



## 重新提供完美波型: ISOTEK EVO3 SYNCRO UNI電源處理器

👤 Ted Chen   🕒 November 23, 2020   📁 ISOTEK, REVIEWS, 傑富國際, 配件 ACCESSORIES   👁 543 Views

英國IsoTek是專門為音響產品與AV產品提供電源處理器材的品牌，許多發燒友可能都使用過IsoTek的產品。IsoTek對於電源處理的產品線相當寬廣，大致上可以分成5個系列，由低而高分別是Discovery、Performance、Select、Mosaic、Ultimate，每個系列都有3到5樣產品不等，功能應用與價格選擇其實很多，並非每項產品都是很昂貴的。這次我們就測試其中的EVO3 SYNCRO UNI電源處理器，看這個銀色小盒子是否具有良效。



### 最理想的應用形式

在IsoTek認為最好的電源做法是1部器材給1個電源處理，讓每部器材電源應該彼此分離避免干擾會是最好的作法，這也是品牌名稱的由來。所以能在多項產品中都發現1入1出的電源處理器，這次介紹的EVO3 SYNCRO UNI就是其中之一。EVO3 SYNCRO UNI隸屬於Performance系列，由下而上是第二階的中級系列，台灣定價在37,000元上下，以音響類產品而言並不昂貴，但效果才是最終的評判標準。





MY-HIEND All Rights Reserved

EVO3 SYNCRO UNI採用1個電源輸入與1個電源輸出，使用上有2種方式，首先是最單純也是最理想的作法，接上市電插座後直接給1部器材使用。第2種方式則是如果用家原本就已經有使用電源排插的話，可以在排插的前端使用EVO3 SYNCRO UNI，也就是將市電給予EVO3 SYNCRO UNI後輸出接上音響用電源排插，仍然能夠達到良好的電源改善效果。



### 重新雕塑正弦波型

EVO3 SYNCRO UNI的工作內容在電源經過任何濾波器之前先重新整理市電正弦波(sin wave)並消除有害的DC 汙染(DC-cancelling) · 他們稱之為“預先濾波”(pre-filter) · 能夠移除因電源或變壓器產生的嗡嗡聲 · 並過濾RFI(射頻干擾)與EMI(電磁干擾) · 內部採用鍍銀OCC (Ohno Continuous Cast)銅導體機內線 · 並包含了IsoTek的獨家虛擬空氣電介質(Virtual Air Dielectric, VAD)技術 · 極小化電阻與消耗並極大化電流頻寬。





MY-HIEND All Rights Reserved

### 延伸至更多器材

IsoTek EVO3 SYNCRO UNI電源處理器使用了一周後，我將它加上了EVO3 GEMINI 2-WAY的2孔排插，原本僅將IsoTek產品接上數位網路訊源，透過2孔排插，再延伸至前級擴大機。改變相當明顯，聲音細節、動力感、線條更加明顯，比較起來雖然能量更直接，但卻更不生硬，原本帶有些微的聲音稜角也像是被打磨般後更潤澤有彈性。



MY-HIEND All Rights Reserved

EVO3 SYNCRO UNI電源處理器可重塑sine wave電流波型，而EVO3 GEMINI就是他的延伸器，讓原本僅有1組輸出增加為2組輸出。EVO3 GEMINI本身也能獨自使用，能避免共模噪聲(common mode)、差模噪聲(differential Mode)並降低RFI干擾達30dB水準。2個輸出彼此獨立避免差模噪聲交叉干擾。提供13,500A瞬時保護，最大額定負載電流2300瓦。內部使用鍍銀OFC線材與PTFE電介質。





在與EVO3 SYNCRO UNI同級的Performance系列中備有一款EVO3 SIRIUS的6孔排插，它能避免共模噪聲 (common mode)、差模噪聲(differential Mode)，降低RFI干擾高達40dB水準，比EVO3 GEMINI更優異。內部每組插座都是獨立設置，並不相連，避免差模噪聲相互干擾。



MY-HIEND All Rights Reserved

每組EVO3 SIRIUS 6孔排插都包含一條EVO3 Premier電源線，這條電源線採用6N鍍銀OFC導體，內部導體接近平行排列但略有旋轉角度，是對抗RFI與EMI干擾的第一道防線。採用鐵氟龍FEP作為電介質，具有良好介電特性與安全性。另外採用棉作為填充物，這是固體材料中最好的介電特性，並可避免麥克風效應，加強線材強度。IsoTek認為好的電源處理器、電源排插都同樣需要高水準的電源線搭配，因此這是一個套裝組合。





