

# 5000W家用小型风力发电机离网系统风能发电设备发电效率高

产品名称	5000W家用小型风力发电机离网系统风能发电设备发电效率高
公司名称	德州普雷斯发电机有限公司
价格	6800.00/台
规格参数	额定功率:5000W 起动风速:3m/s 包装说明:木箱
公司地址	山东省德州市宁津县西外环绳庄村
联系电话	18453456072

## 产品详情

### 5000W家用小型风力发电机离网系统风能发电设备发电效率高

永磁同步发电机由于结构简单、无需励磁绕组、效率高的特点而在中小型风力发电机中应用广泛，随着高性能永磁材料制造工艺

的提高，大容量的风力发电系统也倾向于使用永磁同步发电机。永磁风力发电机通常用于变速恒频的风力发电系统中，风力发电机转子由风力机直接拖动，所以转速很低。由于去掉了增速齿轮箱，增加了机组的可靠性和寿命；利用许多高性能的永磁磁钢组成磁极，不像电励磁同步电机那样需要结构复杂、体积庞大的励磁绕组，提高了气隙磁密和功率密度，在同功率等级下，减小了电机体积。

5kw家用风力发电机产品特点1.风轮结构简单，轮毂采用成熟的定桨结构，无复杂活动机械器件，免维护，故障率极低。2.所有部件均采用常规国标件，世界各地都可买到配件。3.采用三相输电滑环导电，无扭缆现象。4.回转体立轴无刚性驱动机构，仅使用常规轴承，此结构能够将因不稳定的气流带来的抖动和振动轻松化解掉，有利于提高风力发电机寿命。5.独特的简单控制方式，自动迎风，有效提高了风力发电机的工作效率；充分利用空气动力学设计，使风力发电机超出安全风速自动将风轮偏转90度，完全不正面迎风，确保风力发电机运行在安全风速下；尾舵板采用专利转轴工作方式，当控制系统失效的情况下，自身具有的转轴机构，可确保风力发电机不因风速过高而损坏。

风力发电机是利用风能来发电，是将风能转换为机械能再转换为电能的一种设备。而且风能作为一种清洁的可再生能源，是取之不尽用之不竭的。因此风力发电不但可以对常规电源进行补充，而且它也是一种环保的能源。如今在风资源较好的地区建立了大规模的风电场，在偏远的山村海岛等地也已经应用到了风力发电产品。

5000W家用小型风力发电机离网系统风能发电设备发电效率高