

# SIEMENS西门子四川省宜宾市（授权）伺服电机一级代理商——西门子西南总代理

产品名称	SIEMENS西门子四川省宜宾市（授权）伺服电机一级代理商——西门子西南总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子总代理:PLC 西门子一级代:驱动 西门子代理商:伺服电机
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房
联系电话	15915421161 15903418770

## 产品详情

### 1.什么叫电机？

电机是将电池电能转换成机械能，驱动电动车车轮旋转的部件。2.什么叫绕组？电枢绕组是直流电机的核心部分，是铜质漆包线绕制的线圈。当电枢绕组在电机的磁场中旋转都会产生电动势。3.什么叫磁场？在永磁体或电流周围所发生的力场及凡是磁力所能达到的空间或磁力作用的范围。4.什么叫磁场强度？载有1安培电流的无限长导线在距离导线1/2米远处的磁场强度为1A/m（安培/米，国际单位制SI）；在CGS单位制（厘米-克-秒）中，为纪念奥斯特对电磁学的贡献，定义载有1安培电流的无限长导线在距离导线0.2厘米远处的磁场强度为10e（奥斯特）， $10e=1/4.103/m$ ，磁场强度通常用H表示。5.什么叫安培定则？用右手握住导线，让伸直的大拇指的方向跟电流方向一致，那么弯曲的四指所指的方向就是磁感线的环绕方向。6.什么叫磁通？磁通又叫磁通量：设在匀强磁场中有一个与磁场方向垂直的平面，磁场的磁感应强度为B，平面的面积为S，我们定义磁感应强度B与面积S的乘积，叫做穿过这个面的磁通量。7.什么是定子？有刷或无刷电机工作时不转的部分。轮毂式有刷或无刷无齿电机的电机轴叫做定子，此种电机可以叫做内定子电机。8.什么是转子？有刷或无刷电机工作时转动的部分。轮毂式有刷或无刷无齿电机的外壳叫做转子，此种电机可以叫外转子电机。9.什么叫碳刷？有刷电机里面顶在换相器表面，电机转动的时候，将电能通过转相器输送给线圈，由于其主要的成分是碳，称为碳刷，它是易磨损的。应定期维护更换，并清理积碳10.什么是刷握？在有刷电机里面盛装并保持碳刷位置的机械导槽。11.什么是换相器？有刷电机里面，具有相互绝缘的条状金属表面，随电机转子转动时，条状金属交替接触电刷的正负极，实现电机线圈电流方向的正负交替变化，完成有刷电机线圈的换相。12.什么是相序？无刷电机线圈的排列顺序。13.什么是磁钢？一般用于称呼高磁场强度的磁性材料，电动车电机都采用钕铁硼稀土磁钢。14.什么叫电动势？由电机的转子切割磁力线而产生，其方向与外加电源相反，故称为反电动势。15.什么是有刷电机？电机工作时，线圈和换向器旋转，磁钢和碳刷不转，线圈电流方向的交替变化是靠随电机转动的换向器和电刷来完成的。在电动车行业有刷电机分为高速有刷电机和低速有刷电机。有刷电机和无刷电机有很多区别，从字上可以看出有刷电机有

碳刷，无刷电机没有碳刷。16.什么是低速有刷电机？有何特点？在电动车行业中，低速有刷电机是指轮毂式低速大转矩无齿轮传动有刷直流电动机，电机定转子相对转速就是车轮的转速。定子上的磁钢为5~7对，转子电枢的槽数为39~57个。由于电枢绕组固定在轮子外壳内，借助转动的外壳，热量容易散发。转动的外壳又编织着36根辐条，更有利热的传导。技成培训微信号值得你关注！17.有刷有齿电机的特点？有刷电机中因为有电刷，其主要隐患就是“电刷磨损”，用户应该注意到有刷电机又分为有齿和无齿两种。目前许多厂家选用有刷有齿电机，它是一种高速电机，所谓“有齿”就是通过齿轮减速机构，将电机转速调低（因国标规定电动车时速不得超过20公里，故电机转速应在170转/分钟左右）。由于是高速电机通过齿轮减速，其特点是启动时骑行者感觉动力强劲，而且爬坡能力较强。但是电动轮毂是封闭的，只是在出厂前加注了润滑剂，用户很难进行日常保养，而且齿轮本身也有机械磨损，一年左右因润滑不足导致齿轮磨损加剧，噪音增大，使用时电流也增大，影响电机和电池寿命。