

# IBT-2电机驱动器



## IBT2电机驱动系统

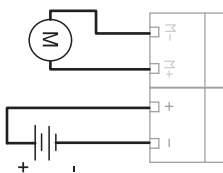
### 电气性能

型号：IBT-2  
输入电压：6V-27V  
最大电流：43A  
输入电平：3.3V-5V  
控制方式：PWM或电平  
占空比：0-100%  
电流调理输出：yes

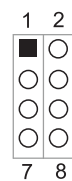
# IBT-2电机驱动器



## 电机与电源接口



## 输入端口



- 1、RPWM : 正转电平或PWM信号输入, 高电平有效
- 2、LPWM : 反转电平或PWM信号输入, 高电平有效
- 3、R\_EN : 正转驱动器使能输入, 高电平使能, 低电平关闭
- 4、L\_EN : 反转驱动器使能输入, 高电平使能, 低电平关闭
- 5、R\_IS : 正转驱动器边电流报警输出
- 6、L\_IS : 反转驱动器边电流报警输出
- 7、VCC : +5V电源输入, 与单片机5V电源连接。
- 8、GND : 信号公共地端

使用方法:

方法1:

VCC接单片机的5V电源, GND接单片机的GND。  
R\_EN与L\_EN短路并接5V电平, 驱动器可以工作。  
L\_PWM, 输入PWM信号或高电平电机正转。  
R\_PWM, 输入PWM信号或高电平电机反转。

方法2:

VCC接单片机的5V电源, GND接单片机的GND。  
R\_EN与L\_EN短路并接输入PWM信号调速。  
L\_PWM, 脚输入5V电平电机正转。  
R\_PWM, 脚输入5V电平电机反转。

wingxin

# IBT-2电机驱动器

## 安装尺寸

