

# 空心杯微型无刷电机 踢踢电子厂家直供 潮州微型无刷电机

产品名称	空心杯微型无刷电机 踢踢电子厂家直供 潮州微型无刷电机
公司名称	深圳市踢踢电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省深圳市宝安区石岩镇石龙社区汇龙达工业园C栋四楼
联系电话	14776141913

## 产品详情

深圳市踢踢电子有限公司集产品研发，设计，吸尘器微型无刷电机，生产，销售于一体的微型减速电机制造商及服务商，公司主营业务有：微型无刷电机供应、微型无刷电机设计、微型直流无刷电机生产厂家、航模直流无刷电机厂家、微型减速电机设计、微型直流无刷电机报价、空心杯无刷电机生产厂家、高速无刷电机厂家等。

### 直流无刷电机的工作原理

直流无刷电机动力系统由转子、定子和位置传感器三部分等组成。位置传感按转子位置的变化，沿着一定次序对定子绕组的电流进行换流(即检测转子磁极相对定子绕组的位置，并在确定的位置处产生位置传感信号，经信号转换电路处理后去控制功率开关电路，。定子绕组的工作电压由位置传感器输出控制的电子开关电路提供。位置传感器有磁敏式、光电式和电磁式三种类型。微型无刷电机

采用磁敏式位置传感器的直流无刷电动机，其磁敏传感器件(装在定子组件上，用来检测永磁体、转子旋转时产生的磁场变化。

采用光电式位置传感器的直流无刷电动机，在定子组件上按一定位置配置了光电传感器件，转子上装有遮光板，光源为发光二极管或小灯泡。转子旋转时，由于遮光板的作用，定子上的光敏元器件将会按一定频率间歇间生脉冲信号。

采用电磁式位置传感器的无刷直流电动机，是在定子组件上安装有电磁传感器部件(例如耦合变压器、接近开关、LC谐振电路等)，当永磁体转子位置发生变化时，电磁效应将使电磁传感器产生高频调制信号(其幅值随转子位置而变化)。微型无刷电机

深圳市踢踢电子有限公司商品涉及领域广泛，不仅应用于智能家居、机器人、汽车家电，微型无刷电机品牌，穿戴设备，更支持掌上设备应用，公司主营业务有：空心杯无刷电机、直流无刷电机厂家、无刷电机厂家、微型无刷电机、微型直流无刷电机、永磁无刷电机、直流永磁无刷电机、高速无刷电机、无刷电机批发等。

外转子无刷直流电机的结构是怎样的？

外转子电机将原来处于中心位置的磁钢做成一片片，贴到了外壳上，电机运行时，是整个外壳在转，而中间的线圈定子不动。外转子无刷直流电机较内转子来说，转子的转动惯量要大很多（因为转子的主要质量都集中在外壳上），所以转速较内转子电机要慢，通常KV值在几百到几千之间。也是航模主要运用的无刷电机。微型无刷电机

无刷电机KV值定义为：转速/V，意思为输入电压每增加1伏特，无刷电机空转转速增加的转速值。比如说，标称值为1000KV的外转子无刷电机，在11伏的电压条件下，空载转速即为：11000rpm（rpm的含义是：转/分钟）。

同系列同外形尺寸的无刷电机，根据绕线匝数的多少，空心杯微型无刷电机，会表现出不同的KV特性。绕线匝数多的，KV值低，高输出电流小，扭力大；绕线匝数少的，KV值高，高输出电流大，扭力小。我先前测试过穿越机2204电机的极限电流，单电机能彪上25A，而2212系列电机15A都上不了。微型无刷电机

深圳市踢踢电子有限公司创建于2006年，致力于设计开发和满足客户对直流齿轮电机的需求，且公司优于拥有全身心的创新和技术资源整合的能力，公司主营业务有：空心杯无刷电机、直流无刷电机厂家、无刷电机厂家、微型无刷电机、微型直流无刷电机、永磁无刷电机、直流永磁无刷电机、高速无刷电机、无刷电机批发等。

无刷电机的优点

1、无电刷、低干扰

无刷电机去除了电刷，直接的变化就是没有了有刷电机运转时产生的电火花，这样就极大减少了电火花对遥控无线电设备的干扰。微型无刷电机

2、噪音低，运转顺畅

无刷电机没有了电刷，运转时摩擦力大大减小，运行顺畅，噪音会低许多，这个优点对于模型运行稳定

性是一个巨大的支持。

### 3、寿命长，低维护成本

少了电刷，无刷电机的磨损主要是在轴承上了，从机械角度看，无刷电机几乎是一种免维护的电动机了，必要的时候，只需做一些除尘维护即可。上下一比较，就知道无刷电机相对于有刷电机的优势在哪里了，潮州微型无刷电机，但是万事都不是绝对的，有刷电机低速扭力性能优异、转矩大等性能特点是无刷电机不可替代的，不过就无刷电机的使用方便性来看，随着无刷控制器的成本下降趋势和国内外无刷技术的发展与市场竞争，无刷动力系统正在高速的发展与普及阶段，这也极大促进了模型运动的发展。  
微型无刷电机

空心杯微型无刷电机-踢踢电子厂家直供-潮州微型无刷电机由深圳市踢踢电子有限公司提供。空心杯微型无刷电机-踢踢电子厂家直供-潮州微型无刷电机是深圳市踢踢电子有限公司（[www.ttmotor.com.cn](http://www.ttmotor.com.cn)）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：谭书涛。