

# 低速永磁发电机直驱无齿轮小风力发电机安装简单

产品名称	低速永磁发电机直驱无齿轮小风力发电机安装简单
公司名称	德州普雷斯发电机有限公司
价格	2300.00/台
规格参数	额定功率:2KW 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

### 低速永磁发电机直驱无齿轮小风力发电机安装简单

风力发电所需要的装置，称作 风力发电机组。这种风力发电机组，大体上可分 风轮(包括尾舵)、发电机和 铁塔三部分。（大型风力发点站基本上没有尾舵，一般只有小型（包括家用型）才会拥有尾舵）

风轮是把风的动能转变为机械能的重要部件，它由两只(或更多只)螺旋桨形的叶轮组成。当风吹向桨叶时，桨叶上产生气动力驱动风轮转动。桨叶的材料要求强度高、重量轻，目前多用玻璃钢或其它复合材料(如 碳纤维)来制造。（现在还有一些垂直风轮，s型旋转叶片等，其作用也与常规螺旋桨型叶片相同）

由于风轮的转速比较低，而且风力的大小和方向经常变化着，这又使转速不稳定；所以，在带动发电机

之前，还必须附加一个把转速提高到发电机额定转速的齿轮变速箱，再加一个调速机构使转速保持稳定，然后再联接到发电机上。为保持风轮始终对准风向以获得大的功率，还需在风轮的后面装一个类似风向标的尾舵。

铁塔是支承风轮、尾舵和发电机的构架。它一般修建得比较高，为的是获得较大的和较均匀的风力，又要有足够的强度。铁塔高度视地面障碍物对风速影响的情况，以及风轮的直径大小而定，一般在6-20米范围内。

发电机的作用，是把由风轮得到的恒定转速，通过升速传递给发电机构均匀运转，因而把机械能转变为电能。

德州普雷斯发电机有限公司是一家专注于风力发电设备等可再生能源电源产品研发、生产、销售和服务的高新技术企业。主要产品有300W-30KW中小型风力发电机,风力及光伏控制器逆变器、风光互补发电系统、风光互补路灯、风柴互补系统，风光柴互补系统等，并提供项目咨询、系统设计和技术支持等服务。

低速永磁发电机直驱无齿轮小风力发电机安装简单