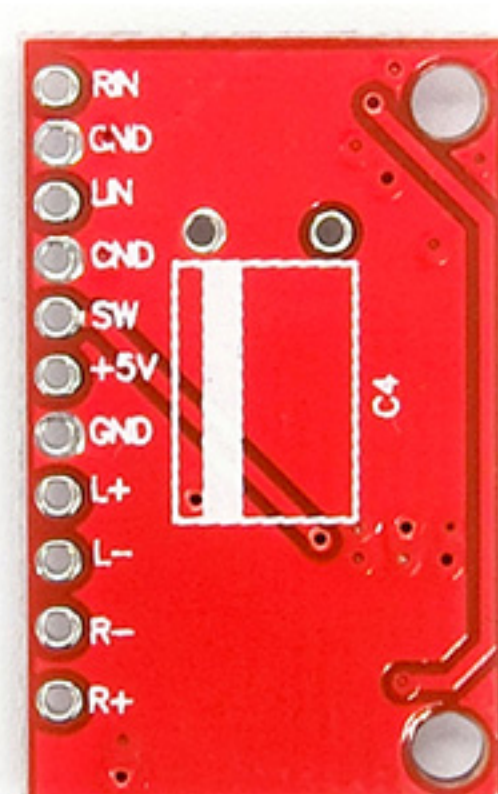
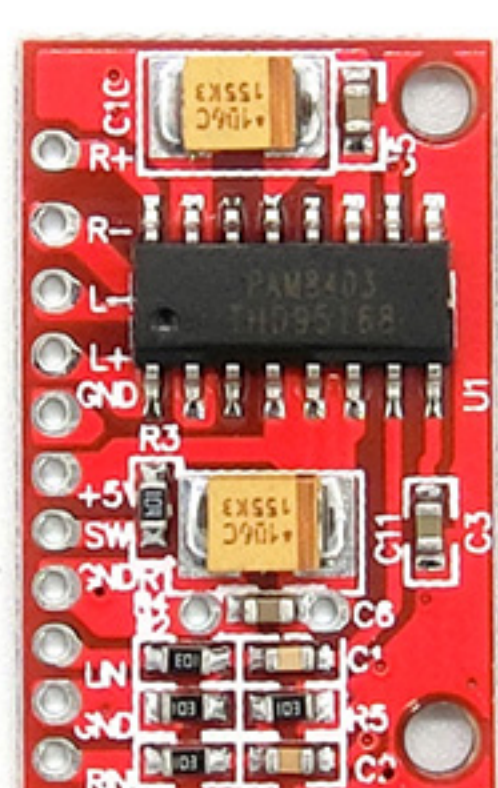
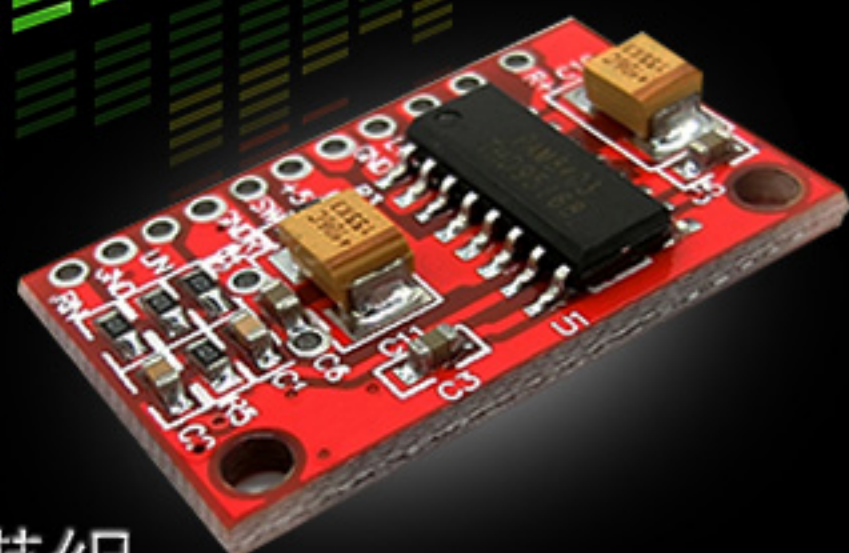


