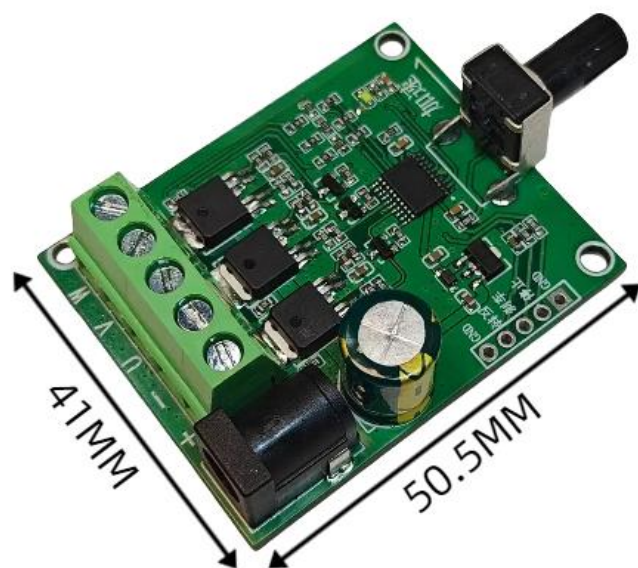


24V75W无感 无刷电机驱动

— 电位器调速 —

— 正反转控制 —

— 停止控制 —



产品参数

工作电压	5-24V
控制方式	0-5V/PWM
峰值电流	7A
额定电流	12V--4A 24V--2A
是否有霍尔	无霍尔
外观尺寸	50.5mm*41mm*16mm
重量	30g
其他	刹车/停止控制/正反转控制

区别介绍



5.0端子款
采用KF128-5.0间距的接线端子，带电位器调速，增加DC电源插座，供电接口丰富，接线方便简洁，适合大多数DIY用户



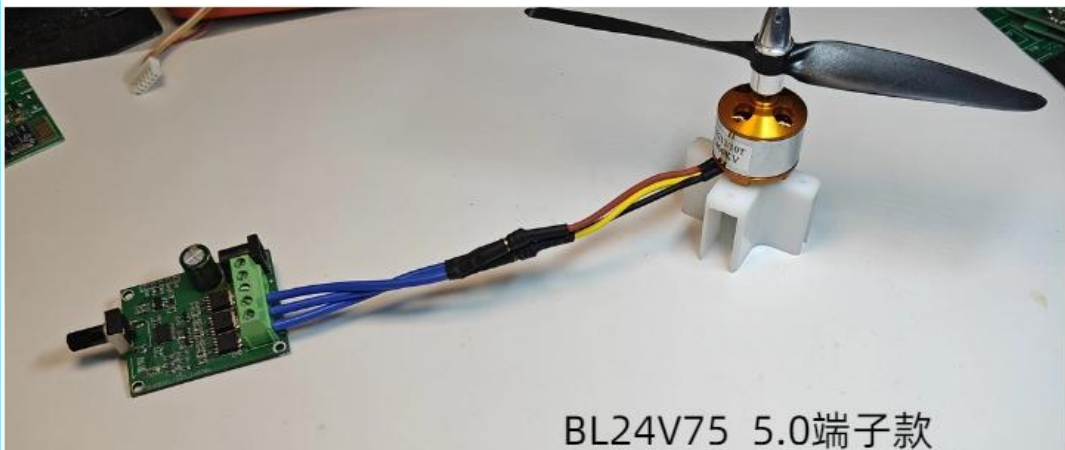
2.54端子款
采用XH2.54端子，间距2.54mm配端子线，带电位器调速，接线焊接更灵活，拔插电机的连接也更方便，适合经常更换电机的用户



PWM调速款
采用XH2.54端子，配端子线和3P排针，仅支持PWM调速，PWM信号要求1-10 KHZ，幅值3-5V，0%~100%对应停止到最大转速，适合单片机控制用户

