

风力发电机10KW家用厂家直销并网

产品名称	风力发电机10KW家用厂家直销并网
公司名称	青岛风之翼风电科技有限公司
价格	55000.00/套
规格参数	品牌:青岛风之翼 型号:FZY-10KW 功率:10000
公司地址	青岛黄岛区海西路267号
联系电话	15589811109

产品详情

一、产品介绍：

风力发电系统

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，转子采用高品质轴承，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。

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。

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。

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。

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，对风机二次安全保护，全自动运行的特点。

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。

自我保护：5KW及以下双层保护，10KW及以上三重保护。

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，在恶劣的环境中也能安全稳定的工作。

整机已申请并颁发了6项国家实用新型专利。

全套产品包括：发电机，叶片，尾翼，轮毂，叶片压板，控制器，正弦波逆变器，塔架，底座，地钩，地锚，钢丝绳拉索，全套高强度螺栓，说明书，出厂合格证等全套配件，用户无需再添置。离网系统所需的蓄电池,客户可根据说明书自行购买，或通知厂家代购。

用户只需按照说明书，3KW及以下发电机2个人，2小时内便可顺利安装完毕，并且正常发电。5KW及以上需吊装设备。全套设备进行了3次改进，现在已是模块化安装，非常简单。

部分产品可依据用户技术要求定制

二、使用条件

小型风力发电机一般应在风力资源较丰富的地区使用。即年平均风速在 3m/s 以上，全年 $3-20\text{m/s}$ 有效风速累计时数 3000h 以上；全年 $3-20\text{m/s}$ 平均有效风能密度 100W/m^2 以上。在选择使用风力发电机时，要做到心中有数，避免盲目性，这样才能充分地利用当地的风力资源，最大限度地发挥风力发电机的效率，取得较高的经济效益。应该指出的是，在风力资源丰富地区，最好选择风机额定设计风速与当地*设计风速相吻合的风力发电机。如能做到这一点无论是从风力机的选择上，还是利用风力资源的经济意义上都有重要的意义。风洞试验证明，风轮的转换功率与风速的立方成正比，也就是说，风速对功率影响最大。例如，在当地*设计风速为 6m/s 的地区，安装一台额定设计风速为 8m/s 的风力发电机，结果其年额定输出功率只达到原设计输出功率的 42% ，也就是说，风力发电机额定输出功率较设计值降低了 58% 。若选用的风力发电机额定设计风速越高，那么其额定功率输出的效果就越加不理想。但也必须指出，风力发电机额定设计风速偏低，其风轮直径、电机相对要增大，整机造价相应也就加大。从制造和产品的经济意义上考虑都是不合算的。