

直驱式永磁发电机10kw风力发电机的优点

产品名称	直驱式永磁发电机10kw风力发电机的优点
公司名称	德州蓝润新能源科技有限公司
价格	10986.00/台
规格参数	运输说明:汽运 包装说明:木箱 起订量:1
公司地址	山东省德州市宁津县工业路北首路西（注册地址）
联系电话	15053451594

产品详情

直驱式永磁发电机10kw风力发电机的优点

永磁发电机，风力发电机，水力发电机

永磁发电机具有以下优点：

1、结构简单、可靠性高

永磁发电机省去了励磁绕组、电刷、集电环结构，因此整机结构简单，避免了励磁式发电机励磁绕组易烧毁、断线，电刷、集电环易磨损等故障，使用性能可靠。

2、体积小、比功率大

永磁发电机采用简化的转子结构，有并联磁场结构和串联磁场结构两种：并联磁场结构的转子采用铸造压制而成，永磁体嵌放在里面，转速高。串联磁场结构的转子采用钢结构，永磁体嵌放在表面，转子表面磁感应强度高、整体结构牢固可靠。由于转子结构的简化，使得发电机内部结构紧凑，转子转动惯量小，实用转速增加，因此，提高了比功率（功率与体积的比值）。

3、低速发电性能好

永磁式发电机的低速发电性能好，输出功率高。在怠速运行时，永磁发电机的输出功率比励磁式发电机的输出功率要高一倍。

4、效率高且节能

一般励磁式发电机在1500—6000r/min之间的转速范围内平均效率只有50%左右；而永磁式发电机的平均

效率可达75%~80%。因此，永磁式发电机更加节能。

5、稳压精度高，能延长蓄电池的使用寿命

永磁式发电机采用开关式整流稳压方式，采用小电流脉冲充电，避免了过电流充电而对蓄电池造成损坏的可能性，可以延长蓄电池的使用寿命。

6、无无线干扰