



超級電源再生系統: ISOTEK EVO3 GENESIS

Leo Yeh | March 12, 2021 | ISOTEK, NEWS, 樂音音響

英國High End電源處理專家Isotek最頂級的產品Ultimate系列共有三款產品，分別為EVO 3 Genesis、EVO3 Super Nova及EVO3 Super Titan，其中Super Titan專為大功率後級所設計，Genesis及Super Nova則專為前端器材之用。Genesis是最高階的產品，使用Isotek最新革命性的電源再生處理技術，其內設有兩個獨立相同，經過最佳化訊號的電源產生模組，可再生出極低失真的正弦波，每一個電源產生模組是由300W Class AB類進行放大，再經過高品質的輸出變壓器，兩個電源產生模組合併可提供600W連續輸出的再生電源。

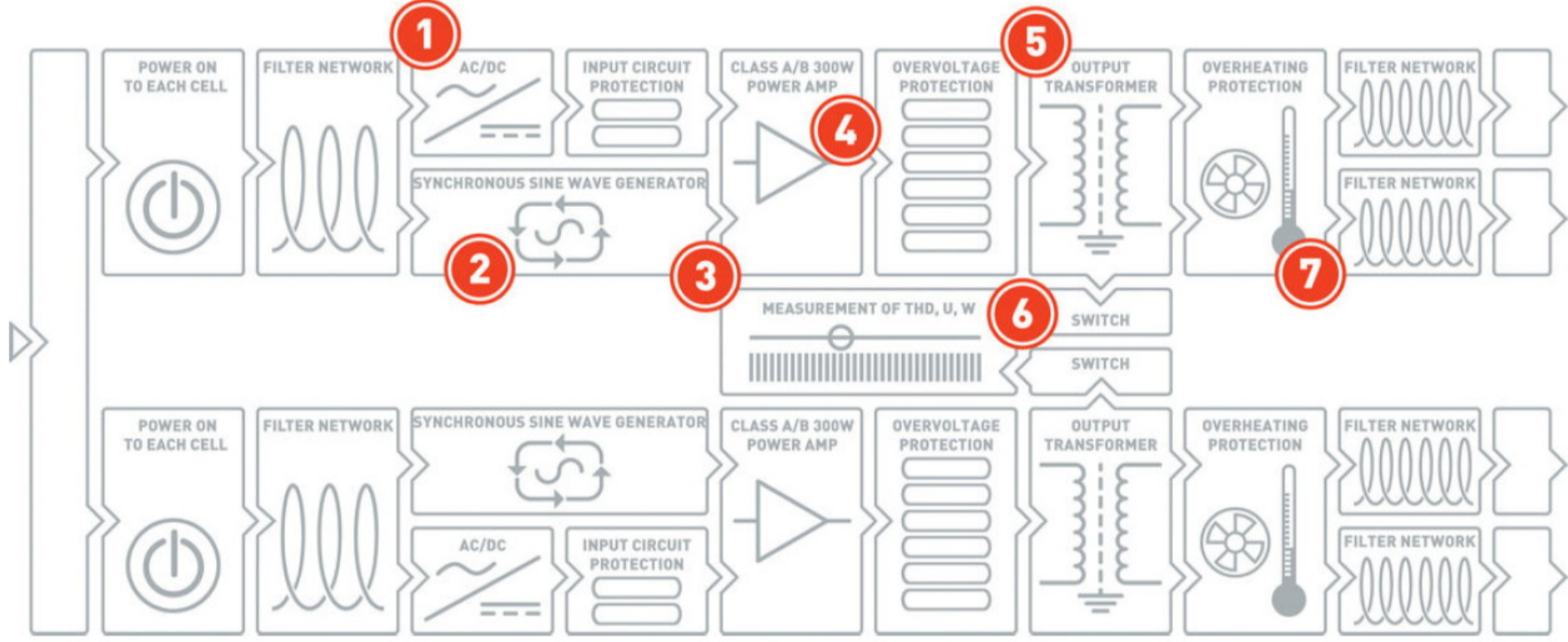


電源再生的過程中，有一個很關鍵的是Isotek獨特的同步正弦波系統，其可複製頻率而不會讓進入EVO3 Genesis的市電與再生線路之間產生有害的諧波失真。EVO3 Genesis除了可去除失真與再生極為穩定的正弦波外，同時也能控制主要的電壓，確保輸出電壓的誤差值低於正負2%內。EVO3 Genesis的總諧波失真THD相當低，介於0.05%-0.17%，若環境與器材較為複雜時，依然不會超過0.3%。



EVO3 Genesis專為前端器材打造，如前級或訊源等等，因為這些器材通常為純A類運作，無論播放什麼類型的音樂，都幾乎使用固定的電流，當然如果後級或靜電喇叭不使用超過300W的功率也可使用EVO3 Genesis。EVO3 Genesis共有4組電源輸出，每一組都是完全隔離獨立，彼此不會造成干擾，前方設有OLED顯示監控螢幕，可顯示輸入、輸出電壓、THD、所連接器材的消耗功率、電源再生的電源狀態等等。為了安全，每一個插座都設有突波、超載保護。

EVO3 Genesis的線路圖，可看到兩個正弦波再生模組，各自經過AB類300W放大後到輸出變壓器。



EVO3 Genesis採用鋁合金打造的本體，並使用Isotek ISIS獨立避震系統(Independent System Isolation Support)，主體為點支撐的方式夾在上下避震支撐面板結構之中，設有特殊的吸收震動阻尼材料，整體以4隻鋁合金支柱支撐。這個ISIS系統是Isotek與知名的Clearlight Audio創辦人Kurt Olbert先生合作開發，其特別專長於研發生產聲音有關的專利材質。這個ISIS避震系統還考慮到了多個器材的可能，例如用家可將Genesis與Super Titan上下結合在一起使用也沒有問題。



Isotek EVO3 Genesis電源再生系統

- 世界首個專為音響打造的雙根組正弦波產生器設計。
- 專為前端器材所打造。
- 可消除共模(Common Mode)與差模(Differential Mode)電源噪音。
- 可消除超過85dB的噪訊，一直到0Hz為止。
- 提供110V(+/-2%)穩定電壓。
- 完全獨立隔離的4個插座，避免相互干擾。
- 600W的完全純淨電源輸出。
- 獨特的ISIS避震隔離系統。
- OLED顯示監控螢幕。
- 附有Isotek高階電源線。
- 總諧波失真THD: 0.05%-0.17%
- 尺寸: 500 x 300 x 500mm
- 重量: 45Kg
- 訂價: 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

SHARE [Facebook](#) [Twitter](#)

Tags [MADE IN UK](#) [POWER REGENERATOR](#)

ABOUT LEO YEH



身為發燒友已經將近30年，每天沉浸在High End音響的世界中，樂此不疲。

[Facebook](#) [Twitter](#) [Instagram](#)

Previous [MSB Machine Shop Tour: MSB工廠CNC設備介紹](#)

Next [TEAC全新旗艦Reference 701系列公開: TEAC UD-701N及TEAC AP-701](#)