EVO3 SIRIUS 6孔排插採用獨特感應電組匝道(Unique Inductive Resistance Gate©)達成6個插座的隔離效果。均等電組路徑(Kirchoff's Equal Resistance Path, KERP©)設計可確保6個插座都有相同電組與傳輸功率。具備22,500A的瞬時保護裝置。內部採用多股鍍銀OFC無氧銅導體，PTFE介電層。最大連續功率2,300瓦。



MY-HIEND All Rights Reserved

使用時同樣搭配EVO3 SYNCRO UNI電源處理器，使用EVO3 SIRIUS 6孔排插後，我將訊源、前級與兩部單聲道後級都接上使用，在音量正常情形下供電是沒有問題的。





### 精準的更精準 · 寂靜的更寂靜 (Ted Chen)

換上EVO3 SYNCRO UNI電源處理器以後，改善相當顯著，在整體聲音線條輪廓上特別明顯，例如在聽爵士樂團或古典樂團演出時，尤其原來樂器錄音定位就較為精準的唱片中，音像定位輪廓勾勒得更為明確，聲音毛邊不再存在，每種樂器的更有音像深度層次，不再僅是平面輸出，而是有立體感有餘韻的表現，在沒有聲音的位置顯得漆黑深邃。另一點是能量感的增加，聲音更有活力、更活躍，力道飽滿扎實，就像〈Take Five〉這首曲子中的薩克斯風，吹奏時的空氣感與飽滿度並俱，同時劃開寂靜的空間。





# TIME OUT Featuring TAKE FIVE

## BLUE RONDO A LA TURK

# THE DAVE BRUBECK QUARTET

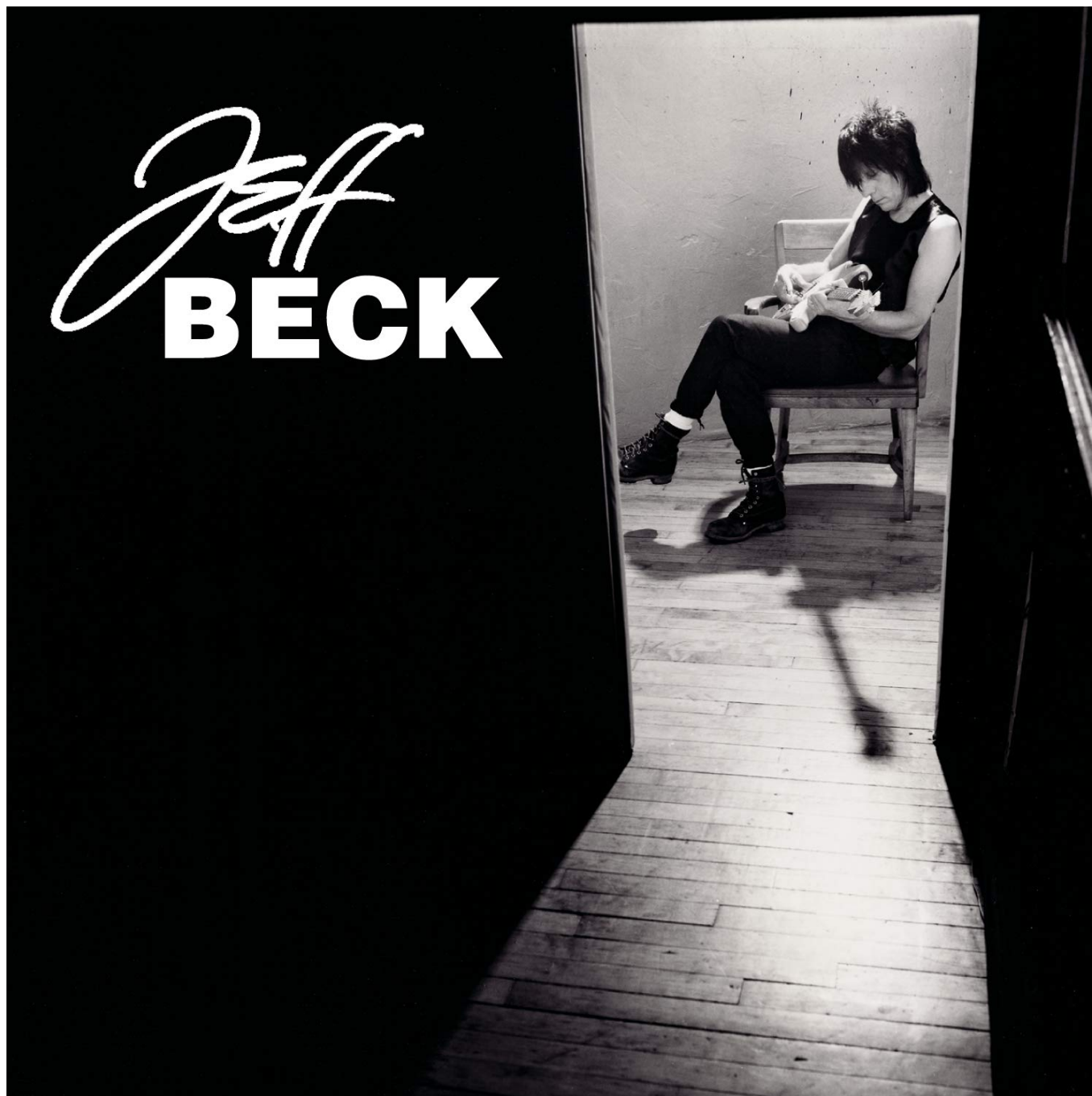
STRANGE MEADOW LARK • THREE TO GET READY • KATHY'S WALTZ • EVERYBODY'S JUMPIN' • PICK UP STICKS