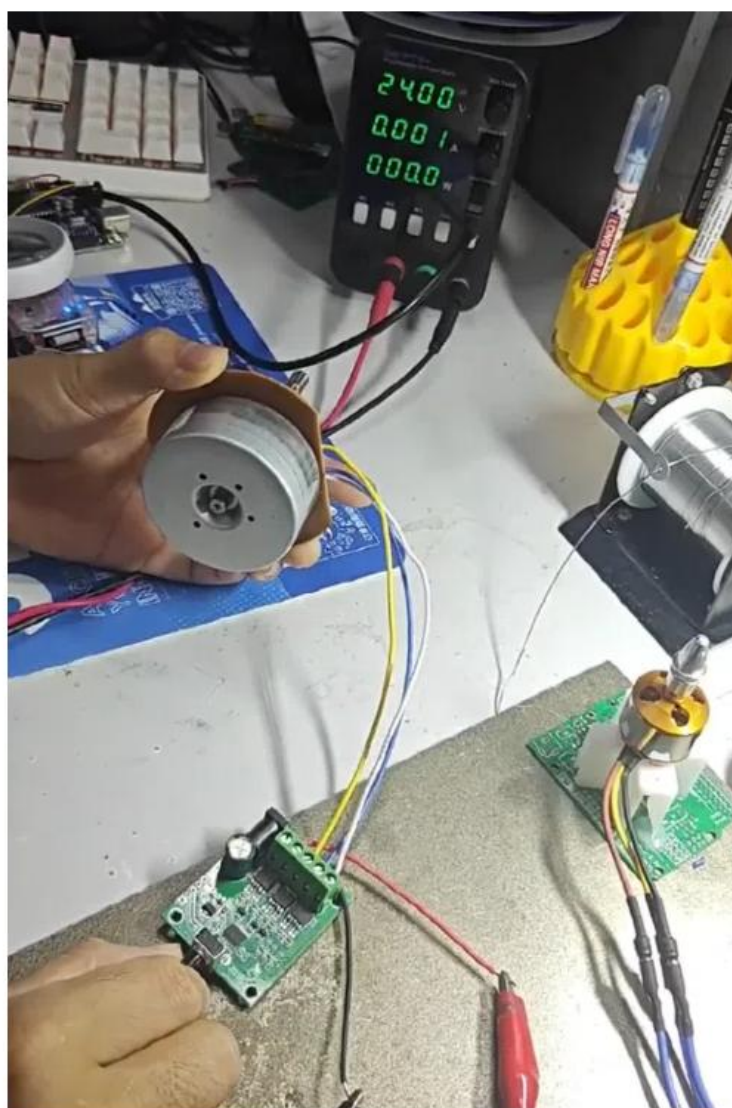
模块介绍

BL24V75无感无刷电机驱动器，是针对无霍尔(无感)直流无刷三相小功率电机开发的一款小体积、宽电压、小功率驱动器，具有外围电路简单、功能完善，体积小、调试简单、驱动效率高，应用灵活，适用广泛等特点，只需接入电机三相线，即可实现电机控制。应用于风机，风扇，电动设备等。



BL24V75 5.0端子款

注意，电机装了扇叶后，随着转速加大风阻增大，驱动电流也跟着增大，功率也随之跟着增大，所以要控制不能带超过75W以上功率的电机，以免驱动板发烫过热烧MOS（除非加风冷散热好）。



改装风扇电机：要把原驱动板断开，只需要接电机的UVW三相线到驱动板的UVW端子上，顺序不分，如果反转随机调UVW两根线序即可。



驱动硬盘电机

- 断开原驱动板，四线电机只需要接电机的三根线UVW，有一跟COM线不需要接。
- 如果不清楚UVW，可随机接三线，调速看转不转或者不顺畅，立即关闭再任意三线组合接测试，只要接对UVW就会转。
- 如果反转只需要再随机调UVW任意两根线位置即可。