# PAM8403

## 迷你3W音頻功率放大模組



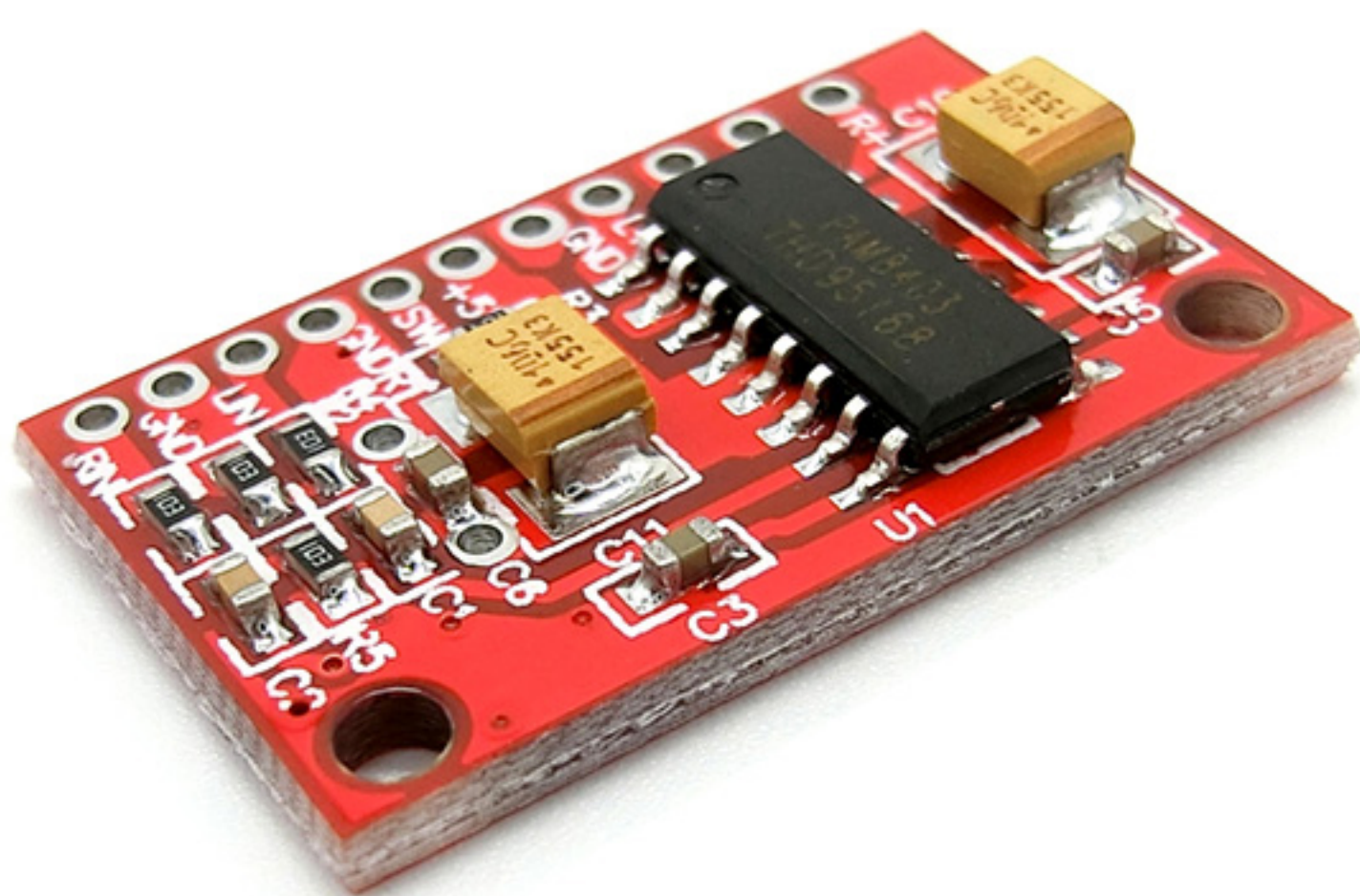
超迷你3V音頻功率放大模組，輸入5V時獲得6W(3x2)的功率，超薄型設計，利於方便放置於其他設備的細縫裡，如打造MP3/4或小音箱等.....

