

L298N 步進馬達驅動模組

L298N一種高電壓、大電流電機驅動晶片。該晶片採用15腳封裝。主要特點是：工作電壓高，最高工作電壓可達46V；輸出電流大，瞬間峰值電流可達3A，持續工作電流為2A；額定功率25W。內含兩個H橋的高電壓大電流全橋式驅動器，可以用來驅動直流馬達和步進馬達、繼電器線圈等感性負載；採用標準邏輯電平信號控制；具有兩個使能控制端，在不受輸入信號影響的情況下允許或禁止器件工作有一個邏輯電源輸入端，使內部邏輯電路部分在低電壓下工作；可以外接檢測電阻，將變化量反饋給控制電路。使用L298N晶片驅動馬達，該晶片可以驅動一台兩相步進馬達或四相步進馬達，也可以驅動兩台直流馬達。

- ◆ 主控晶片：L298N
- ◆ 電壓：5V
- ◆ 驅動電壓：5V ~ 35V
- ◆ 電流：0mA ~ 36mA
- ◆ 驅動電流：2A
- ◆ 工作溫度：-20°C ~ 135°C
- ◆ 最大功率：25W

