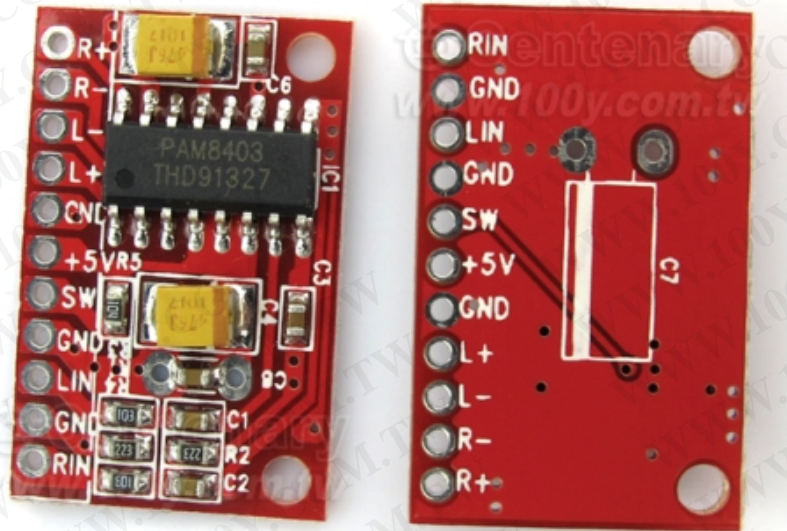


100Y 編碼：98831

3W-Amplifier-Board



超迷你數字功放板，輸入 5V 時獲得[3 x 2]6W 的功率，超薄型板子，可非常方便放入小塑膠盒或其它設備的縫隙裡，如打造 MP3/4 或筆記本外置小音箱等，任你想像，電源建議取 USB 的 5V 或用單節鋰電供電。

《優點》：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。

參數：

電源：直流 (DC)：3.6v—5.5V

輸出功率：3W+3W (4 歐)

信噪比：90dB

效率：>90%

尺寸：24*15.5*mm 定位孔尺寸：間距 20mm 孔徑：2mm

《注意事項》：

- 1：電源正負極不能接反，電源電壓不能超過 5.5V，這兩條違規會致使 IC 損壞。
- 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：輸入線請儘量用帶遮罩的線，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！