

优质家用风力发电机生产厂家山东中小型风力发电机生产线

产品名称	优质家用风力发电机生产厂家山东中小型风力发电机生产线
公司名称	德州普雷斯发电机有限公司
价格	3350.00/台
规格参数	额定功率:3KW 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

优质家用风力发电机生产厂家山东中小型风力发电机生产线

风力发电机的工作原理比较简单，风轮在风力的作用下旋转，它把风的动能转变为风轮轴的机械能，发电机在风轮轴的带动下旋转发电。广义地说，风能也是太阳能，所以也可以说风力发电机，是一种以太阳为热源，以大气为的热能利用发电机。

风力发电机的主要特征:

- 1、采用永磁直驱低速发电机
- 2、专业的磁路设计，切入风速为3m/s，确保较低风速即可发电
- 3、气动效率高,风轮具有独特的强风失速保护特性
- 4、系统设计采用风机专业设计软件GH bladed，结构合理，性能卓越
- 5、轴承、磁钢等选用优质品牌材料,保证发电机在恶劣环境下的可靠运行
- 6、独特的尾舵预偏设计，自动对准迎风方向，提高输出功率同时兼顾调速和强风保护
- 7、应用领域：通信站、偏远地区、沿海地区、海岛等

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。