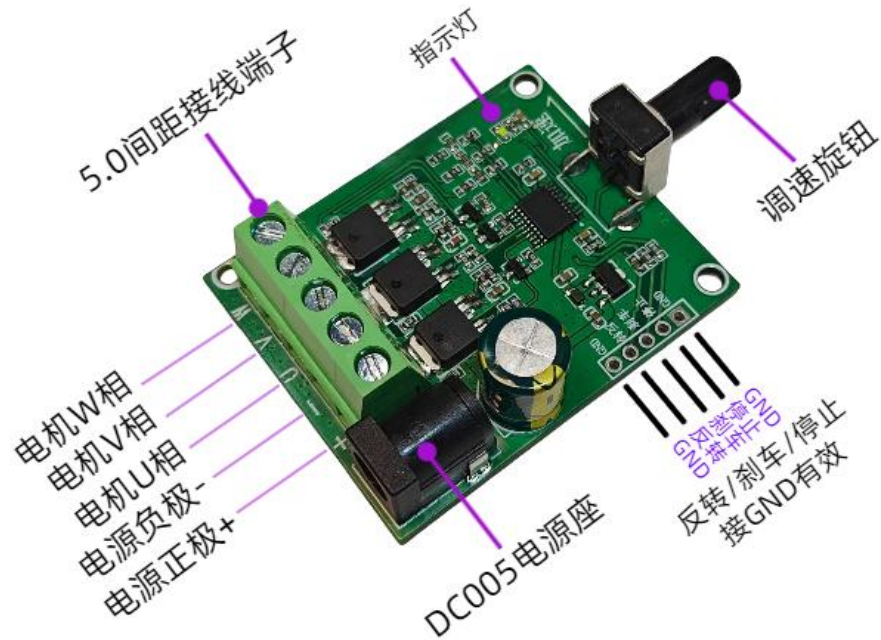
注意，接线要根据板子上的名称排列依次对应，
不一定是按照线的颜色区分。



BL24V75 PWM调速款

说明：PWM调速款,不能接可调电阻调速,
只能输入PWM信号调速

接口介绍



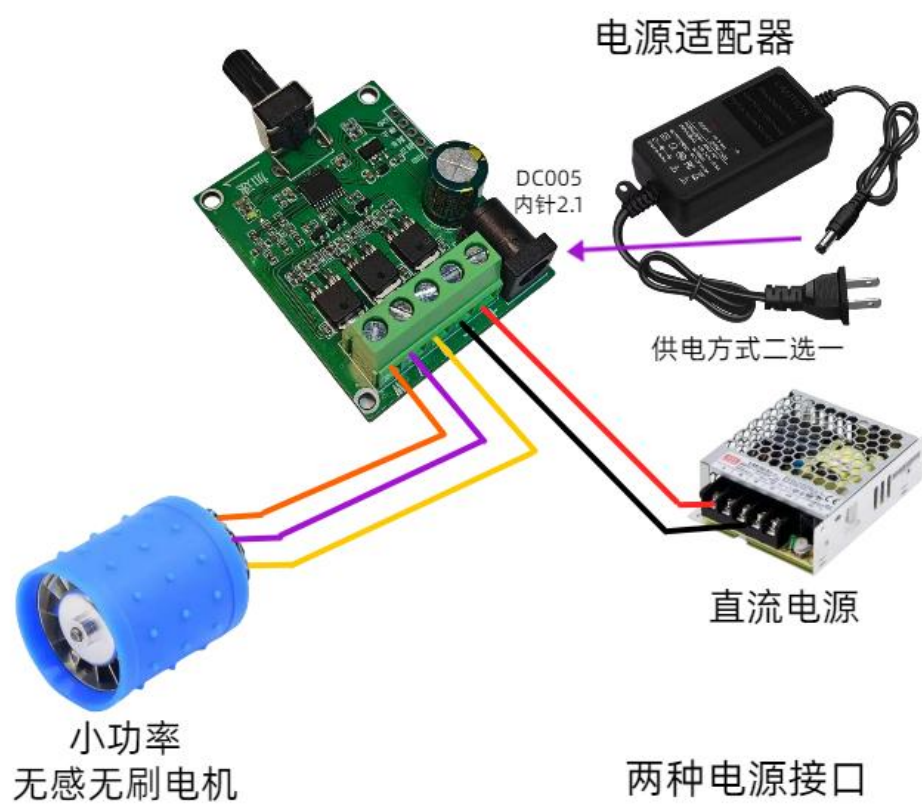
+	电源正极
-	电源负极，GND
UVW	接电机的三相
停止	接GND缓慢停止，悬空或接5V运行
反转	接GND反转，悬空或接5V正转
刹车	接GND立即停止，悬空或接5V运行
调速旋钮	顺时针加速，逆时针减速

