

530电机小型车载气泵电机

产品名称	530电机小型车载气泵电机
公司名称	余姚市益栋电机厂
价格	10.50/个
规格参数	品牌:益栋 产品类型:无刷直流电动机 型号:530
公司地址	余姚市小曹娥镇滨海村徐家北路27-11号
联系电话	057462090068 13958364906

产品详情

温馨提示

产品图片、价格、属性仅供参考，详情请旺旺或来电咨询。谢谢合作！

无刷直流电机由电动机主体和驱动器组成，是一种典型的机电一体化产品。由于无刷直流电动机是以自控式运行的，所以不会像变频调速下重载启动的同步电机那样在转子上另加启动绕组，也不会因负载突变而产生振荡和失步。中小容量的无刷直流电动机的永磁体，现在多采用高磁能积的稀土钕铁硼（nd-fe-b）材料。因此，稀土永磁无刷电动机的体积比同容量三相异步电动机缩小了一个机座号。

1、适用范围：无刷电机：通常被使用在控制要求比较高，转速比较高的设备上，如航模，精密仪器仪表等对电机转速控制严格，转速达到很高的设备上。碳刷电机：通常动力设备使用的都是有刷电机，如吹风机、工厂的电动机、家用的抽油烟机等等，另外串激电机的转速也能达到很高，但是由于碳刷的磨损，使用寿命不如无刷电机。

2、使用寿命：无刷电机：通常使用寿命在几万小时这个数量级，但是由于轴承的不同无刷电机使用寿命也有很大不同。碳刷电机：通常有刷电机的连续工作寿命在几百到1千多个小时，到达使用极限就需要更换碳刷，不然很容易造成轴承的磨损。

3、使用效果：无刷电机：通常是数字变频控制，可控性强，从每分钟几转，到每分钟几万转都可以很容易实现。碳刷电机：旧碳刷电机一般启动以后工作转速恒定，调速不是很容易，串激电机也能达到20000转/分，但是使用寿命会比较短。

4、节能方面：相对而言，无刷电机采用变频技术控制的会比串激电机节能很多，最典型的就变频空调和冰箱。

5、日后维修方面，碳刷电机需要更换碳刷，如果更换不及时会造成电机的损坏，而无刷电机，使用寿命很长，通常是有刷电机的10倍以上，但是坏了就需要更换电机，但日常维护基本不需要。

6、噪音方面

与是否有刷电机无关，主要是看轴承和电机内部组件的配合情况。7、模型无刷电机的参数指标，除了外形尺寸（外径、长度、轴径等）、重量、电压范围、空载电流、最大电流等参数外，还少不了一个重要指标--kv值，这个数值是无刷电机独有的一个性能参数，是判断无刷电机性能特点的一个重要数据。

本产品的品牌是益栋，产品类型是无刷直流电动机，型号是530，极数是4极，额定功率是0.5-150（W），额定电压是1.2-50（V），额定转速是1200-36000（rpm），产品认证是CCC，应用范围是广泛用于电动工具，家用电器