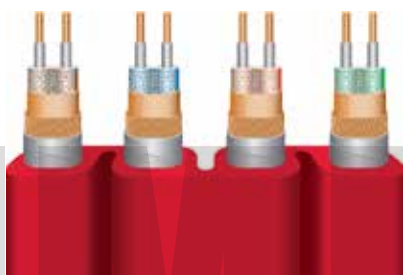


能量滿載，細節破表

Wireworld Starlight Cat8 Ethernet Cable

網路線 · 文／黃有場 攝影／方圓 · 李春廷



左圖 一般RJ45用的插頭都是塑膠製品，但Starlight Cat8 Ethernet Cable上的卻是金屬外殼，密合與堅固程度好非常多。中圖 從剖面圖可以看出，內部四組線完全獨立，而且擁有各自獨立的屏蔽設計，不僅能避免相互干擾，也把屏蔽雜訊的能力推到最高點。右圖 為了挖掘Starlight真正實力，特別借來Esoteric N-05網路播放機與G-02時脈產生器，這套訊源擁有非常高的參考價值。

在電腦相關的領域中，網路線是再平凡不過的線材了，舉凡有區域網路的地方就會用到它。因為用量大的關係，所以價格都便宜，就算是符合Category 7規範的線材，價格也不會太貴。當我聽到Wireworld這條Starlight Cat8 Ethernet Cable（以下簡稱Starlight）網路線的報價時，嘴巴真的閉不起來，會不會太誇張了一些？不過，拿電腦用途的線材當成比較標準，對Starlight並不公平。

畢竟電腦用的網路線主要以傳輸資料為目的，只要能正確無誤地傳送封包到另外一端，外型是否美觀、用料講不講究，我想沒多少人會在意。只要跑出來的測試數據達到要求，就是好線材。簡單來說，電腦用線有標準可循，有數據可

看，符合規範就能使用，一旦製造者變多，價格自然下降。然而，音響用的網路線，不僅要符合規範，還要具備「好聽」的條件。

獨特結構，超寬頻寬

好聽？是的，好聽是抽象的，主觀的，無法量化，也沒有數據可循。就算它的價格很貴，只要消費者願意買，廠商就會繼續生產下去。我沒有說線材廠推出高價位線都是騙錢的，請不要誤會。我想說的是，音響專用線材的「價值」從來不是由「價格」單一面相能決定。有時候是非常主觀的，就算別人用了覺得不好聽的線，只要在自己系統上好聽，那就是好線材。

可是，Starlight肯定不是「只有」主

觀認定的好線材，同時也經得起客觀檢驗。先從導體部分看起，它使用鍍上厚銀的無氧銅單芯線，截面積有23AWG（0.26平方公釐），比一般線材用的回收銅純度高出許多。絕緣材料是專利Composilex 2，不僅絕緣係數高，質地也很柔軟，不容易受到震動影響，廣泛運用在Wireworld的高級線材內。

接著來看結構部分，採用Tite-Shield技術，內部四組訊號線水平排列，並且各自擁有獨立的屏蔽層，有別於市售線材全部絞在一起的設計。全部導體絞在一起雖然可以節省空間，但四組線拆開之後，輔以獨立屏蔽，可以讓傳輸的頻寬拉大，也有助於聲音表現。從原廠網頁上的規格得知，它竟然符合Category 8規範，代表每秒可以傳送40G bits的資料，就算是目

原廠公佈規格

●型式：音響專用網路線 ●接頭：公、母
插Pin腳表面鍍24k金，採用金屬外殼 ●導
體：鍍銀無氧銅單芯線（23AWG）●結
構：專利「Tite-Shield技術」結構 ●參考
售價：10,800元 / 2m

扁平線身加上大膽的鮮紅色，一時間讓人猜不透它是什麼線材。看到兩端接頭之後，答案就揭曉了。原來它是Wireworld推出的Starlight Cat8 Ethernet Cable網路線，跟自家的USB線一樣，之所以扁平並不是譁眾取寵，而是為了追求最佳表現，在一連串試驗與修正後，不停演化的結果。



前最高規格的音樂檔案，也不需要這等頻寬。

細節暴增，能量加倍

最後要看接頭部分，採用金屬外殼的RJ45插頭，內部pin腳則是以鍍24k金處理，確保最少的訊號損耗。金屬外殼插頭不但堅固耐用，插入密合度高，還有屏蔽雜訊的效果。以上都是量化的資料，可以客觀比對，Starlight都是最高等級的水準，那麼「主觀」方面的聲音表現呢？為了挖掘它真正實力，特別借來Esoteric N-05網路播放機與G-02時脈產生器，擁有非常高的參考價值。

先用一般商場販售的網路線聽，然後再換Starlight上場。這一換我差點從椅子上跌下來，因為太讓人吃驚了！只是換

「一條」網路線而已，就好像是不同DAC發出來的聲音。這種巨幅的改變，恐怕不是移動喇叭擺位就能辦到。細節一口氣暴增，無論是樂器還是人聲，都變得具體而浮凸，密度也被充沛的細節填滿，如果用數字來形容，大約是三成左右。然而這只是細節，還有能量增加的部份。

全頻段的能量同步增加，以低頻段最為明顯，衝擊力加強，速度變得飛快，鼓聲拳拳到肉。形體也跟著變大一些，但不是虛胖的，一樣有很高的密度，多出的量感可以給人安定沉穩的聽感，就算高頻增加了也不會失去平衡。同時，聲音氣勢大增，音場深度與寬度也同步擴大，舞台規模大了一輪，聽編制越大的曲目，感受越是明顯，讓人大呼過癮。

正確且划算的選擇

總結一句話，換上Starlight以後什麼都對了！線材不能憑空生出資料來，可是好線材卻能減少資料耗損，並且精準、正確地傳送資料。普通網路線或許能符合傳輸規範，但在傳送音樂訊號時，還是耗損掉太多，讓器材多花了時間補足或修正。而這些微小差異累積起來，造成聲音的巨大差異，而且比預期更大。Starlight確實不便宜，但比對它帶來的聲音改善，筆者認為它「相對」超值！如果你的系統花費所費不貲，那麼投資一條Starlight讓訊號損耗降低，絕對是一件正確且划算的選擇！



■進口代理：音韻02-2918-8788