新型高效數字功率芯片，內部特殊輸出處理電路，替代了傳統LC網路，比用LC的更低EMI值；在較低電壓下獲得最大功率輸出，大大提升省電率。

內置待機電子開關，內置高增益緩衝放大器，內置短路保護裝置。

電源:3.6V至5.5V，建議使用單節鋰電或USB供電，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芯片會有故障的可能。

### 產品規格



電源：DC 3.6V-5.5V

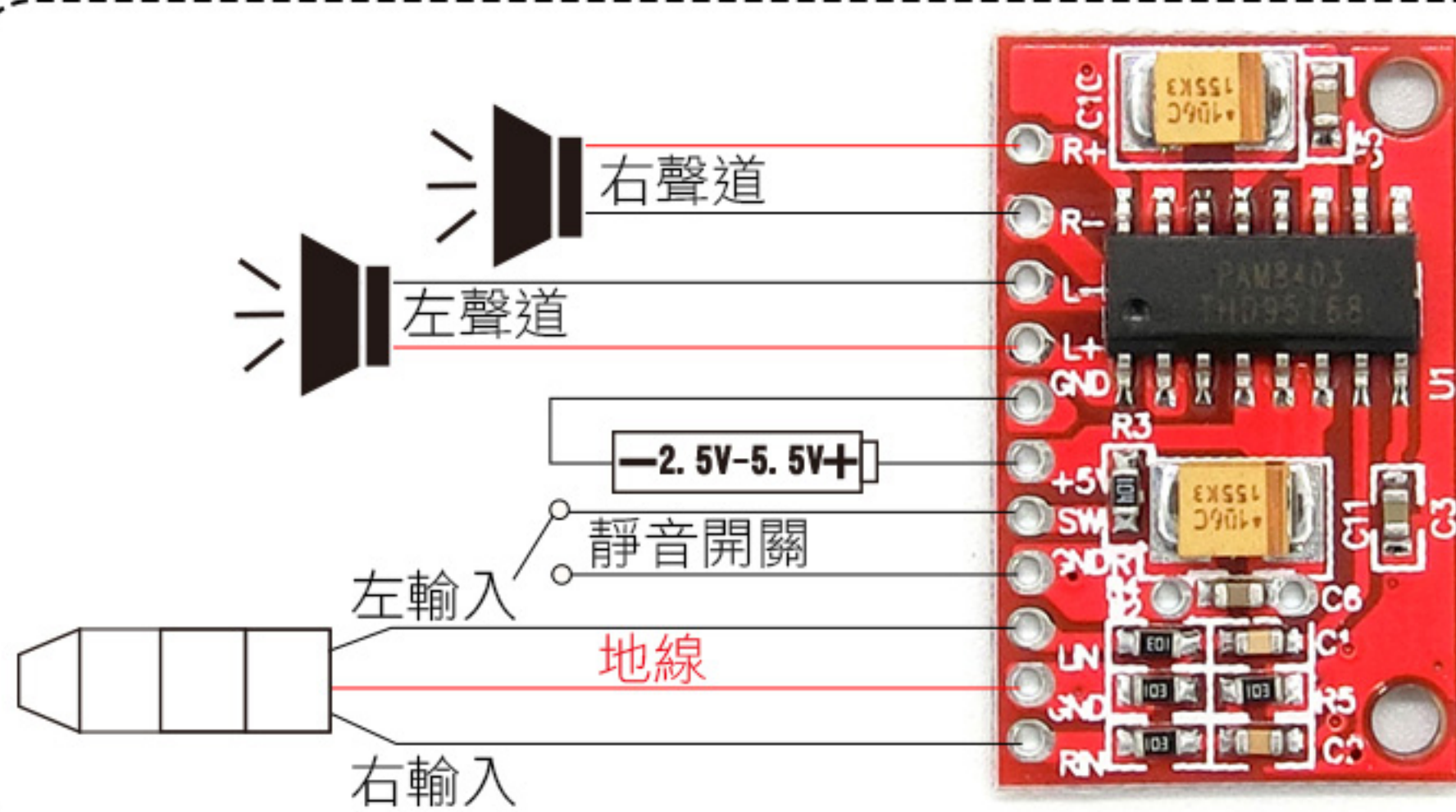
效率：>90%

尺寸：24 x 15.5 mm

