

## 乾淨電源的英國專家 — ISOTEK EVO3 SIGMAS 電源處理器

👤 Ted Chen   📅 December 6, 2018   📁 ISOTEK, REVIEWS, 傑富國際, 配件 ACCESSORIES   👁 126 Views

IsoTek是專做音響電源處理的英國品牌，在業內是很知名的一線品牌，他們只專注在這個領域，電源處理器與電源線材是最主要產品。台灣由傑富音響代理許久，每回音響展上都會帶上IsoTek電源處理器使用，無論以何系統播放總有相當好的聲音，當大家都將注意力放在音響系統上時可別忘了IsoTek默默地給予最強而有力的支援。

### 划算的投資，隨插即用、一用見效

台北方舟音響也是IsoTek的經銷商，老闆束先生對IsoTek評價甚高，無論書架系統或是千萬系統都以IsoTek量身搭配，找尋合適的型號給予訊源及擴大機最充沛乾淨的能量。束先生說他使用過多個品牌的電源處理器，多數都有正面的效果，但到目前為止IsoTek讓他最為滿意，而且IsoTek提供非常廣泛的產品型號，每一套系統都能夠很輕易地找到功能與預算貼近需求的產品，他認為是相當划算的投資，也逐步地為自己店內展示系統增添了IsoTek的產品。

這回應代理商傑富音響與經銷商方舟音響邀請，親身聆聽使用IsoTek與不使用IsoTek在聲音上的變化，選擇的型號是IsoTek EVO3 Sigmas，搭配的是Esoteric K-07 SACD播放機、Avid Sigsum綜合擴大機與Avid Reference Four書架喇叭，有使用電源處理器的器材為訊源K-07與綜擴Sigsum。

