

20KW太阳能风光互补发动机

产品名称	20KW太阳能风光互补发动机
公司名称	扬州烨辉照明设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:神州 型号:20KW 额定功率:20000 (W)
公司地址	扬州江都
联系电话	0514-86897962 15861381569

产品详情

5kw风力发电基本参数	型号	20kw
	产品名称	光芒牌
	额定电压 (dcv)	240
	额定电流 (dca)	82.3
	额定功率 (w)	20000
	旋转方向 (顺风查看)	顺时针
	启动风速 (m/s)	2.5
	额定风速 (m/s)	10
	切出风速 (m/s)	16
	安全风速 (m/s)	45
	叶片材料	增强玻璃钢
	风轮直径 (m)	10
	风叶数量	3
	额定转速 (rpm)	90
	净重 (t)	1.2
	风机类型	上风式
	偏航机构	电动
	偏航模式	自动/手动
	年发电量 (kwh)	28000
	效率	0.85
风机仰角	6 °	
保护方法	偏航\\液压刹车\\卸荷	
包装尺寸 (mm)	1340 × 710 × 620	
毛重 (kg)	380	
风叶 (1)	10150	
(rmb)		
主机部分 (2,3,4,5)	(rmb)	58000

	风力发电机整机价格 (rmb)	68150
控制器	控制器(10) (rmb)	
卸荷器	卸荷器(9) (rmb)	
逆变器	单相离网逆变器 (11) (rmb)	

风力发电的原理，是利用风力带动风车叶片旋转，再透过增速机将旋转的速度提升，来促使发电机发电。依据目前的风车技术，大约是每秒三公尺的微风速度（微风的程度），便可以开始发电。风力发电正在世界上形成一股热潮，为风力发电没有燃料问题，也不会产生辐射或空气污染。风力发电在芬兰、丹麦等国家很流行；我国也在西部地区大力提倡。小型风力发电系统效率很高，但它不是只由一个发电机头组成的，而是一个有一定科技含量的小系统：风力发电机 + 充电器 + 数字逆变器。风力发电机由机头、转体、尾翼、叶片组成。每一部分都很重要，各部分功能为：叶片用来接受风力并通过机头转为电能；尾翼使叶片始终对着来风的方向从而获得最大的风能；转体能使机头灵活地转动以实现尾翼调整方向的功能；机头的转子是永磁体，定子绕组切割磁力线产生电能。风力发电机因风量不稳定，故其输出的是13~25v变化的交流电，须经充电器整流，再对蓄电池充电，使风力发电机产生的电能变成化学能。然后用有保护电路的逆变电源，把电瓶里的化学能转变成交流220v市电，才能保证稳定使用。通常人们认为，风力发电的功率完全由风力发电机的功率决定，总想选购大一点的风力发电机，而这是不正确的。目前的风力发电机只是给电瓶充电，而由电瓶把电能贮存起来，人们最终使用电功率的大小与电瓶大小有更密切的关系。功率的大小更主要取决于风量的大小，而不仅是机头功率的大小。在内地，小的风力发电机会比大的更合适。因为它更容易被小风量带动而发电，持续不断的小风，会比一时狂风更能供给较大的能量。当无风时人们还可以正常使用风力带来的电能，也就是说一台200w风力发电机也可以通过大电瓶与逆变器的配合使用，获得500w甚至1000w乃至更大的功率出。使用风力发电机，就是源源不断地把风能变成我们家庭使用的标准市电，其节约的程度是明显的，一个家庭一年的用电只需20元电瓶液的代价。而现在的风力发电机比几年前的性能有很大改进，以前只是在少数边远地区使用，风力发电机接一个15w的灯泡直接用电，一明一暗并会经常损坏灯泡。而现在由于技术进步，采用先进的充电器、逆变器，风力发电成为有一定科技含量的小系统，并能在一定条件下代替正常的市电。山区可以借此系统做一个常年不花钱的路灯；高速公路可用它做夜晚的路标灯；山区的孩子可以在日光灯下晚自习；城市小高层楼顶也可用风力电机，这不但节约而且是真正绿色电源。家庭用风力发电机，不但可以防止停电，而且还能增加生活情趣。在旅游景区、边防、学校、部队乃至落后的山区，风力发电机正在成为人们的采购热点。无线电爱好者可用自己的技术在风力发电方面为山区人民服务，使人们看电视及照明用电与城市同步，也能使自己劳动致富。

本产品的品牌是神州，型号是20KW，额定功率是20000（W），输出电压是240（V），风轮直径是10（m），叶片数目是3片，额定风速是90（m/s），产品认证是CE