

10W 立體聲放大器(TDA2009)

喬治查爾斯電子電路網
<http://georgecharles.idv.st>

TDA2009 是一個 AB 類的功率放大器 IC，這個電路使用單電源，其供電電壓為 8~24V DC / 1~2A 的電流，我們在這裡建議使用 20V/1.5A 的電源供應。

其一般的性能如下：

D.C. 供應電力：8 – 24V at 1 – 2 A

輸出功率：> 10W RMS /channel, 4 ohm load, 24V DC supply.

> 6W RMS /channel 8 ohm load 24V DC supply.

> 4W RMS /channel, 4ohm load 12V DC supply.

雜訊比：> 75 dBA re. 10W output.

頻率響應：~ 10 Hz to 50 kHz –3 dB

增益：~ 36 dB

輸入電平：~ 100 mV for full output

電路圖如下：