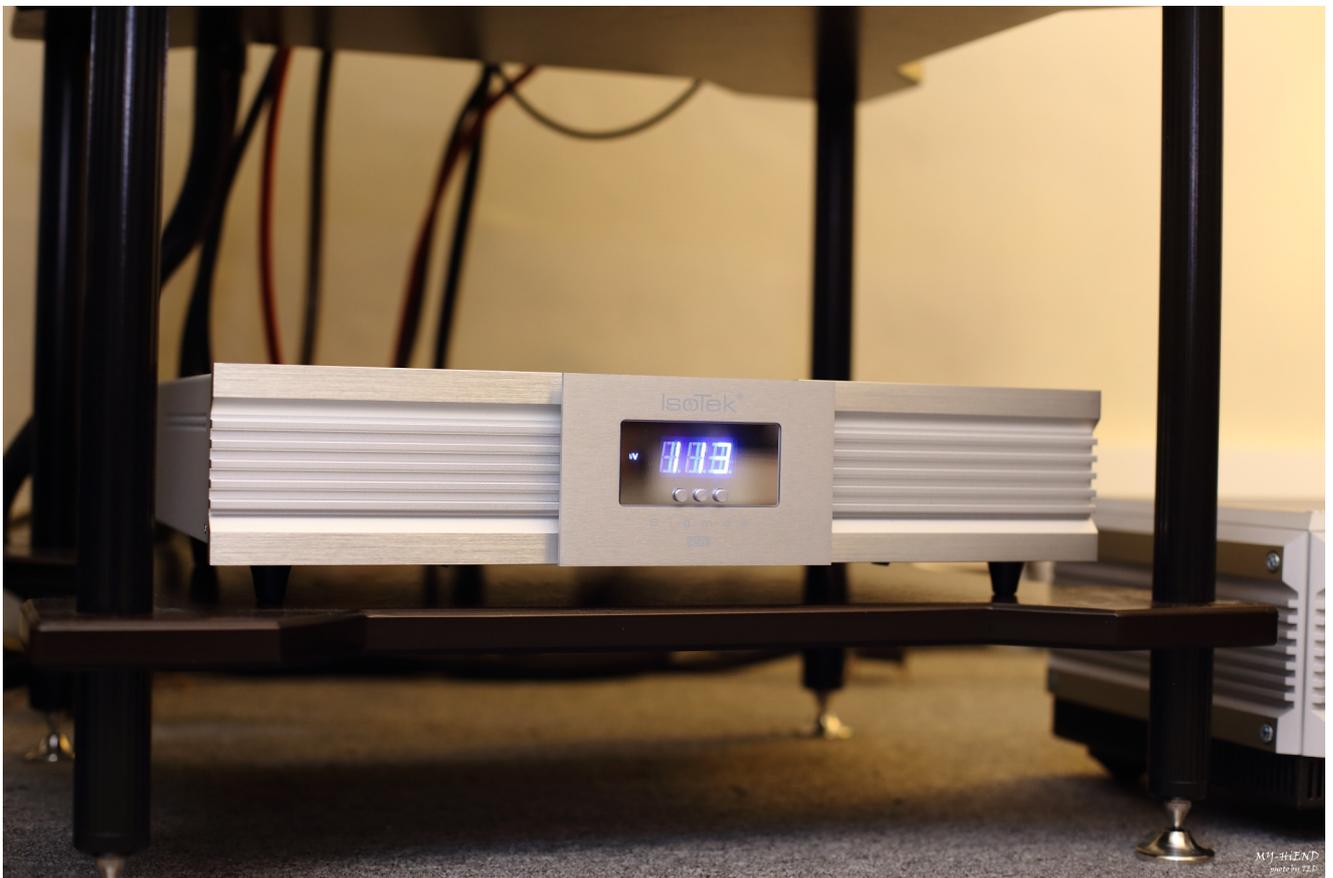




### 針對不同器材分別供電

IsoTek EVO3 Sigmas電源處理器提供了4個10A電流輸出插座，能供給4部中型電用量音響器材使用，例如CD播放機、串流播放機、數位類比轉換器以及前級擴大機，4個輸出一共能持續提供最高2,300瓦的用電量。另外提供2個16A的大電流輸出插座，能提供給綜合擴大機、後級擴大機、主動式喇叭、超低音喇叭使用，2個輸出一共能持續提供3,680瓦的用電量。

機箱為全鋁合金製作，LED前面板可以顯示輸入電壓或失真率，也可關閉。



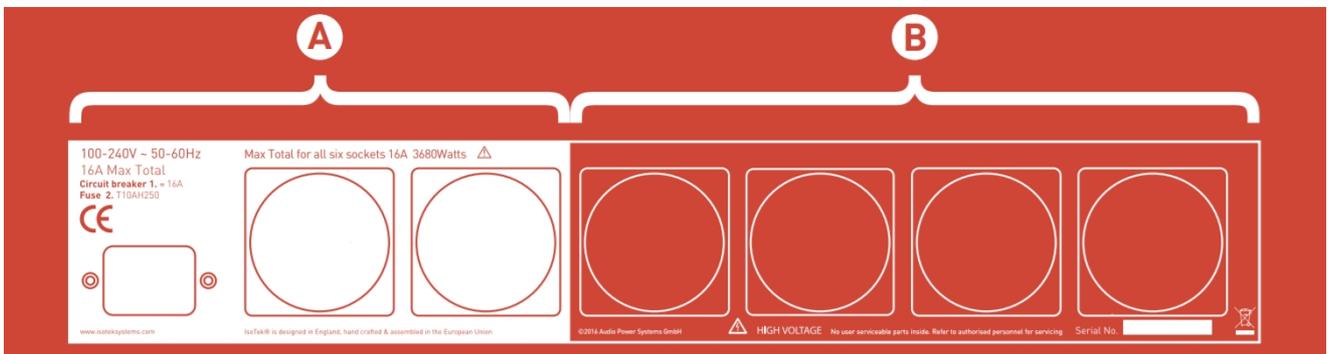
### 獨家電路技術處理惱人干擾

IsoTek的設計能夠減少共模雜訊(Common Mode Noise)與差模雜訊(Differential Mode Noise)，這兩種就是電磁干擾也就是常提到的EMI(Electromagnetic interference)，電磁干擾起因於器材中有非常多的小型電子元件，安裝在同一個機箱當中，彼此之間便會互相產生干擾，分為開放式干擾和傳導式干擾，開放式不須透過介質，直接在開放空間中相互影響，通常使用屏蔽遮掩，例如在環形變壓器外做金屬殼屏蔽。傳導式則為通過連接的電路干擾，通常以濾波隔離或接地處理，許多音響器材強調電路板獨立便是要避免這種傳導式干擾，而共模雜訊與差模雜訊則是電磁干擾的不同表現結果。IsoTek EVO3 Sigmas電源處理器亦能降低75dB的射頻干擾RFI(Radio Frequency Interference)。

