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

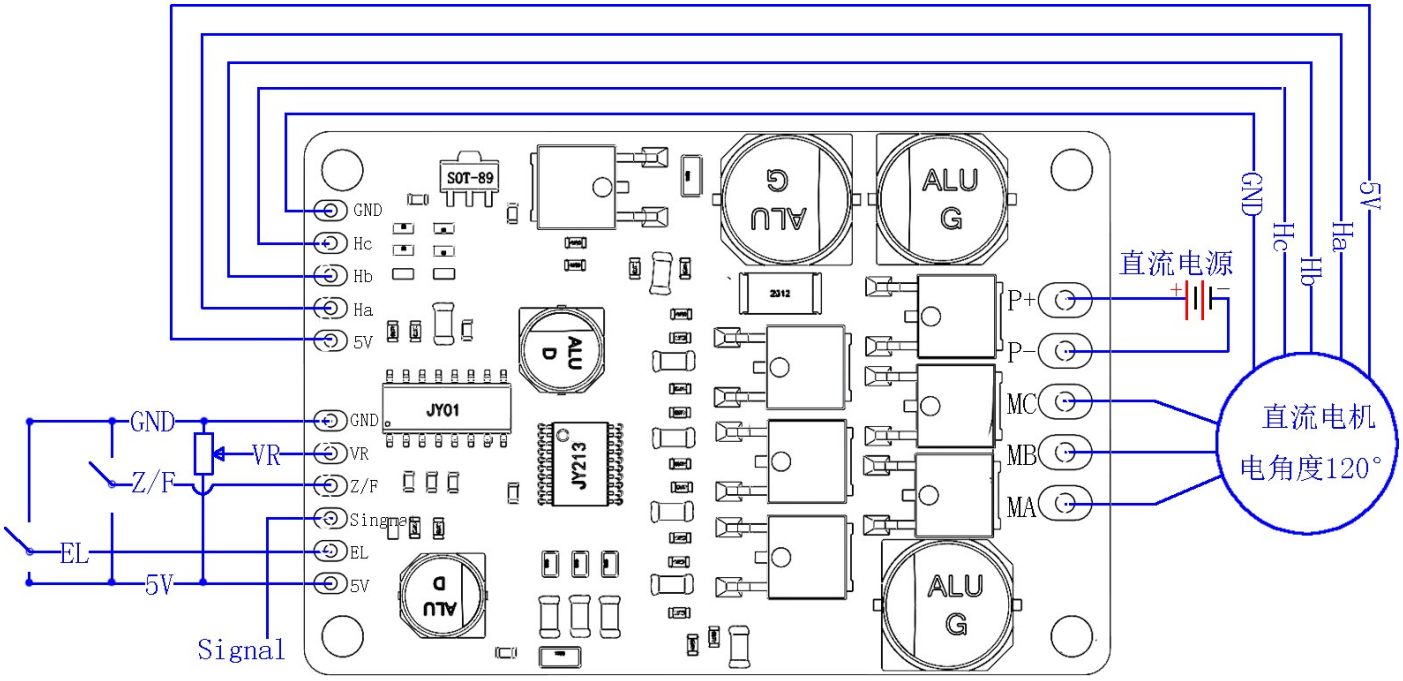
MB —电机三相线之一

MA —电机三相线之一

4.注意电机相线与霍尔线不易过太长,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

