

# 湖北西浦电机 云南风机节能电机

产品名称	湖北西浦电机 云南风机节能电机
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

矢量控制技术诞生于上世纪70年代初，永磁同步电机的矢量控制系统是参照直流电机的控制策略，利用坐标变换将采集到的电机三相定子电流、磁链等矢量按照转子磁链这一旋转矢量的方向分解成两个分量，一个沿着转子磁链方向，称为直轴励磁电流；另一个正交于转子磁链方向，称为交轴转矩电流。根据不同的控制目标调节励磁电流和转矩电流，进而实现对速度和转矩的精确控制，使控制系统获得良好的稳态和动态响应特性。

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。

关于永磁电机的优缺点

相比异步电动机，永磁电机在轻载时效率值要高很多，其高效运行范围宽，负载率在25%~120%范围内效率大于90%，永磁电机额定效率可达现行的1级能效要求，这是其在节能方面，相比异步电动机最大的一个优点。缺点主要是它的启动电流倍数约为9倍，较异步电动机的启动电流大；它也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。

总的来说，风机节能电机，永磁电机的优缺点使得我国的永磁电机的需求大于市场规模，我国永磁电机行业应把握住机遇，加大研发力度，进一步提高产品性能，提高市场竞争力。

湖北西浦电机(多图)-云南风机节能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坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。西浦——您可信赖的朋友，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，联系人：叶总。