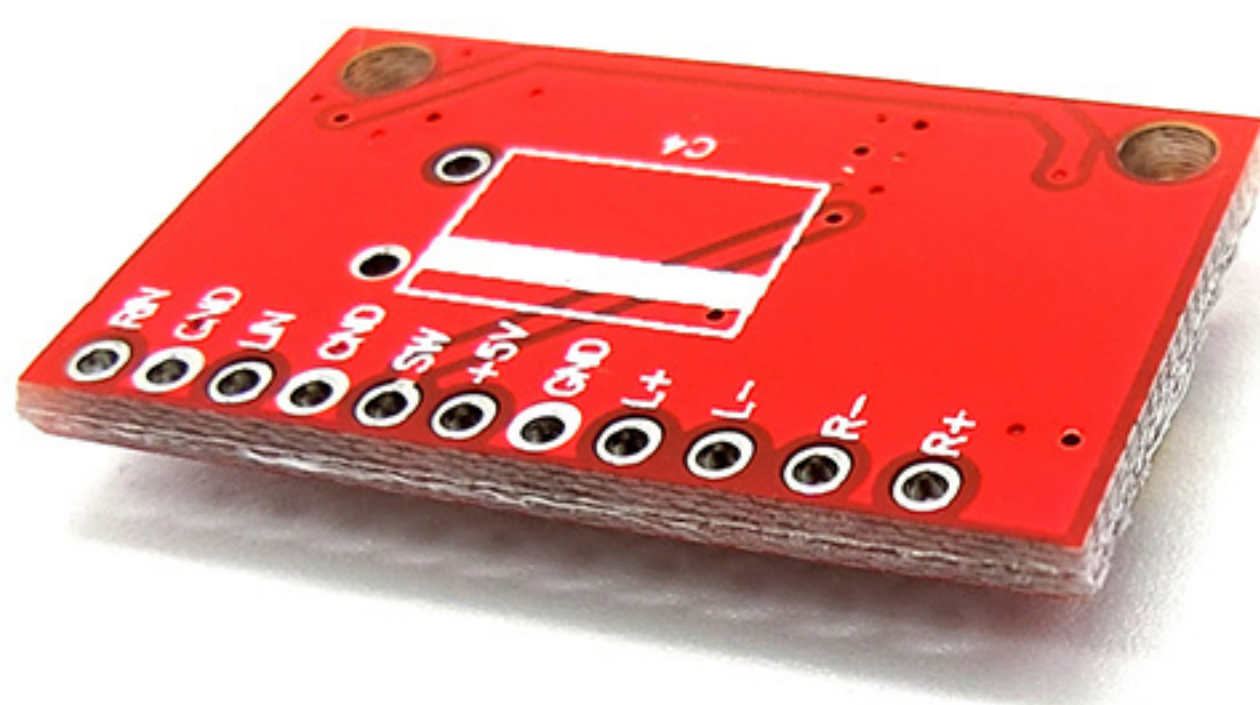
信噪比：90dB

輸出功率：3W+3W(4歐)

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，發生這兩種情況容易導致IC損壞。
2. 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. 輸入線請盡量用帶屏蔽的線，可以有抗干擾的作用，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接在一起，即接喇叭的的四條線是完全獨立的，不可以共接。