

以簡破繁，用最簡單的方式提昇表現

Supra Cable ZAC MINTOS

光纖線 文／黃有場 攝影／方圓·李春廷



左圖 線身採用Supra Cable慣用的淺藍色，讓人一眼就能認出這是他們家的線材。表皮十分光滑，摸起來則極富彈性。

中圖 跟一般光纖線不同的地方是，端子頭外殼採用金屬材料，堅固與耐用程度遠比塑膠材質高出許多。

右圖 本線另外一頭採用Mini Plug規格，樣子跟3.5mm的插孔一樣，一般人可能會誤以為這是用來插耳機的，其實傳送的是數位訊號。

在藍光播放機尚未問世之前，DVD播放機的聲音訊號必須透過數位線傳給環繞擴大機，而數位線最常採用兩種格式，第一種是同軸線，使用標準75歐姆的線材與RCA端子；另外一種是Toslink，透過塑膠光纖線以光線傳遞訊號。Toslink光纖線容易生產，周邊零件也很便宜，大受廠商歡迎，那時不單是家庭劇院要用光纖線而已，連CD唱盤、MD隨身聽等，大都具備Toslink端子，可以說是市場規模最大的時候。

但是從HDMI端子崛起之後，以秋風掃落葉之姿統一影音傳輸介面，影響範圍從家庭劇院延伸到3C產品上面，連新推出的電腦、相機、手機都具備了HDMI端

子。在缺少家庭劇院市場的支撐後，傳送「聲音」數位訊號的線材可能只剩下CD轉盤與DAC之間還在使用Toslink而已。然而隨著CD市場逐漸凋零，一般用家對於Toslink的需求更是每下愈況。

線身輕盈，接頭卻採用金屬外殼

筆者上次見到塑膠光纖線不知道是多久之前的事情了，沒想到竟然在一堆送來公司的產品中，看到Supra Cable的ZAC MINTOS光纖線這種古董級的數位線。為什麼還有公司願意推出「新款」古董級的光纖線呢？因為音樂檔案通常是存放在電腦中，可是透過電腦直接聽的效果總是不好，此點任何玩家都知道。既然如此，要

怎麼提昇表現呢？

透過外接DAC是最簡單的解決方式，現在最常見的是透過USB線連接DAC，或者是Toslink輸出。個人一直對使用USB外接的方式有些疑慮，畢竟那是電腦在用的，不像Toslink很單純就是為了音樂訊號而開發的傳輸介面，想「提昇」聲音表現應該透過專門介面，被作業系統干擾的疑慮應該比較低。Supra Cable就是看到此點，才推出ZAC MINTOS。

原廠並沒有說明ZAC系列的光纖線有什麼特別製程，我只在技術說明中看到它經過三階段的打磨，可能是製造光纖必經的過程。這條ZAC MINTOS其中一端使用了比較新的3.5mm接頭，外觀看起來跟耳機

搭配器材／Astell & Kern AK120隨身聽、JVC HA-SZ1000耳機

●型式：數位訊號線 ●接頭：特製金屬外殼 ●導體：塑膠光纖

●參考售價：3,400元（1m）

見到淺藍色外皮多半會猜測這條線材屬於Supra Cable的產品，經過多年市場耕耘之後，這種顏色已經成為他們的註冊商標。不過，Supra Cable向來擅長製造類比訊號線材，新推出的光纖線能維持原有水準嗎？

新視聽

用的接頭非常像，目前許多電腦、隨身聽常常會使用這種新版Toslink接頭。比較特別的是，接頭採用鐵灰色金屬外殼，不但增加耐用程度，也有助於提昇外觀質感。

乾淨、清新、有活力，低頻強悍

ZAC MINTOS從外觀看起來是一款製作嚴謹的線材，那麼聲音表現能跳脫傳統Toslink的表現範疇嗎？因為手邊僅有Astell & Kern的AK120具備3.5mm光纖輸入，其他的都是標準Toslink接頭，只能用它來測試。另外一頭則是連接電腦，用Foobar2000播放平時常聽的音樂。第一個印象就是訊息的密度明顯提高，聲底乾淨、清新且具有活力。

以光纖線傳遞訊號時，並沒有連接兩端的地，因此不容易感染雜訊。在雜訊干擾減少的情況下，訊號更加準確，導致聲音密度提昇。而且這種提昇的感覺不局限於任何一個頻段，而是全頻段提昇，從高頻到低頻都能感受到密度增加以後產生的重量感。原以為聲音密度增加了，音場表現將會受影響。可是實際上不會，音場還稍微從耳機兩側往外延伸出去。

配戴耳機還討論音場變得開闊一些？沒錯，換上ZAC MINTOS確實有這樣的感覺，其實這是一種「錯覺」，應該是原本音樂中的殘響更加清晰，所以讓人有變開闊的感覺。最不可思議的部份是低頻，電子鼓聲炮製出來的衝擊力如海浪一般，一

波接著一波灌入耳中，不但量感十足，彈性還相當好，不會一味地撞擊耳膜，而是讓你感受到一股沉穩的重量。

另一項值得投資的選擇

在這個大部分人都使用USB端子連接DAC的時代中，竟然還推出數位光纖線？我想Supra Cable不是笨蛋，如果對產品沒有十足把握，他們不會多此一舉。ZAC MINTOS之誕生對於想幫電腦外接DAC的人，無疑是一大福音。因為它聲音表現卓越，價格又合理。想升級聲音表現，卻不想透過USB端子的話，ZAC MINTOS是極少數選擇之一，值得大家投資。P

■進口代理：迎家02-2999-2777