### 隨著效果延伸，讓人更滿意

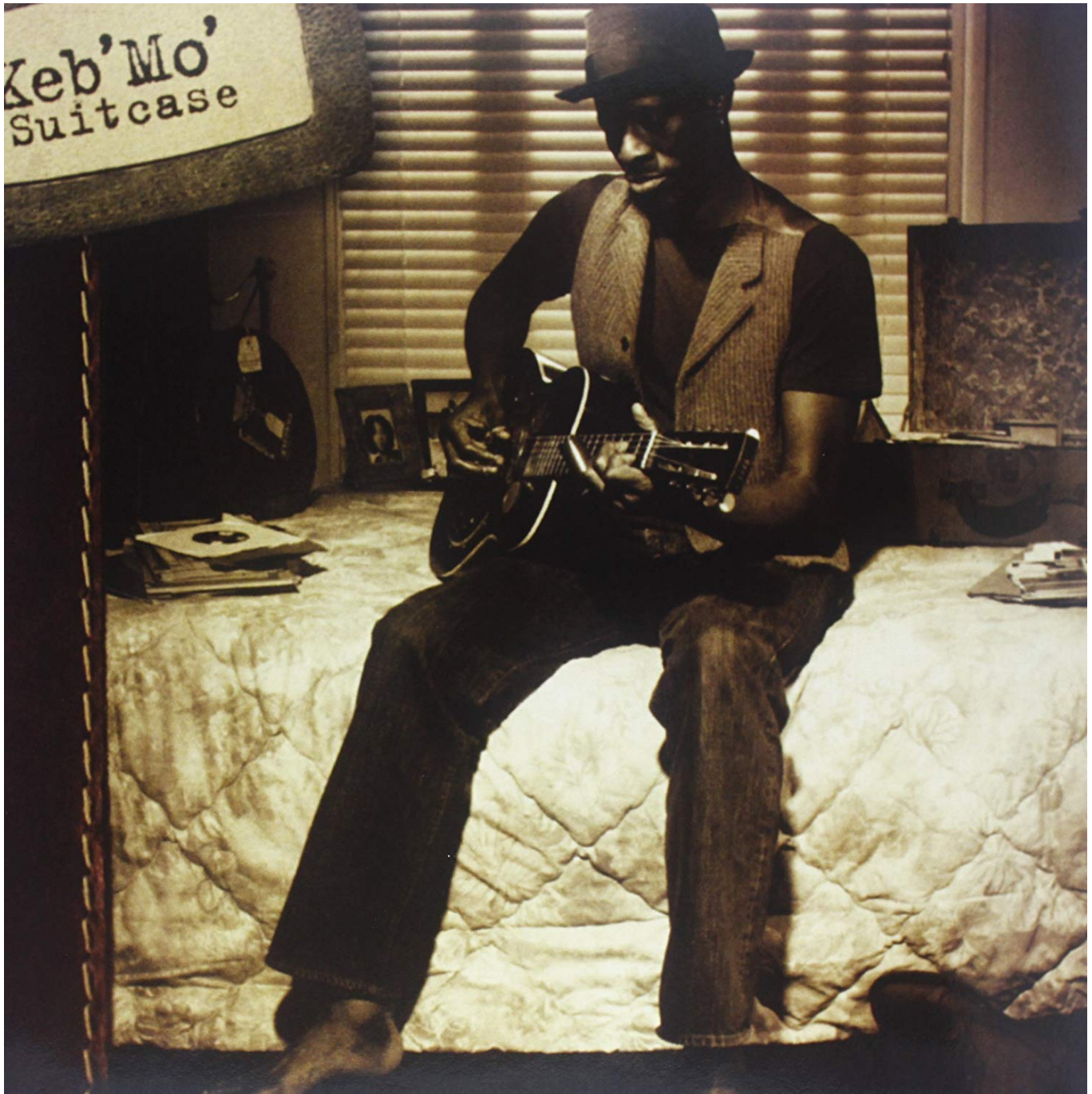
隨著我將EVO3 SYNCRO UNI電源處理器延伸給更多器材使用，方式就是透過自家的2孔與6孔排插，一步步地將效果延伸到前級擴大機與後級擴大機，效果也逐步更加明顯。EVO3 SYNCRO UNI電源處理器主要能提供重塑過的完美正弦波(sin wave)，排插並沒有這個效果，將EVO3 SYNCRO UNI電源處理器擺放在排插之前，等同提供後續連接器材都有優異的正弦波，效果增加是可以預期與合理的。在這首Jeff Beck演奏的〈Space for the Papa〉中，樂團定位一樣是非常好，整體深度與立體感都是很優異的，鼓的低頻能量恰當，電吉他演奏突出，電子音效、節奏與編曲適合平常不聽搖滾或金屬樂的發燒友偶爾沾潤。這首歌曲在更好的系統中有更好的漆黑度、清晰度、耐聽性和立體感，低頻的延伸與清晰度和電吉他、電子音效的通透度與力道都不盡相同，在使用EVO3 SYNCRO UNI電源處理器後每一項特點都相當自然且具有良好的表現，再一次在背景漆黑度、清晰度、定位感和立體感上都有顯著的優化。





