

在畫質變得銳利之時，顏色依然鮮豔、飽滿

# SUPRA Cables

## HDMI-HDMI HIGH SPEED with Ethernet

### 沒有廢話，它就是好！

音響專用HDMI線 文／黃有場

搭配器材／Denon BDT-1713UD藍光播放機、Denon AVR-2313CI環繞擴大機、Monitor Audio Gold GX多聲道喇叭、SONY KDL-40NX800液晶電視  
原廠公佈規格：●型式：1.4a版HDMI線 ●插頭：鍍金外殼、Pin腳鍍金的厚度高達0.8 micrometers ●導體：特殊加工的高純度99.9997% OFC單蕊銅線，截面積23AWG ●線身使用雙層屏蔽設計 ●參考售價：4,700元/1米



左圖 除了多一片鍍金外殼以外，內部Pin腳鍍金的厚度高達0.8 micrometers，增加傳導的效果，也能延長使用壽命。中圖 從冰藍色線身上看到Made in Sweden字樣，證明產品沒有委外生產，同時也揭露SUPRA Cables研發與生產的實力。右圖 色溫明顯偏低一些，紅色顯得濃郁而厚重，或許是鮮豔的程度增加了，畫面並不會過於暖調而喪失銳利度，細節依然刻劃得很深。

來自瑞典的SUPRA Cables歷史悠久，技術基礎雄厚，主事者認為製造線材只能依照科學理論，不能有怪力亂神的設計。而且SUPRA Cables擁有自己的製線工廠，線材從研發、設計到生產，全部在自家工廠內完成，就算老闆知道瑞典的工資極高，也不願意將生產線外移，這樣產品才能維持最穩定的品質。更難得的是，SUPRA Cables並沒有因為成本比較高而增加售價，依然是維持在中低價位。

#### 導體、絕緣、結構、屏蔽，全部講究

以這條型號HDMI-HDMI HIGH SPEED with Ethernet（以下簡稱HIGH SPEED）的HDMI線來說，它的定價只

在千元水準（依照長度不同而定），任何人都能負擔。不過請勿拿它跟大賣場中粗製濫造的百元產品相比，因為兩者的品質與表現差距非常大，我相信任何人都能輕易分辨出差異。首先，HIGH SPEED外觀維持一貫傳統，採用「Ice Blue」冰藍色外皮，產品辨識度很高。

再來，符合HDMI 1.4版規範的HIGH SPEED端子頭多了一片鍍金外殼，質感看起來絕不是大賣場的線材能相提並論。接著就是看不到的部份，內部以原廠編號「HF100」的線身為主，採用截面積23AWG（0.26mm<sup>2</sup>）的單蕊無氧銅為導體，以「注氮聚乙烯絕（發泡PE）」作為絕緣材料，內含四組傳遞主要訊號的同軸線，以及傳送Ethernet訊號的部份，而每一組同軸線都有自己

的屏蔽層，隔離彼此之間相互干擾。

接下來先以100%鋁合金編織薄膜作為第一層屏蔽，再以鋁合金與PET複合薄膜當做第二層包覆，形成雙層屏蔽結構，對抗雜訊干擾可以說達到滴水不漏的境界。外皮當然是耐熱、抗老化、離子特性穩定的冰藍色PVC，結合以上這些複雜的結構，才使得HIGH SPEED擁有如此粗壯的線身。外型雖然粗壯，但是採用模組化應力消除結構，可以防止彎折時損傷內部，延長使用壽命。

在端子頭部分，新版的HDMI線除了增加一片鍍金外殼之外，所有Pin腳鍍金的厚度都高達0.8 micrometers，確保最好的接觸效果與延長使用期限。除了結構設計紮實以外，HIGH SPEED規格也很漂亮，導體容抗僅48pF/

除了線身很粗以外，從外表上很難看出它有什麼過人之處，不過這正是SUPRA Cables真正厲害的地方，一旦接上這條HDMI線以後，換別條線的效果都顯得不夠突出、不夠吸引人。



# 新視聽

m、阻抗只有100Ω而已，訊號頻寬有340MHz，而TMDS頻寬更高達10.2Gbit/s，就算是傳送4k2k解析度的訊號也沒問題，所以現行的Full HD訊號對HIGH SPEED來說更是輕而易舉。

## 色彩增豔，低頻加量

總結上面介紹，不難發現HIGH SPEED是一條設計嚴謹、用料實在的HDMI線，不過實際表現如何呢？先談影像部分，第一個印象是畫面中色彩濃度增加一些，原本的線材與之相比，竟顯得有些清淡，而且有種紅色係成分稍多的感覺，因此色溫顯得更低一點點。不過，大家不需要擔心，HIGH SPEED並不會使畫面偏黃，其他顏色依然很鮮豔，就好像刷掉了一層淡淡的灰色一

般，每一樣東西表面看起來都格外光滑透亮，尤其是金屬製品，簡直是打過蠟似的，光澤感格外出眾。

還有更棒的部份，HIGH SPEED除了能讓色彩增豔之外，對於細節部分也能刻劃得更深，使物體看起來更具立體感。另外，在暗部層次表現方面也十分出色，原本看起來不明顯的細節，換上它之後就能看得更清楚。顯然影像是HIGH SPEED的強項，那麼聲音部分呢？我改用「永遠的指揮帝王：卡拉揚100歲冥誕紀念音樂會」BD來測試。

我發現HIGH SPEED的高頻量感似乎減少一些，但是無損於細節表現，溫和內斂的表達方式反而讓質感有所提昇，弦樂變得滑順而不刺耳。倒不是原本線材的高頻太刺激，而是HIGH

SPEED格外溫潤。此時音場聽起來比較後退一些，感覺音樂廳變大一點，所以音樂就像從更深遠的地方傳來，真是有意思的改變。同時，低頻的比例也多一些，聽感更為厚實、沈穩。

## 有義務推薦它給大家

毫無疑問地，HIGH SPEED是一條影像與聲音表現都有非常高水準的HDMI線材，就算外表看起來完全沒有花俏的設計，照樣難以掩飾它出色的表現。如同SUPRA Cables製線理念一般，只講究科學理論，沒有不重要的設計，節省下來的成本回饋給消費者。身為專業雜誌編輯，有義務推薦這條價格平實卻表現優異的HDMI線給大家。P

■ 進口代理：迎家02-8522-8245