**L9110 H桥两路四路直流电机驱动板智能小车控制器 ：**

一 模块描述

1 电机驱动模块本身自带四路L9110S芯片。

2 模块供电电压：2.5-12V

3 适合的电机范围：电机工作电压2.5v-12V之间，最大工作电流0.8A，目前市面上的智能小车电压和电流都在此范围内

4 可以同时驱动4个直流电机，或者2个4线2相式步进电机。

二 模块接口说明

【10P黑色弯排针说明】

1 A1 外接单片机IO口

2 A2 外接单片机IO口

3 B1 外接单片机IO口

4 B2 外接单片机IO口

5 C1 外接单片机IO口

6 C2 外接单片机IO口

7 D1 外接单片机IO口

8 D2 外接单片机IO口

9 + 外接2.5V-12V电压

10 - 外接GND

【8P PCB接线端子说明】

1 MOTORA 接直流电机2个引脚，无方向

2 MOTORB 接直流电机2个引脚，无方向

3 MOTORC 接直流电机2个引脚，无方向

4 MOTORD 接直流电机2个引脚，无方向

三 模块使用说明

接通VCC，GND 模块电源指示灯亮

A1输入高电平，A2输入低电平，MOTORA电机正转；

A1输入低电平，A2输入高电平，MOTORA电机反转；

B1输入高电平，B2输入低电平，MOTORB电机正转；

B1输入低电平，B2输入高电平，MOTORB电机反转；

C1输入高电平，C2输入低电平，MOTORC电机正转；

C1输入低电平，C2输入高电平，MOTORC电机反转；

D1输入高电平，D2输入低电平，MOTORD电机正转；

D1输入低电平，D2输入高电平，MOTORD电机反转；

**一拖二模块：**



