

高压永磁电机 西浦永磁电机

产品名称	高压永磁电机 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

永磁电机是指定子为永磁体，只有转子是线圈的直流电机。而普通电机的定子是线圈（电磁铁）。永磁电机与普通电机的区别主要为：1、磁场性质。永磁电机制成后不需外界能量即可维持其磁场；普通电机需要电流通入才有磁场。2、转子结构。永磁电动机转子上安装有永磁体磁极；普通电机转子上安装励磁线圈。3、适用场合。永磁电动机通常用于小功率场合；普通电机，尤其是励磁电机，经常用于大功率场合。这是两种不同的分类方法，不能相比较。采用永久磁铁制作的电机叫永磁电机，不用永久磁铁（用电磁铁）的称非永磁电机。永磁电机和普通电机里面的定子都是有磁性的物体，不是像电磁继电器，因为这些电动机都是通过电流的磁效应工作的。

永磁同步电机可以将电机整体地安装在轮轴上，形成整体直驱系统，即一个轮轴就是一个驱动单元，省去了一个齿轮箱。永磁同步电机的优点如下：

永磁同步电机本身的功率效率高以及功率因数高；

永磁同步电机发热小，因此电机冷却系统结构简单、体积小、噪声小；

系统采用全封闭结构，无传动齿轮磨损、无传动齿轮噪声，免润滑油、免维护；

永磁同步电机允许的过载电流大，可靠性显著提高；

整个传动系统重量轻，高压永磁电机，簧下重量也比传统的轮轴传动的轻，单位重量的功率大；

永磁同步电动机的注意事项主要有以下几点：1、发布的能效等级国家标准仅为GB30253-2013《永磁同步电动机能效限定值及能效等级》，适用于1140V及以下的0.55~375kW、2~16极的异步起动三相永磁同步电动机；2、它的启动电流倍数约为9倍，较异步电动机的启动电流大10%；3、它不能采用降压启动方式

。因为在降压供电条件下，其异步启动转矩下降比异步电动机大，会造成启动困难；4、关于它的自启动特性和系统短路时的反馈电流，不同设备制造厂的参数差别较大，且由于相关数据获取较难，永磁同步电动机的应用，对厂用电系统的短路水平和启动计算校验带来一些不确定的因素。

高压永磁电机-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拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！