

永磁低速直流发电机交流直驱发电机晟成生产经验丰富

产品名称	永磁低速直流发电机交流直驱发电机晟成生产经验丰富
公司名称	德州普雷斯发电机有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	额定功率:10KW 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

永磁低速直流发电机交流直驱发电机晟成生产经验丰富

永磁发电机是指由热能转变的机械能转化为电能的发电装置

永磁式发电机的诞生，把由热能转变来的机械能转变为电能，从而使人类继热能之后又获得了一种具有广阔前景的新能源。

1、直驱式风力发电机可以直接与风轮相连，增加了系统的稳定性，同时增大了电机的体积和设计制造以及控制的难度。直驱型风力发电系统是采用风轮直接驱动多极低速永磁同步发电机发电，通过功率变换电路将电能转换后并入电网，相对于双馈型发电系统，直驱式发电机采用较多的极对数，使得在转速较低时，发电机定子电压输出频率仍然比较高，完全可以在电机的额定等级下工作，并且其定子输出电压通过变流器后再和电网相接，定子频率变化并不会影响电网频率。在直驱风力发电系统中风机与发电机直接耦合，省去了传统风力发电系统中齿轮箱这一部件，减少了发电机的维护工作，并且降低了噪音。另外其不需要电励磁装置，具有重量轻、效率高、可靠性好的优点。直驱永磁发电机采用全功率的交-直-交变频技术，与电网隔离，具有低电压穿越能力，对电网友好。

主要结构

发电机通常由定子、转子、端盖及[轴承](#)等部件构成。

定子由定子铁芯、线包绕组、机座以及固定这些部分的其他结构件组成。

转子由转子铁芯（或磁极、磁扼）绕组、护环、中心环、滑环、风扇及转轴等部件组成。

由轴承及端盖将发电机的定子，转子连接组装起来，使转子能在定子中旋转，做切割磁力线的运动，从而产生感应电势，通过接线端子引出，接在回路中，便产生了电流。

永磁低速直流发电机交流直驱发电机晟成生产经验丰富