说明：DC005电源座和电源正负极是连通的，可任意从其中一个输入供电。

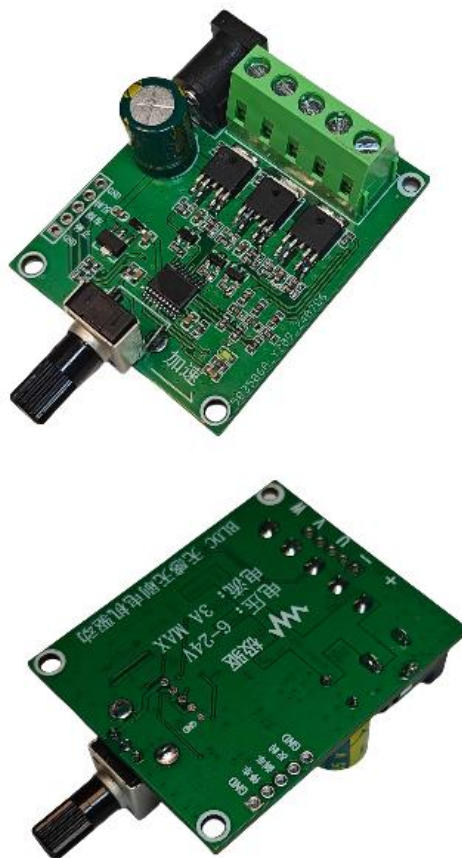
注意事项

- 使用前请确认电机的电压、功率参数，需符合该模块所规定的范围
- 先接好线，再上电
- 模块无电源反接保护，电源接反会造成永久损坏(一定要注意)
- 如出现电机驱动效果不佳，请及时联系我司工程解决

接线示意图



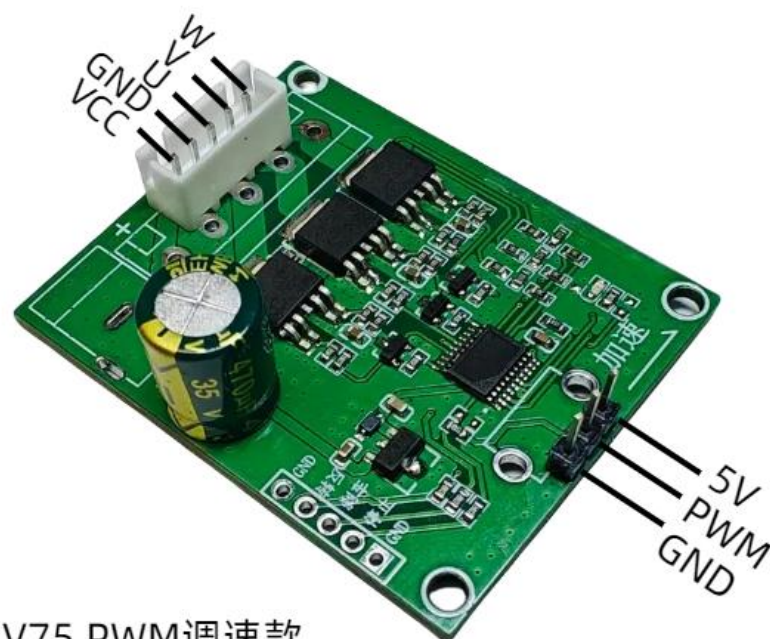
图片实拍



BL24V75 5.0端子款



BL24V75 2.54端子配线款



BL24V75 PWM调速款

说明：PWM调速款,不能接可调电阻/电位器来调速，只能输入PWM信号调速。

PWM信号要求1-10KHZ，幅值3-5V，0%~100%对应停止到最大转速