IsoTek EVO3 Sigmas電源處理器的6個輸出皆為彼此獨立，2個高電流輸出使用IsoTek Titan's Direct-Coupled©濾波電路技術，4個中量電流輸出使用Adaptive Gating©濾波電路技術，並能自動感應電流負載。並透過KERP© (Kirchoff's Equal Resistance Path)技術確保每個輸出都能得到同等的電阻與電流。並設計了108,000A的瞬間保護裝置，確保器材安全，避免突波或雷擊對器材造成傷害。內部使用鍍銀PCOCC機內連接線與鐵氟龍屏蔽。



背面板左方A區為2個高電流輸出插座，適合用電量大的後級擴大機、超低音、主動式喇叭等。右方B區則為4個中用量電流輸出插座，可以供給訊源、DAC、時鐘、前級擴大機等。



當天聆聽時器材單純，僅有一部訊源連接右方B區中用量電流輸出，一部綜合擴大機連接左方A區(紅色)高電流輸出，最左方則為輸入插座。



搭配使用的Esoteric K-07 SACD播放機，本刊也曾購入使用作為參考播放機，相當熟悉應有表現。



搭配使用的Avid Sigsums綜合擴大機，不久前我們也才評測了這部擴大機，效果十分優異。



搭配的喇叭為Avid Reference Four書架喇叭，全鋁合金箱體幾無震動的參考級書架喇叭，我們也曾評測過，對其表現也是頗為熟悉。



系統等級越高越顯重要

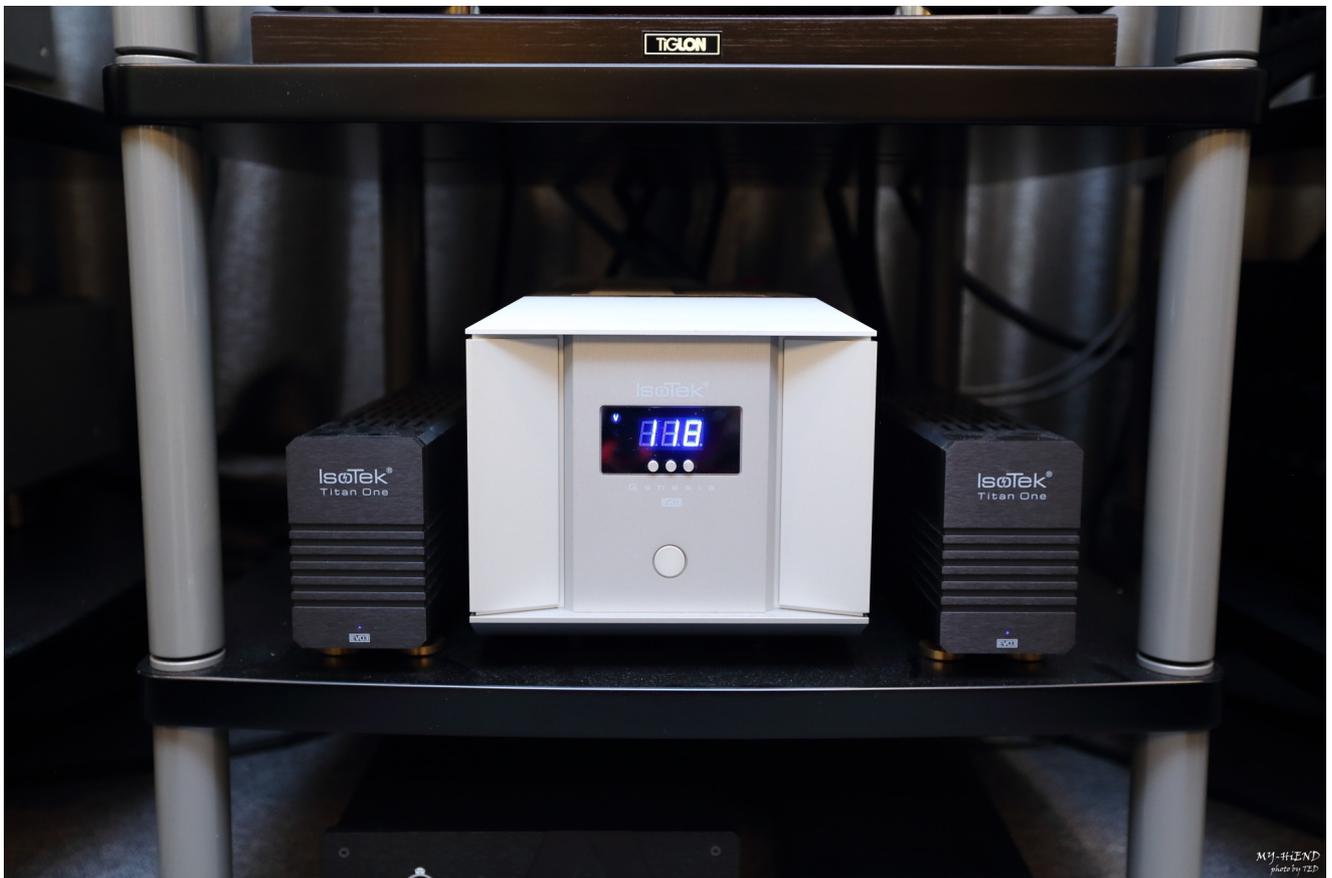
另外我們也聆聽方舟音響所代理的Avid千萬系統，使用了Esoteric K-03x SACD播放機、G-02x時脈產生器、

