

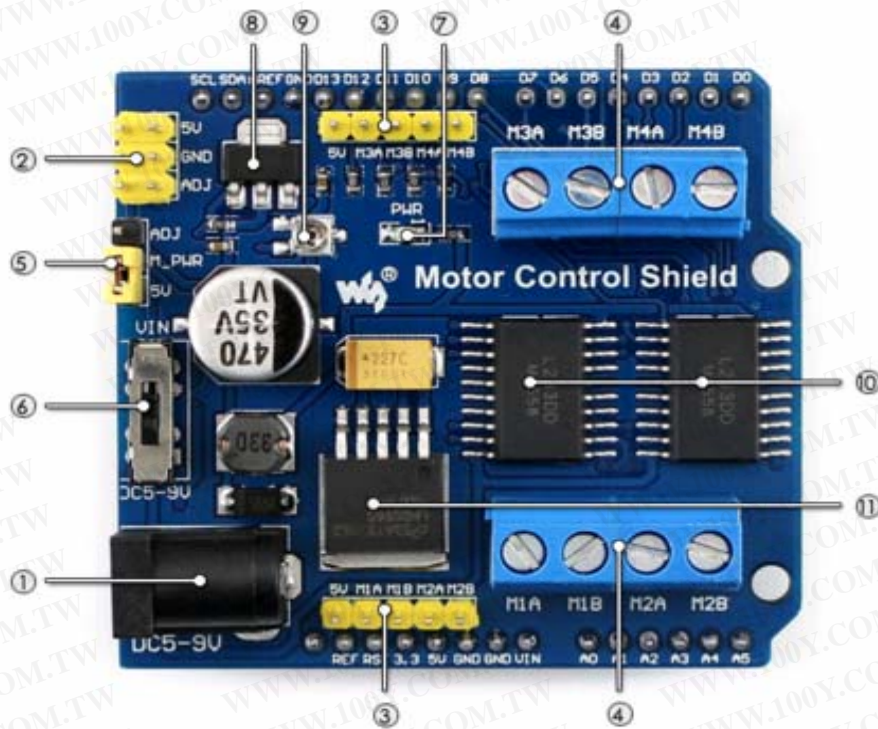
L293D-Motor-Controller 擴展板-Arduino 電機控制板

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



產品特性

1. 可同時驅動四路直流電機或兩路步進電機
2. 電機驅動電源可通過跳線配置為 5V 或可調電源
使用 5V 電源驅動電機時，可同時驅動 4 路 5V 直流電機
使用可調電源驅動電機時，可同時驅動兩路 1.25V-6.45V 直流電機(外部使用 9V 電源)
3. 採用雙橋驅動芯片 L293D：
該芯片可同時驅動兩路直流電機或一路步進電機
4 路 H 橋，每路 H 橋輸出電流為 600mA，峰值電流可達 1.2A
自帶 ESD 保護



[接口]

1. 外部电源接口
2. 电源输入输出接口
3. 步进电机接口
4. 直流电机接口

[跳线]

5. M_PWR跳线
可选择M_PWR（电机的驱动电源）为5V
或ADJ（可调电源）

[器件]

6. 电源选择开关
7. 电源指示灯
8. AMS1117-ADJ
输出可调，线性稳压芯片
9. 调节电位器
可调节ADJ（可调电源）的输出电压
10. L293D
双桥电机驱动芯片
11. LM2596-5.0
5V线性开关型稳压电源芯片

資料包括：

電路原理圖

示例程序

開發軟件

下載路徑：www.waveshare.net/wiki/Motor_Control_Shield

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)