### 猶如享受美好人生

再放一張Keb'Mo'的《Suitcase》，拉上醇厚的人聲後發現口齒的清晰度也在使用EVO3 SYNCRO UNI電源處理器後增加了，聲音厚度微微提升，同時清晰度也提升，演唱時的起伏動態很自然也很寬廣。搭配樂團的演奏，音樂包圍感強烈，樂器音像定位分明，大鼓踩落既平又穩，貝斯的彈性與勁道相當突出，搭配吉他、鼓組、主唱與和聲讓整個音樂層次相當綿密而分明，現場氛圍非常強烈，主唱的歌聲十分迷人帶著自由隨興，整張專輯調性能在任何時間、環境中聆聽，讓人感受到人生與世界的美好珍貴。



### 節奏鮮明，聲響更加宏亮 (Emma Lin)

聆聽〈Violin concerto in D major, Op.35〉時，先在原始的電源上聽了大概20分鐘，再換IsoTek EVO3 SYNCRO UNI電源處理器上聆聽，換上後在樂曲中的撥奏能夠聽見琴弦彈撥的力道更加明顯，音符的色澤更加飽和圓潤許多，每顆音符在拍點上的跳動具有律動性，陳銳所拉奏出的琴聲輪廓柔和許多，拉奏分弓的節奏時，明顯感受到乾脆又俐落的將拍點切斷，節拍的掌控也更加清晰。播放第二樂章行板，琴聲的表現更緩和，就如同標示的速度一樣以優雅的樣子徐步而行，因此在連音的運弓聽感上也更加綿密，將整個拉奏情緒寄託在樂句當中，後半段樂團齊奏的部分令我喜歡的地方在小提琴與豎笛的合奏，豎笛的音色在木管的聲音當中相當好辨認，這段樂句中以琶音的方式吹奏著，與主角小提琴的節奏形成鮮明對比，讓整體行板中最後



