

风力发电机 天地间 中小型风力发电机

产品名称	风力发电机 天地间 中小型风力发电机
公司名称	鹤壁新能科技有限公司
价格	2100.00/台
规格参数	品牌:天地间 型号:中小型风力发电机
公司地址	鹤壁市淇滨区鹤浚公路南段
联系电话	18639259760 15539270999

产品详情

品牌 天地间 **型号** 中小型风力发电机

风力发电机是将风能转换为机械功的动力机械，又称风车。广义地说，它是一种以太阳为热源，以大气为工作介质的热能利用发动机。许多世纪以来，风力发电机同水力机械一样，作为动力源替代人力、畜力，对生产力的发展发挥过重要作用。近代机电动力的广泛应用以及二十世纪50年代中东油田的发现，使风力机的发展缓慢下来。70年代初期，由于“石油危机”，出现了能源紧张的问题，人们认识到常规矿物能源供应的不稳定性和有限性，于是寻求清洁的可再生能源遂成为现代世界的一个重要课题。风能作为可再生的、无污染的自然能源又重新引起了人们重视。机械连接与功率传递水平轴风机桨叶通过齿轮箱及其高速轴与万能弹性联轴节相连,将转矩传递到发电机的传动轴,此联轴节应按具有很好的吸收阻尼和震动的特性，表现为吸收适量的径向、轴向和一定角度的偏移，并且联轴器可阻止机械装置的过载。另一种为直驱型风机桨叶不通过齿轮箱直接与电机相连风机电机类型根据定桨矩失速型风机和变速恒频变桨矩风机的特点,国内目前装机的电机一般分为二类:异步型（1）笼型异步发电机；功率为600/125kw750kw800kw1250180kw定子向电网输送不同功率的50hz交流电;（2）绕线式双馈异步发电机；功率为1500kw定子向电网输送50hz交流电，转子由变频器控制，向电网间接输送有功或无功功率。同步型（1）永磁同步发电机；功率为750kw1200kw 1500kw 由永磁体产生磁场,定子输出经全功率整流逆变后向电网输送50hz交流电（2）电励磁同步发电机;由外接到转子上的直流电流产生磁场,定子输出经全功率整流逆变后向电网输送50hz交流电根据叶片形式的不同，现有风力发电机分为以下两类：水平轴世界上目前利用最多的形式，功率最大5mw左右。新型垂直轴21世纪初由中国、日本、欧洲几乎同时发明的一种新型风力发电机，有别于最早的垂直轴风力发电机（达里厄型），效率高于水平轴风力发电机，无噪音和转向机构，维护简单。已成为欧美市场中小型风力发电机的首选。世界上目前最大功率是由上海模斯电子设备有限公司（muce）生产的50千瓦垂直轴风力发电机，日本最大功率30千瓦，英美国家生产的功率在1千瓦到10千瓦之间。最近，国内外多家公司提出了建造超大型垂直轴风力发电机的计划（10mw），此项计划得到落实后，由于成本远低于目前的风力发电机，必将逐步取代水平轴风力发电机，成为世界新能源的主力军