

风力发电机低速永磁山东风力发电机机厂家大量销售

产品名称	风力发电机低速永磁山东风力发电机机厂家大量销售
公司名称	德州普雷斯发电机有限公司
价格	3350.00/台
规格参数	额定功率:3KW 起动风速:3m/s 包装说明:木箱
公司地址	山东省德州市宁津县西外环绳庄村
联系电话	18453456072

产品详情

风力发电机低速永磁山东风力发电机机厂家大量销售

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。

风力发电的基本原理是风的动能通过风轮机转换成机械能，再带动发电机发电转换成电能。主导的风力发电机组一般为水平轴式风力发电机，它由叶片、轮毂、增速齿轮箱、发电机、主轴、偏航装置、控制系统、塔架等部件所组成。风轮的作用是将风能转换为机械能，它由气动性能优异的叶片装在轮毂上所组成，低速转动的风轮由增速齿轮箱增速后，将动力传递给发电机。上述这些部件都布置在机舱里，整个机舱由塔架支起。为了有效地利用风能，偏航装置根据风向传感器测得的风向信号，由控制器控制偏航电机，驱动与塔架上大齿轮咬合的小齿轮转动，使机舱始终对向风。由于齿轮箱是在MW级风力发电机组中过载和过早损坏率较高的部件，国外开始研制一种直接驱动型的风力发电机组(亦称:无

齿轮风力发电机), 这种机组采用多级异步电

机与叶轮直接连接进行驱动的方式, 免去齿轮为了跟踪叶片尖速比, 使风电机组在

较大的风速范围内获得功率输出, 须对转速或功率进行调节。常用的调节方式有两种:一种是失速调节,

另一种是变桨距调节—即叶片可以绕叶片上的轴转动, 改变叶片气动数据, 实现功率调节。

风力发电机低速永磁山东风力发电机机厂家大量销售