

直驱电机 西浦永磁电机

产品名称	直驱电机 西浦永磁电机
公司名称	湖北西浦电机科技有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市江汉区江汉经济开发区江兴路25号 A栋610-611室
联系电话	18871586164 18871586164

产品详情

按励磁电流的供给方式分类

永磁同步电机是利用永磁体建立励磁磁场的同步电机，其定子产生旋转磁场，转子用永磁材料制成。同步电机实现能量转换需要一个直流磁场，产生这个磁场的直流电流称为电机的励磁电流。
他励电机：从其他电源获得励磁电流的电机。 自励电机：从电机本身获得励磁电流的电机。

按供电频率分类

永磁无刷电机包括永磁无刷直流电机和永磁无刷交流电机两种类型，作为电动机运行时均需变频供电。前者只需要方波型逆变器供电，后者需要正弦波型逆变器供电。

由于气隙合成磁场与转子主磁场位置关系的不同，永磁同步电机既可以运行于电动机状态也可以运行于发电机状态，当气隙合成磁场滞后于转子主磁场时，产生的电磁转矩与转子旋转方向相反，这时电机处于发电状态；相反，直驱电机，当气隙合成磁场超前于转子主磁场时，产生的电磁转矩与转子旋转方向相同，这时电机处于电动状态。转子主磁场与气隙合成磁场之间的夹角称为功率角。

永磁同步电机的优点如下：

由于没有齿轮箱，可对转向架系统随意设计：如柔式转向架、单轴转向架，使列车动力性能大大提高。

由于采用了永磁材料磁极，特别是采用了稀土金属永磁体(如钕铁硼等)，其磁能积高，可得到较高的气隙磁通密度，因此在容量相同时，电机的体积小、重量轻。

转子没有铜损和铁损，也没有集电环和电刷的摩擦损耗，运行效率很高。

转动惯量小，允许的脉冲转矩大，可获得较高的加速度，动态性能好，结构紧凑，运行可靠。

直驱电机-西浦永磁电机由湖北西浦电机科技有限责任公司提供。湖北西浦电机科技有限责任公司是一家从事“稀土永磁同步电机”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“西浦”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使西浦在同步电动机中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！