Avid Reference參考級前級擴大機、Avid Reference單聲道後級擴大機與Reference Two落地喇叭，搭配的是Isotek EVO3 Genesis與EVO3 Titan One電源處理器。這套系統我們直接享受使用後的聲音表現，並無做AB測試。



這套系統使用兩個型號共三個電源處理器，中央的是IsoTek EVO3 Mosaic Genesis，提供3組中用量電源輸出(供電量150瓦)，採用IsoTek新的sine wave generation技術，能提供極為純淨的電力，降低噪訊達85dB，並且是下探到0Hz。提供2組高電流輸出(供電量3,680瓦)，有超低阻抗並降低75dB的RFI噪訊。

在這套系統中，IsoTek EVO3 Mosaic Genesis提供給予訊源、時鐘和前級擴大機使用。



### 量身搭配的嚴謹態度

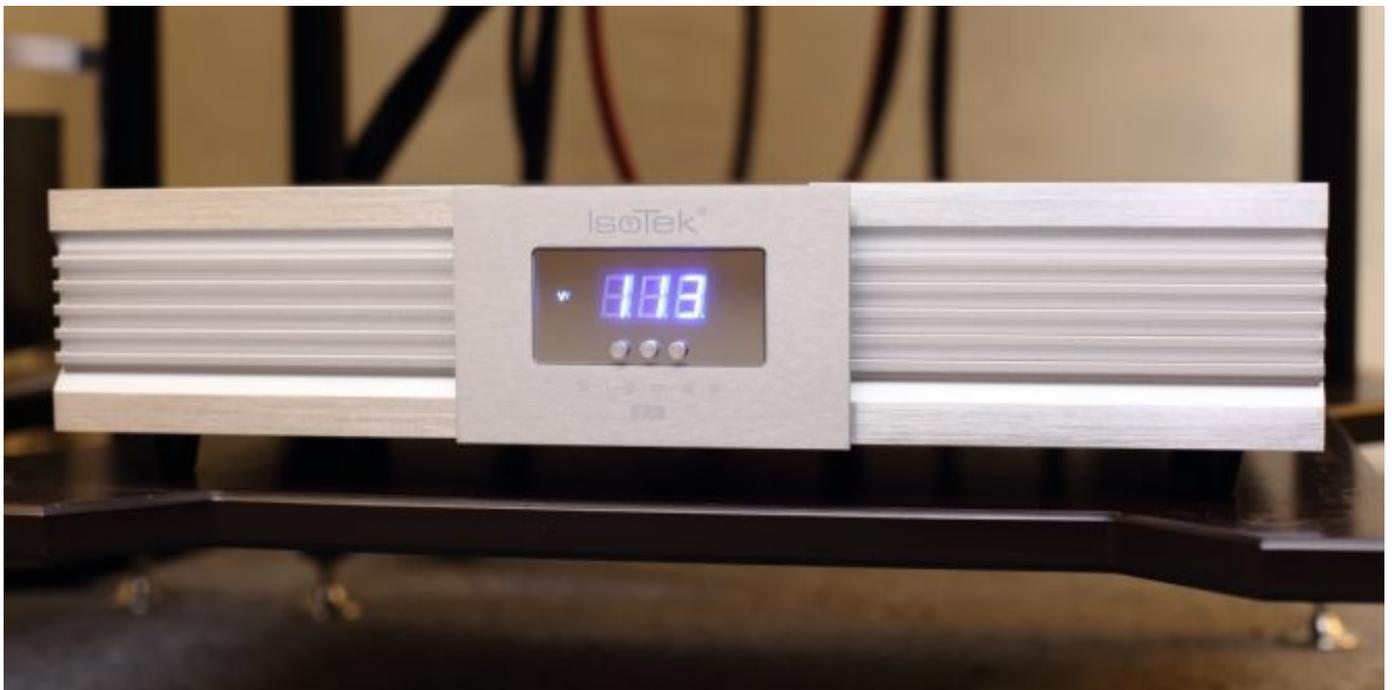
東先生另外使用兩個IsoTek Titan One電源處理器分別供給左右聲道的單聲道後級，一邊使用一個。功能與前面介紹的都相同，但Titan One僅有一個輸出，提供最乾淨無干擾、低阻抗低失真的電力給予後級擴大機，其可降低82dB的RFI干擾，最低達5Hz，最高提供3,680瓦的用電輸出。我在今年八月份的音響展上就已經看到東先生使用這兩個IsoTek Titan One電源處理器，他告訴我當時就是在測試效果如何，結果讓他很滿意，也因此陸續引進其他IsoTek的電源處理器至門市使用。



