

# 专业L298N电机驱动板模块

产品名称	专业L298N电机驱动板模块
公司名称	深圳市亚泰盈科电子有限公司
价格	7.00/1
规格参数	品牌:1 型号:无
公司地址	广东省深圳市福田区佳和大厦A座2101
联系电话	0755-83759982 13725557767

## 产品详情

专业L298N电机驱动板模块 1.驱动直流电机 由于本模块是2路的H桥驱动，所以可以同时驱动两个电机，使能ENA ENB之后，可以分别从IN1 IN2输入PWM信号驱动电机1的转速和方向 可以分别从IN3 IN4输入PWM信号驱动电机2的转速和方向 2:驱动直流电机

由于本模块是2路的H桥驱动，所以可以同时驱动两个电机 使能ENA ENB之后，可以分别从IN1 IN2输入PWM信号驱动电机1的转速和方向 可以分别从IN3 IN4输入PWM信号驱动电机2的转速和方向

L298N 是一种高电压、大电流电机驱动芯片。该芯片采用15脚封装。主要特点是：工作电压高，最高工作电压可达46V；输出电流大，瞬间峰值电流可达3A，持续工作电流为2A；额定功率25W。内含两个H桥的高电压大电流全桥式驱动器，可以用来驱动直流电动机和步进电动机、继电器线圈等感性负载；采用标准逻辑电平 信号控制；具有两个使能控制端，在不受输入信号影响的情况下允许或禁止器件工作有一个逻辑电源输入端，使内部逻辑电路部分在低电压下工作；可以外接检测电阻，将变化量反馈给控制电路。使用L298N芯片驱动电机，该芯片可以驱动一台两相步进电机或四相步进电机，也可以驱动两台直流电机

1.驱动芯片：L298N双H桥直流电机驱动芯片 2.驱动部分端子的供电范围Vs：+5V ~ +35V；如需要板内取电，则供电范围Vs：+7V ~ +35V 3.驱动部分峰值电流Io：2A

4.逻辑部分端子的供电范围Vss：+5V ~ +7V（可板内取电 +5V） 5.逻辑部分工作电流范围:0 ~ 36mA

6.控制信号输入电压范围： 低电平：-0.3V Vin 1.5V 高电平：2.3V Vin Vss

7.使能信号输入电压范围： 低电平：-0.3 Vin 1.5V（控制信号无效） 高电平：2.3V Vin Vss（控制信号有效） 8.最大功耗：20W（温度T = 75 时）

9.存储温度：-25 ~ +130 10.驱动板尺寸:53mm\*43mm 11.驱动板重量：35g

12.其他扩展：控制方向指示灯、逻辑部分板内取电接口。

1本模块使用ST公司的L298N作为主驱动芯片，具有驱动能力强，发热量低，抗干扰能力强的特点。 2本模块可以使用内置的78M05通过驱动电源部分取电工作，但是为了避免稳压芯片损坏，当使用大于12V驱动电压的时候，请使用外置的5V逻辑供电。

3本模块使用大容量滤波电容，续流保护二极管，可以提高可靠性。

.亚泰盈科电子|||专业L298N电机驱动板模块