

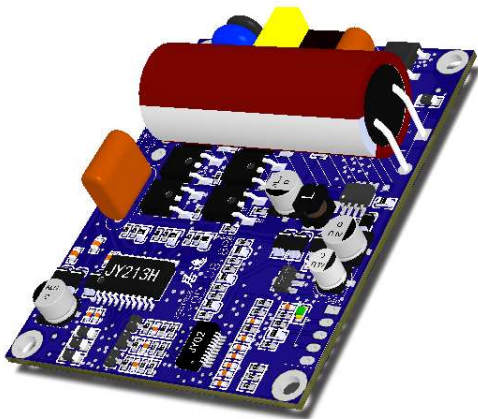
JYQD_V8.8B 直流无刷电机驱动板卡规格参数

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)	过压欠 压保护	转速脉 冲信号 输出	功率配 线
JYQD_V8.8	-20—85	80V-220V	1A	0.8A	占空比 0-100%	0-5V	√	√	√

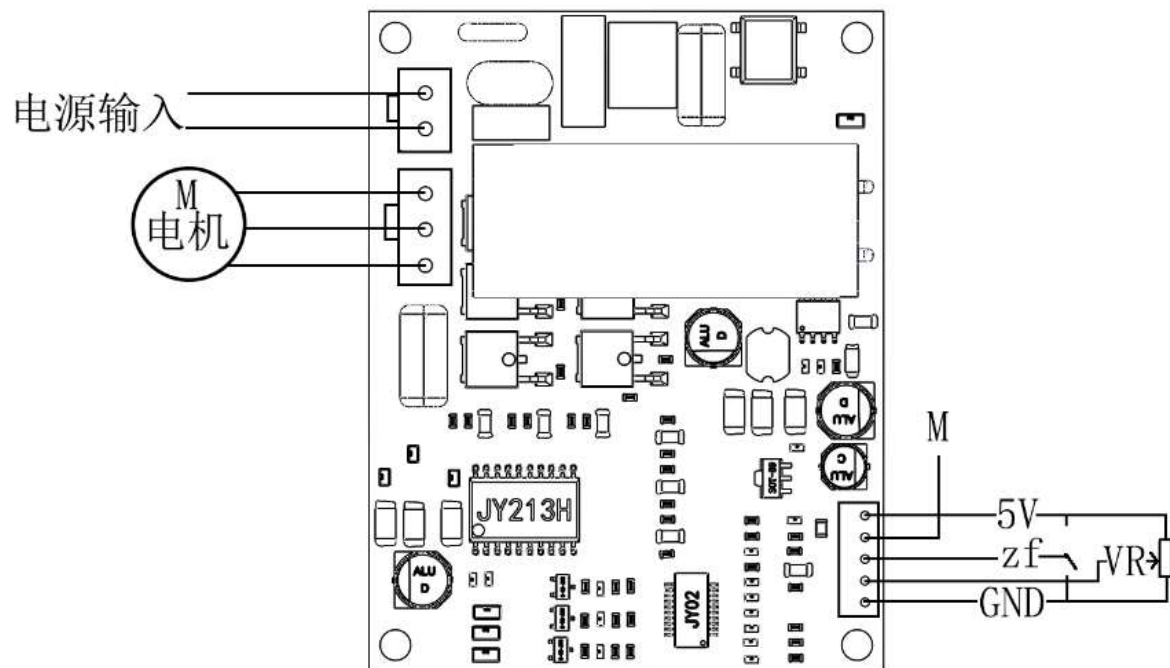
应用须知

- 1. 使用前请确认电压、功率等参数，不能超出该驱动所规定的范围。
- 2. JYQD_V8.8B 直流无刷无霍尔电机驱动板卡，并非所有三相电机可以直接使用，如果出现驱动效果不佳（如启动抖动，反转，电机高速电流过大，转速不平稳，效率降低，加负载后不能正常启动等）客户可根据实际情况，调节驱动板的个别元件参数，就能达到最佳驱动的效果。（调节资料见附件）
- 3. JYQD_V8.8B 驱动板卡为裸板，如被驱动电机在 60W 以下不需要强制散热，只需要确保正常的通风，如驱动电机功率超过 60W 必须强制散热，添加散热
- 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_V8.8B 驱动板卡上的 M 端为电机转速脉冲输出信号（推挽式输出），最大输出电流小于 5mA
- 6. 注意电机线不易过太长，驱动板是依靠反电动势检测的。线过长会出现信号干扰的问题。
- 7. 驱动板为高压驱动板，测试期间请注意防护措施。
- 8. 添加散热片或安放的时候，注意驱动板的绝缘问题。
- 9. 功率端口为 4.2MM 端子，控制端为 2.54 间距端子

JYQD_V8.8B 产品示意图



JYQD_V8.8B 接线示意图



1. 控制端口（下）上到下孔位定义

5V —控制板内部输出 5V 仅供电位器，开关调速换向使用。

GND—驱动板内部控制使用地

VR —转速控制端口。模拟电压调速 0.1V-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 高电平或不接线向一个方向转动，接 0V 低电平或接地向另一方向转动。

M —电机转速脉冲信号输出端口，5V 脉冲信号。

2. 功率端口（上）上到下孔位定义

AC —电源输入 90V-265V AC

AC —电源输入 90V-265V AC

U/MA —电机三相线之一

V/MB —电机三相线之一

W/MC —电机三相线之一

JYQD_V8.8B 尺寸图

单位: mm

长宽高 77*60*22

(带有绝缘柱高度为 29)

