發各式各樣線材產品，而且採取比較嚴謹的態度，本文的這款DAC-XLR DIGITAL平衡線便是如此。有些廠商生產的平衡線只能滿足類比訊號傳輸需求，而此線還能滿足數位訊號傳輸需求，差別在那裡呢？傳數位訊號有更嚴格的標準，阻抗特性必須符合AES/EBC規格的110歐姆，而本線就達到這樣的要求，讓它成為「類比」與「數位」兩用線材。一般劇院玩家比較沒

有機會接觸數位平衡介面，然而在某些高階CD唱盤與DAC，或專業音效卡與效果器的使用場合，數位平衡介面就是一個很好的選擇。

一切都有理論基礎

一般家庭音響，平衡線走類比訊號比較常見。那為什麼要用平衡線呢？因為訊號產生與傳輸方式的不同，平衡線較不易沾染雜訊，長距離傳輸特性更好。對音響玩家來說，有時候端子頭的材質、喇叭前後1公分的距離都很講究，自然不會放棄任何能避免雜訊的機會，所以高階音響上配置平衡介面是很常見的作法。

為了獲得最好的傳導效果，本線的導體是採用高純度的OFC無氧銅，無氧銅是價格合理的良導體，這只是第一步。再



不少玩家愛用平衡線，就是看重平衡線具有安定、不易沾染雜訊的優點。但不是用了平衡線就一定會出好聲，隨著製線理念、手法的不同，平衡線的效果也有好有壞。而Supra Cable用務實手法所開發的這條平衡線，內含許多科學理論基礎，多聽多比較，你會發現許多同類線其實是帶著毛邊或有染色的，而本線則能帶來安定、平穩、確實的效果提升。

原廠公佈規格

● 導體：OFC無氧銅 ● 絕緣：PE泡綿材料 ● 屏蔽：半導體尼龍布 ● 線徑：20AWG ● 速度因子：達到光速的78% ● 參考價格：一米7,500元、二米8,500元

來，Supra Cable的研究發現，訊號線必須容抗越小越好，才能避免訊號在傳輸過程中有任何延遲，所以本線採用特殊的PE泡棉材質來絕緣，將容抗降低到僅有45 Pf/m而已，降低材料本身對傳輸的影響。屏蔽部份，採用100%半導體尼龍布材質，具有絕佳的雜訊隔離效果，能避免麥克風效應，同時提高線材彎曲時的耐受力。

再來，根據學理，線材絕緣體的「介電係數」要越小越好，而速度因子（Velocity Factor）要越大越好，這樣信號移動才會快，才能接近於空氣中傳輸。而本線就標榜其所採用的絕緣材料內含空氣，讓它的介電係數極低，讓本線的速度因子可以達到光速的78%（一般採用鐵氟龍的作法只能達到71%）。速度快有什麼好處呢？能提高訊號傳輸的精度、純

度，有助於營造立體音像。

更沉穩、更紮實，也更細膩

實際表現如何？我比較了公司內所有同級的平衡線，聆聽兩聲道時接在Pioneer BDP-LX88播放機和Cambridge Audio CXA80綜擴之間，聽多聲道時接在Integra DHC-60.7環繞前級和Proceed AMP-5多聲道後級之間，都得出一樣結論，本線的聲音很穩，很安定，和其它線材比對，會發現有些線材的聲音帶著毛邊，聲音比較有壓迫感，換上本線之後都能得到收斂。這麼說並不是暗示它的細節比較少，而是說它的聲音比較乾淨，連帶讓質感更為細膩，更能聽到錄音現場的空氣感。此外，中低頻段有不錯的紮實度，動態變得更強，但並沒有刻意誇張的

傾向，還是維持著很好的形體與控制力。

聽音樂時使用它，你會欣喜於它的沉穩與柔順，毛邊和粗糙感都被修飾掉了，音樂變得安定而動聽。看電影，你會欣喜於它的力量與紮實度，衝擊力提高了，聲音又不會浮誇走味，你能感受力量，自然的力量，不是刻意增肥的力量，同時動態更大，音場更大，創造出更強烈的包圍感。

總體來說，本線會讓你感受實質的音效提升，而它的聲音走向很Safe，不誇張、不染色、不矯作，很符合Supra Cable的品牌理念，用合理的價格、科學的方式，讓訊號作理想傳導，讓效果作合理提升，這就是我們用音響線材的初衷，不是嗎？P

■ 進口代理：迎家 02-2299-2777