

# 农场用风力发电机低速风力发电机风能转化系数高

产品名称	农场用风力发电机低速风力发电机风能转化系数高
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

农场用风力发电机低速风力发电机风能转化系数高

风力发电机一般有风轮、发电机(包括装置)、调向器(尾翼)、塔架、限速安全机构和储能装置等构件组成。风力发电机的工作原理比较

18453456072

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。风轮是集风装置，它的作用是把流动空气具有的动能转变为风轮旋转的机械能。一般风力发电机的风轮由2个或3个叶片构成。在风力发电机中，已采用的发电机有3种，即直流发电机、同步交流发电机和异步交流发电机。风力发电机中调向器的功能是使风力发电机的风轮随时都迎着风向，从而能最大限度地获取风能。一般风力发电机几乎全部是利用尾翼来控制风轮的迎风方向的。尾翼的材料通常采用镀锌薄钢板。限速安全机构是用来保证风力发电机运行安全的。限速安全机构的设置可以使风力发电机风轮

的转速在一定的风速范围内保持基本不变。塔架是风力发电机的支撑机构，稍大的风力发电机塔架一般采用由角钢或圆钢组成的桁架结构。风力机的输出功率与风速的大小有关。由于自然界的风速是极不稳定的，风力发电机的输出功率也极不稳定。风力发电机发出的电能一般是不能直接用在电器上的，先要储存起来。风力发电机用的蓄电池多为铅酸蓄电池。

- 1、采用异型磁铁和独特绕组结构，起动风速低，3米/秒便可启动，无需任何辅助启动装置。
- 2、叶片采用增强玻璃钢材料，合理的气动外型，使整机低噪音运行。
- 3、采用稀土永磁部件，缩小了整机体积和重量。
- 4、外观流线型设计，部分机型采用视觉效果极好的动物仿型、观感赏心悦目。
- 5、电源输出采用防缠绕装置。
- 6、电器接线采用“傻瓜”式装配，只需简单按标注联接插件即可，防止误接线。
- 7、尽量简少了运行部件，提高了电压运动率。
- 8、整机制作，保证产品质量始终如一。
- 9、可扩展性强，备留各种接入插孔，延伸了使用范围。
- 10、整机运行无需人员值守，过压、过放、过流，大风自动处理保护，各种运行指示明确易懂，同时也延长了蓄电池的使用寿命。
- 11、塔杆装配采用“重力锥度”装置，可靠易于装配。
- 12、壳体采用不锈钢材料，其金属组合有高耐腐蚀性，可用于高腐蚀地区。
- 13、整机出厂为严格密封，沙尘、盐雾，雨水无法侵入电机内部，风机内部和外部均采用了独特的散热结构，确保本机达到15-20年的设计寿命。