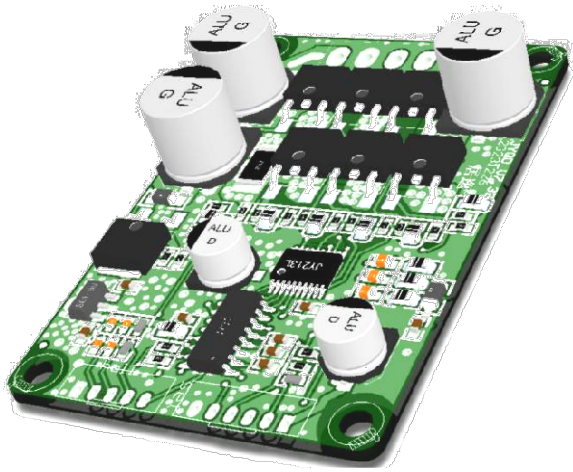


JYQD_V7.3B 直流无刷电机驱动板卡规格参数

型号	工作温度 (℃)	工作电压 (V)	最大电流 (A)	连续工作电流 (A)	PWM 调速 (1-20KHZ)	模拟电压调速 (V)	转速脉冲 信号输出
JYQD_V7.3B	-20—85	7-48	10A	8A	占空比 0-100%	0-5V	√

应用须知

- 1. 确认电机的电压、功率参数，不能超出该驱动板所规定的范围。
- 2. 适用于 120 度有霍尔直流无刷电机，并不是所有厂家的线序和驱动板的线序是一一对应的，客户可根据实际情况去调节霍尔线序或电机三相线线序，达到最佳驱动效果(调节资料见附件)
- 3. JYQD_V7.3B 驱动板卡为裸板，驱动 100W 以下功率电机不需要强制散热，需要确保正常的通风
- 4. 驱动板上的 5V 输出端口，禁止外接用电设备，只适用于本板卡外接电位器、开关进行调速换向
- 5. JYQD_V7.3B 驱动板板卡上的 Signal 为电机转速脉冲输出信号，输出电流小于 5mA



产品示意图

端口说明

- 1.霍尔端口 HALL
 - GND—霍尔信号负极接口
 - Hc —霍尔信号 Hc
 - Hb —霍尔信号 Hb
 - Ha —霍尔信号 Ha
 - 5V —霍尔信号正极接口
- 2.控制端口 SET
 - GND—驱动板内部控制地。
 - VR —转速控制端口。模拟电压调速 0V-5V 调速，线性调速从低到高。PWM 调速需要跟驱动板共地。
 - Z/F —正反转控制端口。接 5V 或悬空向一个方向转动，接 GND 向另一方向转动。
 - Signal —电机转速脉冲信号输出端口，5V 脉冲信号。
 - EL —使能控制，接 5V 允许运行，接 GND 禁止运行
 - 5V —控制板内部输出 5V 仅供电位器，开关调速换向使用。

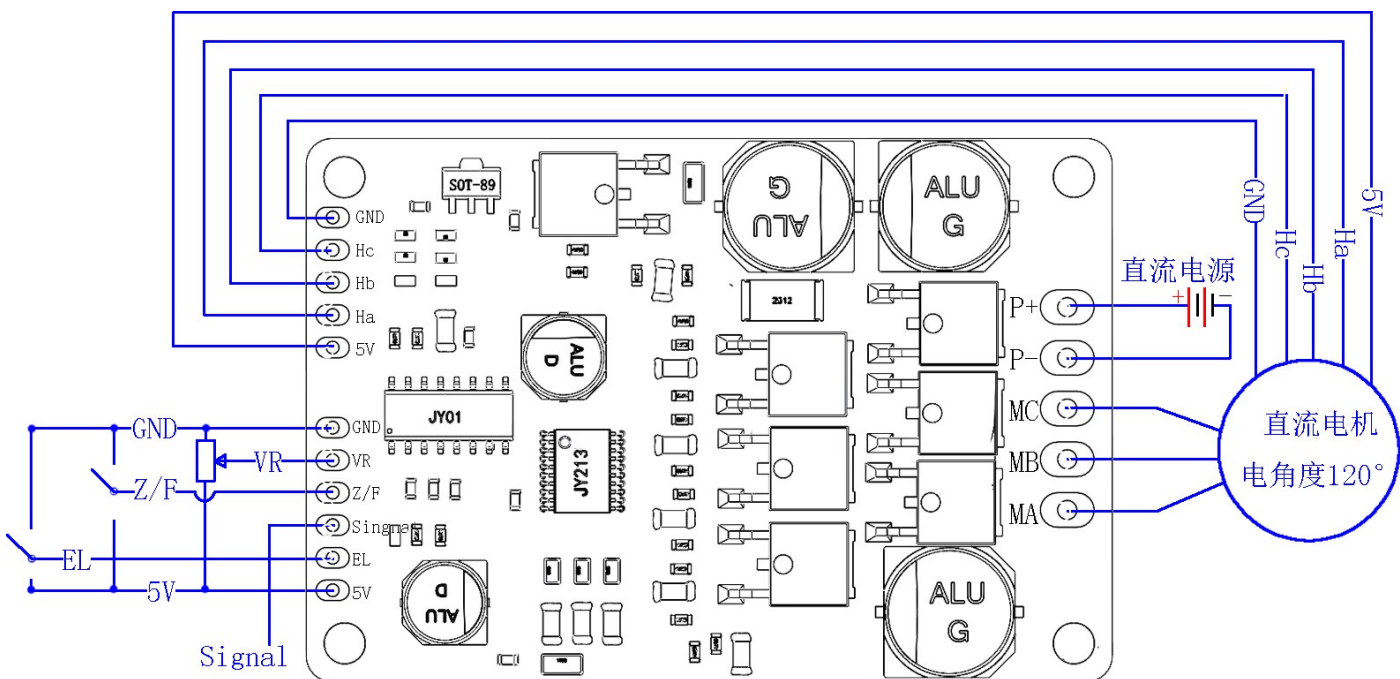
3.功率端口

- P+ — 直流电源正极 +
- P- — 直流电源负极 -
- MC — 电机三相线之一
- MB — 电机三相线之一
- MA — 电机三相线之一

4.注意电机相线与霍尔线不易过长,线过长会出现信号干扰的问题。

5.控制端, 端口采用 2.0mm 间距。功率端, 端口采用 3.96mm 间距。

6.添加散热片或安放的时候, 注意驱动板的绝缘问题。



接线示意图

尺寸图

单位: MM
重量: 约17g

