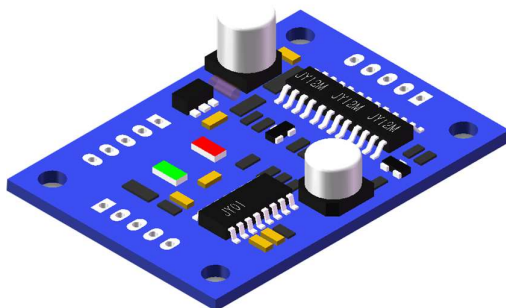


JYQD_V7.0 直流无刷电机驱动板卡规格参数

型号	工作温度 (°C)	工作电压 (V)	电大电流 (A)	连续工作 电流 (A)	模拟电压 调速 (V)	故障指 示灯
JYQD_V7.0	-20—85	12V	3A	2A	0-5V	√
JYQD_V7.0	-20-85	24V	3A	2A	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_V7.0 驱动板卡为裸板，可驱动 36W 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、使能。



产品示意图

接线示意图

1.控制端口（左）

- 5V —控制板内部输出 5V 仅供电位器，开关调速换向使用。
- 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。
- 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。
- SC —使能控制端口。接 5V 或悬空允许运行，接 GND 禁止运行。
- GND—驱动板内部控制地。

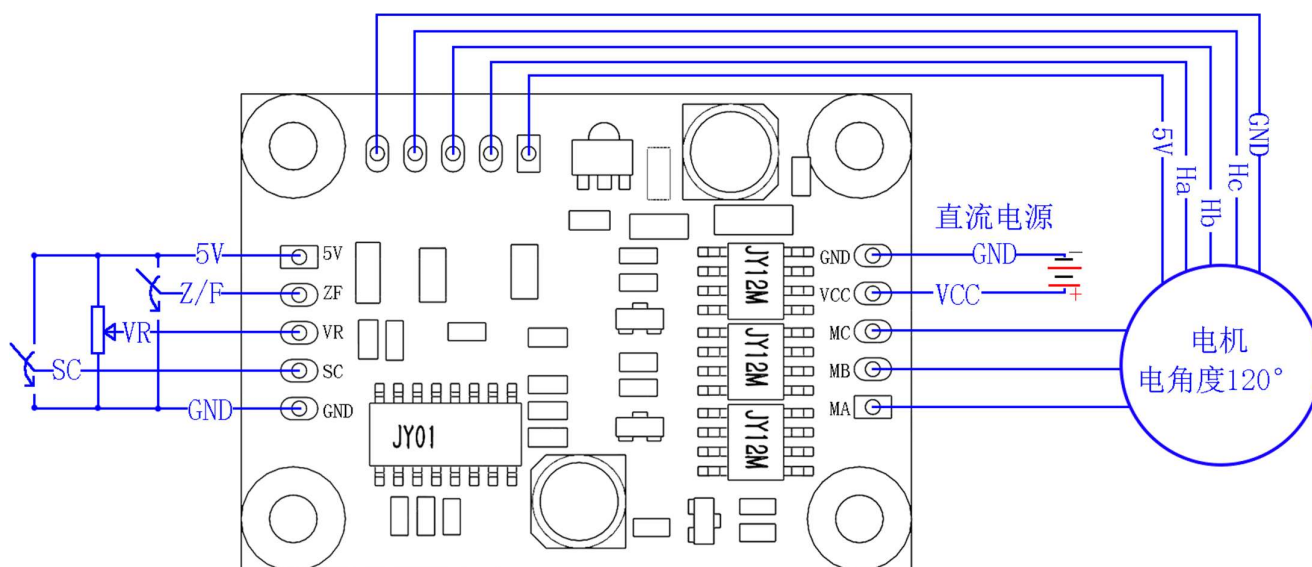
2.功率端口（右）

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

- 3.注意电机线不易过太长，线过长会出现信号干扰的问题。

4.控制端，端口采用 2.5mm4 间距。功率端，端口采用 2.54mm 间距。

5.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

