

# 空冷岛风机用永磁电机驱动系统,低速大功率永磁电机

产品名称	空冷岛风机用永磁电机驱动系统,低速大功率永磁电机
公司名称	苏州惠航驱动有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	品牌:惠航驱动 型号:H600 功率:132kw
公司地址	苏州工业园区苏雅路388号新天翔商业广场2幢2105室
联系电话	18914951342

## 产品详情

### 【大功率永磁电机】技术参数

规格参数：H600

额定功率：132kw

输出扭矩：30000N.m

输出转速：92rpm

额定电压：380V

功率因素：0.9891

转矩倍数：2.0

安装形式：立式

结构形式：普通防护空冷

工作制：S1

苏州惠航驱动 联系电话 王经理 18914951342

## 【大功率永磁电机】产品介绍

新型大功率永磁电机，空冷的用大功率永磁电机，产品特点：

### 1.节能环保

永磁电机正常运转时，转子没有电流，没有绕组损耗和转子铁耗，定制铁耗很小，效率较普通电机高很多。永磁同步电机很容易达到国标规定的2级能效，甚至1级指标；而普通电机，达到相应的性能很麻烦，在小功率电机中表现的尤为明显。

### 2.低速高效

永磁电机在做高级数同时降低输出转速，省去减速设施，转子损耗小，极数高，效率很高，节能前景很好。普通电机10极以上的电机很少，转速越低，效率做不高，机座号大，功率很小，效率低下。

### 3.经济运行

在25%-120%额定负载时，永磁电机效率基本不低于额定效率的80%，功率因素达到90%以上，而普通电机低至60%。负载降低，永磁电机效率基本不变，而普通电机效率下降很快，低至30~40%。

### 4.功率因素高

正常运转时，转子转速和定子磁场转速一致，转子无电流,定子上小电流，功率因素 $\cos$  超过0.95，使用永磁电机，可以省去无功功率补偿器等设备。

### 5.启动转矩大

永磁电机的堵转转矩最大可达到3.5倍，而普通电机一般是额定转矩1.6-2.3倍。同样的转矩，永磁电机在小容量，电机功率因数和效率都很高，节能效果明显。普通电机需增大容量，负载率、效率反而很低，消耗大量电力，增加成本。

### 6.轻量化

永磁电机损耗低，效率和功率因数高，同功率、同效率和功率因数的基础上，体积比普通电机更小，重量更轻。在小机座号，大功率的场合，具有普通电机不可比拟的优势。

## 【大功率永磁电机】公司简介

苏州惠航驱动有限公司位于苏州工业园区，主要从事驱动系统、电机、电控系统、行星齿轮箱等的研发设计。公司产品新型大功率永磁电机,以其传动效率高达97%,低速大扭矩大功率特点,在节能方面效果突出,得到许多大型生产企业的认可,如山东矿山机械、青岛橡塑机械等。