多出了小亮點。在此樂章中，樂團的張力也因為換上IsoTek EVO3 SYNCRO UNI電源處理器，使整個氛圍開闊許多，聲響更加宏亮。

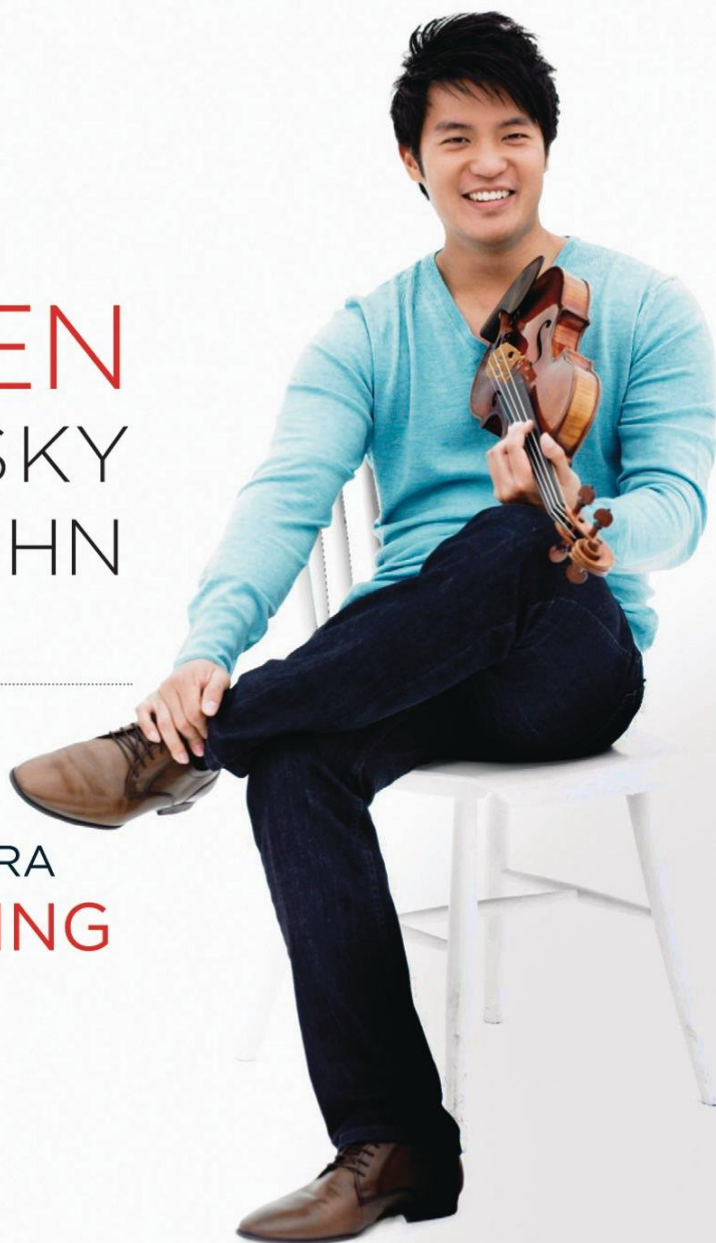


# RAY CHEN

## TCHAIKOVSKY MENDELSSOHN

### VIOLIN CONCERTOS

SWEDISH RADIO  
SYMPHONY ORCHESTRA  
**DANIEL HARDING**



#### **IsoTek EVO3 SYNCRO UNI電源處理器**

- 透過正弦波重塑減少消除變壓器哼聲
- 消除有害DC電流，增進聲音質感
- 鍍銀OCC銅導體機內佈線
- 鐵氟龍FTP虛擬空氣電介質(Virtual Air Dielectric)
- 可獨立或與其他IsoTek產品使用
- 額定持續電流10A或16A，可與任何器材一同使用包含功率擴大機

- 聲音特色: 改善電源，更鮮明活潑，堅韌飽滿
- 搭配建議: 可對應多數單部器材使用，或是對應排插使用，實際電流負載量規劃可洽代理與經銷
- 尺寸: 75 x 70 x 215mm (WxHxD)
- 重量: 1.1Kg
- 定價: NTD 36,900元 (最新價格請洽代理商)

總代理 傑富國際: <http://www.jeffaudio.com.tw/>

IsoTek Systems: <http://www.isoteksystems.com/>

更多IsoTek的報導請點此



MY-HIEND參考器材資訊請點此

### FACEBOOK COMMENTS - FB留言

0則留言 | [審核工具](#)

排序依據



新增回應.....

[Facebook 留言外掛程式](#)