



## 承襲旗艦技術: SOULUTION 511兩聲道後級擴大機

👤 Ted Chen 🕒 June 4, 2020 📁 NEWS, SOULUTION, 傑富國際 👁 469 Views

Souldution推出的511兩聲道後級擴大機承襲7系列旗艦機種技術，採用與7系列相同的頂級交換式電源技術，針對訊號路徑做了最短傳輸的優化，提供140瓦/8歐姆與線性的280瓦/4歐姆、480瓦/2歐姆的輸出能力，並具有Stereo Mode、Dual Mode與Mono Mode可切換應用。

511後級擴大機的擴大電路使用類似於711和701的技術，其核心是專用電壓擴大級，由線性擴大器組成，其截止頻率高達80MHz。電流擴大則分為三個階段，每個階段負責範圍很小因此很線性。A類擴大加上500,000  $\mu\text{F}$ 的儲存電容在電源中產生了幾乎無限的脈衝響應。擴大電路以及喇叭輸出端子上的大量銅條確保511後級擴大機的所有能量全數挹注輸出給喇叭，並確保511不會被喇叭反饋影響，更好地控制音樂訊號的精準度、功率和速度。高精度的電流管理可確保最佳的A類擴大，任何情況下皆無需重新調整音樂訊號。



511後級擴大機內總計有10個電源，針對每個功能進行供應與優化，音樂訊號以外的電路不會對其形成干擾。因此，為數位和類比電路供電的電路通過光耦合器彼此形成電氣隔離。四個頂級交換式電源與500,000 $\mu\text{F}$ 的儲

存電容相結合，可提供2,400W的發燒級電源。在輸入和輸出端具有高性能濾波，以及六個線性、高速、超低噪聲的穩壓器，可提供比任何基於傳統變壓器技術都要更穩定的功率。

### Soulution 511後級擴大機

- 規格: Stereo Mode/Dual Mode | Mono Mode
- 電壓輸入: 100 – 240 V (50 – 60 Hz) | 100 – 240 V (50 – 60 Hz)
- 消耗功率: 待機 < 0.5 W, 運作 100 W, 最大 1600 W | 待機 < 0.5 W, 運作 200 W, 最大 2000 W
- 輸出: 2對鍍金銅喇叭端子
- 增益: + 26 dB | + 32 dB
- 輸出功率: 2 × 150 W @ 8 Ω, 2 × 300 W @ 4 Ω, 2 × 600 W @ 2 Ω | 600 W @ 8 Ω, 1200 W @ 4 Ω, 2000 W @ 2 Ω
- 脈衝: > 2 × 2000 W | > 4500 W
- 頻率響應: (- 3 dB) 0 – 800 kHz | 0 – 1.6 MHz
- 總諧波失真: < 0.001% at 50 W @ 4 Ω (20 Hz – 20 kHz) | < 0.001% at 200 W @ 4 Ω (20 Hz – 20 kHz)
- IM失真率: < 0.005 % SMPTE, < 0.0006 CCIR
- 訊噪比: 108 dB (5 W @ 1 kHz)
- 聲道分離度: > 120 dB @ 1 kHz
- 阻尼係數: > 10,000 | > 5,000
- 最大輸出電流: 45 A (限制)
- 輸入端子: 1 × 平衡 (XLR)
- 輸入阻抗: 2 kΩ 平衡 (XLR)
- 尺寸: 442 × 270 × 448 mm (W × H × D)
- 重量: 約 30 kg
- 訂價: 請洽詢代理商

總代理 傑富國際: <https://jeffaudio.com.tw/>

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

更多Soulution的報導請點此

### FACEBOOK COMMENTS - FB留言

0則留言 | 審核工具

排序依據 最新



新增回應……

Facebook 留言外掛程式