請接下一頁↓

Pages: 1 2





## 乾淨電源的英國專家 — ISOTEK EVO3 SIGMAS 電源處理器

👤 Ted Chen 🕒 December 6, 2018 📁 ISOTEK, REVIEWS, 傑富國際, 配件 ACCESSORIES 👁 126 Views

### 多次聆聽多方驗證

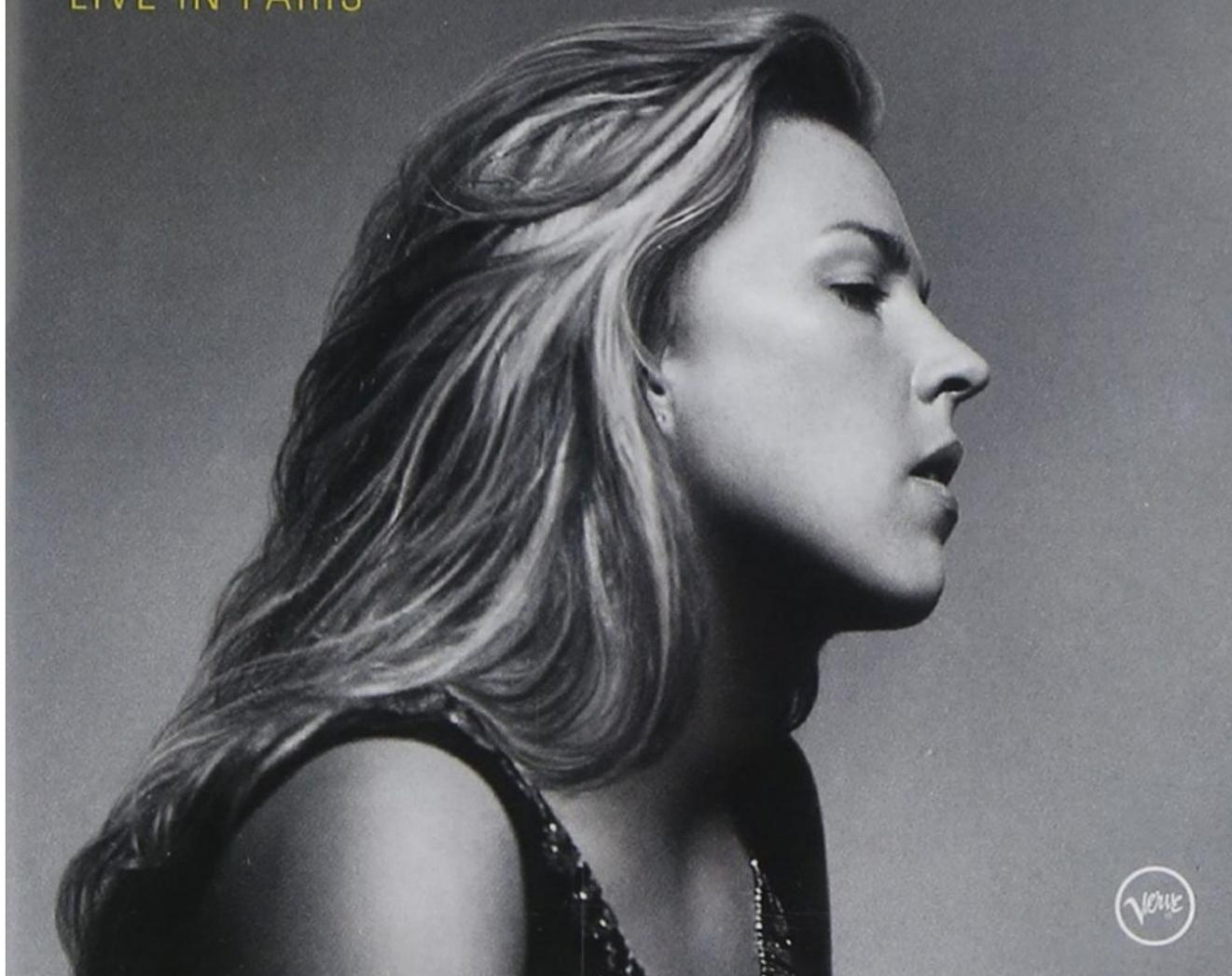
聆聽書架喇叭Avid Reference Four這套系統時，流程上先不使用IsoTek EVO3 Sigmas電源處理器，訊源與綜擴是直接接在壁插上，播放了幾張CD後才換上IsoTek EVO3 Sigmas。

