
YL-86 电机模块使用说明

一 模块描述

- 1 双 L9110S 芯片的电机驱动
- 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 2 个直流电机, 或者 1 个 4 线 2 相式步进电机。
- 5 PCB 板尺寸: 2.8cm*2.1cm 超小体积, 适合组装
- 6 设有固定安装孔, 直径: 3mm

二 模块接口说明

【6P 黑色弯排针说明】

- 1 VCC 外接 2.5V-12V 电压
- 2 GND 外接 GND
- 3 IA1 外接单片机 IO 口
- 4 IB1 外接单片机 IO 口
- 5 IA2 外接单片机 IO 口
- 6 IB2 外接单片机 IO 口

【4P 绿端子说明】

- 1 OA1 OB1 接直流电机 2 个引脚, 无方向
- 2 OA2 OB2 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

IA1 输入高电平, IB1 输入低电平, 【OA1 OB1】电机正转;
IA1 输入低电平, IB1 输入高电平, 【OA1 OB1】电机反转;
IA2 输入高电平, IB2 输入低电平, 【OA2 OB2】电机正转;
IA2 输入低电平, IB2 输入高电平, 【OA2 OB2】电机反转;