

大功率20kw风力发电机 户外独立供电系统 风光互补并网型

产品名称	大功率20kw风力发电机 户外独立供电系统 风光互补并网型
公司名称	宁津县晟成风电设备有限公司
价格	57600.00/台
规格参数	额定功率:20KW 额定转速:150rpm 额定电压:560VDC
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

宁津县晟成风电设备有限公司生产销售各种小型风电设备200W----60KW功率的风力发电机能够提供户用、小型社区、小型微波通讯站、等供电系统 风力发电机型.采用先进的计算机集成电路对风力发电机系统进行自动控制，能在各种恶劣气候下可靠的自动运行。

山东省宁津县晟成风电设备有限公司

地址：山东省德州市宁津县大曹工业园

联系人：王经理 电话微信同步

风力发电机并网控制装置有软并网，降压运行和整流逆变三种方式。风力发电机的并网控制直接影响到风力发电机能否向输电网输送电能以及机组是否受到并网时冲击电流的影响。

风速仪检测风速，风向标检测风向并执行偏航操作，当风速到达开机值时，变桨系统开始工作，根据风速将叶片变到合适角度，速度传感器检测风机转速与发电机转速。

当转速达到输出功率条件后，励磁电源开始励磁，发电机开始输出功率，当电压达到并网条件后，逆变器执行并网操作，剩下的根据情况是选择升压及二次升压并入升压站，并入电网。

并网型的风力发电是规模较大的风力发电场，容量大约为几兆瓦到几百兆瓦，由几十台甚至成百上千台风电机组构成。并网运行的风力发电场可以得到大电网的补偿和支撑，更加充分的开发可利用的风力资源，是国内外风力发电的主要发展方向。

在日益开放的电力市场环境下，风力发电的成本也将不断降低，如果考虑到环境等因素带来的间接效益，则风电在经济上也具有很大的吸引力。并网运行的风力发电场之所以在全世界范围获得快速发展，除了能源和环保方面的优势外，还因为风电场本身具有下列优点：

(1) 建设工期短 风电机组及其辅助设备具有模块化的特点，设计和安装简单，单台风机的运输及安装时间不超过三个月，一个10MW级的风电场建设工期不超过一年，而且安装一台即可投产一台。

(2) 实际占地面积小，对土地质量要求低 风电场内设备建的筑面积仅约占风电场的1%，其余场地仍可供农、牧、渔使用。

(3) 运行管理自动化程度高，可做到无人值守另一方面，风力发电受到其一次能源——风能的限制。

10KW风力发电机参数

型号	FD10.0-20.0	
额定功率	20KW	
风轮直径 (m)	10	
叶片数量	3	
启动风速 (m/s)	3	
工作风速 (m/s)	3.0-30	
安全风速 (m/s)	45	
额定风速 (m/s)	12	
功率	30KW	
额定转速 (转/分)	150	
叶片材质	增强玻璃钢	
工作电压 (v)	DC480V/AC380V	
发电机类型	三相交流永磁	
主体重量 (kg)	1150	
建议配套独立杆重量 (kg)	2530kg/18m	
建议配套控制器型号	20KW480V	
建议配套蓄电池规格	12V200AH*40	
工作温度	零下40-60	
运输包装方式	胶合板木箱	
外包装尺寸 (m)	0.85*0.85*0.80	1.75*0.95*0.60
	5.05*0.78*0.82	2.03*1.26*0.10
	3.42*0.60*0.26	
运输毛重 (kg)	1455	