

全新入門系列，入手不是夢: soulution 330 綜合擴大機



瑞士 soulution 以其高檔的產品性能享譽國際，無論旗艦 7 系列或是中階 5 系列的产品線皆廣受熱評，而為了打破高價位標準，soulution 於今年慕尼黑音響展中首度亮相全新入門 3 系列，包括 330 綜合擴大機、325 前級擴大機以及 311 立體聲擴大機，同樣致力於保持音樂訊號的自然傳真品質，力求達到原音再生的聲音表現。原廠預計於今年底進行生產，因此嚮往體驗 soulution 的發燒友們請稍候良機。

目前 soulution 官方僅公佈 330 綜合擴大機的產品資訊，其融合前級和後級的精華功能於一身，並承襲系列 5 擴大機的製作技術為基礎，輸出功率為 100W(8Ω)、200W(4Ω)、400W(2Ω)，另可選配 DAC 和唱頭放大器內建模組。



solution 330 採用 A 類放大設計，訊號線性度佳且失真度低；音量控制使用高精度、低噪音的金屬薄膜電阻 (metal foil resistors)，可兼控音量與平衡，另外配有可編程的增益擴大設計(PGA, Programmable Gain Amplifier)，功能類似於電位器，僅在音量改變時運作，讓音量調整過程中極為平順且流暢，當音量調整到定位後便停止該功能，由金屬薄膜電阻恢復組件控制能力。

不同於大部分的綜合擴大機會將音量控制、訊源選擇以及信號放大等多組功能集結於單一電路板上，solution 330 綜擴則是採用分離電路設計，隔離數位電路與電源供應部，並且做好屏蔽隔離讓干擾降至最低限度；而後級所專精的電源供應部分施以雙單聲道(dual-mono)設計，並達到最佳聲道分離度(> 105 dB)，內部共有六個電源供應器充分供給每個功能區塊，四個總容量為 1200VA 的交換式電源供應器(switched-mode power supply)搭配 160,000 μ F 的濾波電容，提供更為快速且穩定的電源。



solution 330 可透過遙控器或前面板的三個按鈕以及單顆旋鈕即可進行所有功能的操作與控制，於顯示屏幕上皆能清楚指示出操控模式，集結各個組件的完美設置成就多功能設定，並讓整體音響系統得以優化。除此之外，solution 330 包含劇院模式能與 AV 系統做最佳結合，並透過 bypass 功能越過前級線路，不作任何音量或平衡調整，而直接使用其後級的擴大功能。



solution 330 綜合擴大機

電壓: 220 – 240 V (50 – 60 Hz), 100 – 120 V (50 – 60 Hz)

消耗功率: < 0.5 W Standby, idle 350 W

前級輸出: 1 x balanced (XLR)

喇叭: 2 pair loudspeaker binding posts

增益: 66 to + 36 dB

輸出功率: 100 W @ 8 Ω , 200 W @ 4 Ω , 400 W @ 2 Ω (dynamic)

頻率響應: (- 3 dB) 0 – 800 kHz

總諧波失真 THD + N: < 0.001%

訊噪比: > 120 dB

阻尼係數: > 5,000

輸出電流 max: 30 A

類比輸入: 2 x balanced (XLR), 2 x unbalanced (RCA), 1 x Phono MC (optional)

數位輸入: 1 x AES/EB, 1 x SPDIF, 1 x USB, 1 x Network

輸入阻抗: 3 k Ω balanced (XLR), 3 k Ω unbalanced (RCA)

聲道分離度: < 110 dB

連接 (remote turn-on): 2 x phone jack (3.5mm)

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

solution: <https://soulution-audio.com>