換上IsoTek EVO3 Sigmas後，最明顯的改變是音樂整體線條更為明顯，背景較為安靜漆黑，音像較為浮凸，立體感更好。原來的聲音已經相當不錯，改變雖然微幅，但仔細聆聽下絕對是能夠察覺的。在音樂上的鮮明度也展現得較為自然，明亮與細膩。例如在鋼琴聲上立體感更佳，琴鍵音的形體較為寫實。在Diana演唱上的音像深度更為明確，與鋼琴、爵士鼓、貝斯的分離度變得更清楚，另外在舞台大小也感覺更大，前後左右的深度及廣度也拉開了一些。整體的改變在器材並未更換下的改變不可謂不大。



# DIANA KRALL

LIVE IN PARIS



## 音像清晰輪廓分明

播放牛筋四人幫這張《Evasioni & Fughe》，最直接的是音樂活生感和立體感的加強，四隻低音大提琴音像位置更加明確，透過這張專輯更確認到了使用IsoTek EVO3 Sigmas時，音像輪廓是真的會更為清楚分明。音樂聽來比原來的聲音更為活潑、自然、柔順，在細微動態上的高低頻率範圍上更加細膩開闊，像是換了更好的場地演奏，像是換到最佳的座位聆聽一樣。



### 三次聆聽三種感受

這張老錄音在1957年錄製，由Esoteric重製為SACD版本。當天聆聽了這張專輯三次，書架系統有無使用IsoTek EVO3 Sigmas聽了兩次，最後換上落地喇叭的千萬大系統再聽一次。原本的書架系統已經傳遞出老錄音的純粹感，對於音樂內容的詮釋與舊時代氛圍，直接而不誇張的聲音。加上IsoTek EVO3 Sigmas電源處理器後，整體開闊度更佳，聲音更為柔美立體，歌聲質感也提升了，最後到了大系統上，任一個環節都已經無可挑剔，是當天最大的滿足，不但有如從40吋電視換到100吋電視的這種規模提升，也能以放大鏡檢視每一個聲音細節，依然是細膩無比，人聲魅力更加活靈活現，發燒友所追求的大概就是這種境界了吧。



### **IsoTek EVO3 Sigmas**電源處理器焦點

- 有效降低EMI與RFI造成的噪聲干擾
- 總共6組隔離輸出，2組為大電流輸出
- LED螢幕顯示輸入電壓、失真率
- 108,000A瞬間保護裝置
- 鍍銀PCOCC機內線
- 大電流輸出負載共達3,680瓦(2組)，中電流輸出負載共達2,300瓦(4組)

### **IsoTek EVO3 Sigmas**電源處理器規格

- 輸出插座: 6
- 插座型式: UK, EU, US, AU, CH
- 顯示: 電壓 / 失真率 / 關閉
- 輸入: 16A IEC C20
- 輸入電壓: 100-240V / 50-60Hz
- 大電流輸出: (持續) 16Amps (3,680W), (瞬間) 7,360W
- 中電流輸出: 10Amps (2,300W)
- 器材尺寸: 445 x 90 x 305mm (W x H x D)
- 器材重量: 10Kg

相關評論:

**IsoTek EVO3 Mosaic Genesis** 電源處理器 – 乾淨好聲音: <http://my-hiend.com/wp/?p=19942>

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

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

展示經銷商 方舟音響: <http://www.arkaudiotaiwan.com/>

電話: (02) 2778 9007

地址: 台北市大安區忠孝東路三段248巷15號

Pages: 1 2