

三拓 PWM微型直流电机调速器，直流调速器 马达调速器

产品名称	三拓 PWM微型直流电机调速器，直流调速器 马达调速器
公司名称	东莞市佳力电机有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:三拓 型号:PWM
公司地址	东莞市樟木头镇樟罗新城市广场172号铺
联系电话	15362662181

产品详情

微型直流有刷马达pwm调速器

一.技术参数：

- 1.工作电压dc12-24v
- 2.工作电流：长时间工作最大5a，短时间可达到8a
- 3.适用马达的输入功率12v(60w), 24v(120w)

二.外形尺寸如图：

三.接线方式(注意电源正负极方向)

调速器+手动正反转开关+电机的接线示意图

四.使用方法

- 1.接线正确后,通电顺时针调节旋扭,这时可听见调速开关内部有清脆的声音,这时证明内部开关已打开,随着旋扭的角度不断的加大控制电机转速不断的加速,当把旋扭旋到底时电机的速度也达到最高速。
- 2.调换马达的进线可以改变马达的旋转方向。

五.pwm简介

脉宽调制的全称为：pulse widthmodulator，简称pwm。由于它的特殊性能，常被用作直流回路中灯具调光或直流电动机调速。本电路就是利用脉宽调制(pwm)原理制作的马达控制器。采用该种方式控制马达转速有两优点：

1.它主要是通过改变输出方波的占空比，使得负载上的平均接通时间从0-100%变化，以达到调整负载亮度/速度的目的。利用脉宽调制(pwm)方式实现调光/调速的好处是电源的能量能得到充分利用，电路的效率高。例如：当输出为50%的方波时，脉宽调制(pwm)电路消耗的电源能量也为50%，即几乎所有的能量都转换为负载功率输出。而采用常见的电阻降压调速时，要使负载获得电源最大输出功率50%的功率，电源必须提供71%以上的输出功率，这其中21%消耗在电阻的压降及热耗上。

2.采用脉宽调制(pwm)方式可以使负载在工作时得到满电源电压，这样有利于克服电机内在的线圈电阻而使电机产生更大的力矩

本产品的加工定制是否，品牌是三拓，型号是PWM，类型是直流调速器，输入电压是12-24，输出电压是12-24（V），属性是属性值