

3W+3W 立體聲擴大器模組(可 USB 供電)



特點

- 高效數位功放晶片，內部特殊輸出處理電路，取消了傳統的 LC 網路，比用 LC 的更低的 EMI 值！
- 在較低電壓下獲得最大功率輸出，超級省電，內置待機電子開關，內置高增益緩衝放大器，內置短路保護。
- 《電源》：3.6 至 5.5V，單節鋰電或 USB 供電適宜，也可用四節 1.2V 電池供電，用變壓器供電一定要加 5V 穩壓電路，超過 5.5V 晶片將燒壞內建正負極穩壓晶片、防反接保護，接反不會燒。

規格

電源	直流 (DC)：3.6v–5.5V
輸出功率	3W+3W
信噪比	90dB
效率	>90%
最大閉環增益	24dB



注意事項

- 1：電源正負極不能接反，電源電壓不能超過 5.5V，只要出現其中一種情況，馬上就燒 IC
- 2：片內有高增益緩衝器，不能改動板上任何元件參數，不符合的參數將導致 IC 損壞。
- 3：輸入線請盡量用帶遮罩的線，可以起到抗干擾作用，消除雜波電流聲。
- 4：輸出為 cmos 管 BTL 驅動方式，左右喇叭的負極不能夠接在一起，即接喇叭的 4 條線是完全獨立的，不允許共接！如要用在電腦上，直接用電腦的 USB 介面供電會有電流聲。（主要是音源和 USB 共地引起的，不關本功放板的問題，名牌的 USB 小音箱也會這樣的，也是無法避免的。）