

3000W风力发电机组 厂家供应优惠 家用3kw风力发电机

产品名称	3000W风力发电机组 厂家供应优惠 家用3kw风力发电机
公司名称	宁津县晟成风电设备有限公司
价格	13200.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:晟成 型号:FD4.0-3.0
公司地址	山东省宁津县大曹工业园
联系电话	0534-7078448 15066632046

产品详情

良好的产品，优惠的价格 包含风力发电机全套，控制器，逆变器。

3千瓦风力发电机特点

- 1.产品采用高磁钕铁硼材料，专业的磁路设计，线包全部采用高纯度紫铜漆包线及分数槽绕组，定子采用新型冷轧硅钢片，转子采用正宗哈尔滨轴承，外部部件采用铝合金及球墨精铸工艺，羽片式风冷散热，高强度及韧性玻璃钢纤维叶片。
- 2.本产品的整机设计寿命达15年以上，并具有发电效率高，功耗非常低，机体重量轻，启动力矩小，外型美观，安装方便，坚固耐用的诸多优势，电气性能和使用性能均优于同类产品。
- 3.下垂式尾翼结构，合理的偏心角度，使本产品具有强大的自我功率调节能力。真正做到了使产品具有微风发电，强风满功率不停机发电的能力，完全根除了风力发电机强风弃风的弊端。
- 4.经过几十次的车载试验及长时间实地安装测试，在零下40摄氏度及零上60摄氏度，95%的高相对湿度环境下设备都能够安全稳定运行。
- 5.控制器具有稳压，脉冲充电功能，采用pwm卸载方式，柔性刹车系统，高低压保护系统，具有保护电瓶，对风机二次保护，全自动运行的特点。
- 6.正弦波逆变器可带感性，容性及阻性负载，带载能力极强，具有自动输入高低压保护，高精度稳压输出，软启动等强大功能，部分产品可以实现远程监控功能。
- 7.自我保护：5kw及以下双层保护，10kw及以上三重保护。

8.整个系统能够全天候长时间自动运行，无需人员值守。

本产品能适应船载，海上养殖，陆地，高原，山地等多地理环境，高性能的高磁直驱发电机，在狂风暴雨中也能安全稳定的工作。

技术参数

型号	fd4.0-3.0
额定功率	3kw
风轮直径（m）	4
叶片数量	3
启动风速（m/s）	3
工作风速（m/s）	3.0-25
安全风速（m/s）	40
额定风速（m/s）	10
大功率	4.5kw
额定转速（转/分）	300
叶片材质	增强玻璃钢
工作电压（v）	dc240v/ac220v
发电机类型	三相交流永磁
主体重量（kg）	150
建议配套拉索杆重量（kg）	255kg/8m
建议配套独立杆重量（kg）	880kg/9m
建议配套控制器型号	240v100a
建议配套蓄电池规格	12v100ah*20
工作温度	零下40 60
运输包装方式	胶合板木箱
外包装尺寸（mm）	2000*700*430
运输毛重（kg）	199

3000w风力发电机可以带负载：空调，冰箱，洗衣机，水泵，电饭锅，电脑，电视，照明，电风扇，充电器，电钻，磨光机等家用电器及电动工具。

风力发电机原理图

关于小型风力发电机选型1.怎样选择符合要求的小型风力发电机？

选型原则：优先要适用；第二要物美价廉；第三要安全可靠。 选型依据：简单地说，“适用”要满足两个条件：一是选定的风力发电机要适于当地的风能资源；二是选定的风力发电机要适于用户的用电需求。

2.如何根据当地的风能资源来选择风力发电机？ 风的动能与风速的立方成正比，对于风力发电机来讲，其输出功率也是与风速的立方成正比。这就是说，当风速值有较小的变化时，输出功率将产生较大的变化。因此选择风力发电机的一个重要因素是，要考虑使其设计风速值适合当地的风能资源，与之达到大的吻合。这样，一是可以充分利用当地的风能资源，二是可以充分发挥风力发电机的能量输出，提高利用效益。例如，在某风能可利用区，每天4米渺的风大约有15小时。一台设计风速为7米/秒的100瓦风力发电机，根据风能公式，计算其日均发电量为： $100 \times (4/7)^3 \times 15 = 279.75$ （瓦）若选择一台设计风速为6米/

秒的100瓦风力发电机，根据风能公式，计算其日均发电量为： $100 \times (4/6)^3 \times 15 = 444$ （瓦） 从上面的计算，我们可以看出，选择风力发电机的设计风速与当地的风能资源达到大的吻合，可以提高风力发电机的能量输出。 大多数气象部门都建立了风能资源数据库，在选购风力发电机时可向该部门

了解有关当地的风能资源资料。了解当地的年、月、日的平均风速，有效风速值日平均吹刮小时数等等，就可以利用风能公式估算出所选择的风力发电机组平均年、月、日的发电量，再根据用电需求量确定所选择的风力发电机是否适宜。这样，就可以选择合适的风力发电机。3.如何根据家用电器的用电量来选择风力发电机？购置风力发电机组的目的是为了解决用电。所以，当我们选择风力发电机时，应考虑风力发电机的发电量是否能满足用电量的要求。估算的常见用电器的用电量。估算用电器的用电量，可以用电器设备铭牌标定的电功率（瓦）乘以平均每天使用的时间（小时），就可得出耗电量（瓦时）。选购风力发电机时，应对用电器平均耗电作一估算。可以把全年用电情况，按月画出用电量曲线，同时，根据当地风能资源情况，把风力发电机全年发电情况，按月绘出电能输出曲线。如下图为风力发电机按月输出电能曲线和用户按月用电量曲线示意图。

从上图中可以看出，输出电能曲线a如果高于用电量曲线b，表示用电合理，风力发电机组能满足你的用电需求。如果用电量曲线b高于风力发电机组输出电能曲线a，说明该风力发电机满足不了用电需求。这时必须购买功率大一些的风力发电机组来满足用电需求，当然也可以减少用电器，使用电量减少。

4.选择风力发电机组应注意哪些事项？ a:合理配用蓄电池。在选购蓄电池时要考虑其容量问题。蓄电池的容量选小了，在静风期会中断供电。容量大了，一是不经济，二是蓄电池充不足电，长期处于亏电状态，会缩短蓄电池的使用寿命。

b:合理使用[直—交]流电逆变电源。所购逆变电源的容量应比风力发电机的标定功率大10%~20%为宜。

宁津县晟成风电设备有限公司 业务联系人：王经理

产品细节图

您可能还想了解

风力等级表

本产品的加工定制是是，品牌是晟成，型号是FD4.0-3.0，额定功率是3000（W），输出电压是240（V），风轮直径是4（m），叶片数目是3片，额定风速是10（m/s），产品认证是ISO9001：2000