

# 三相永磁低转速发电机10KW交流同步发电机组

产品名称	三相永磁低转速发电机10KW交流同步发电机组
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 频率:50HZ 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

三相永磁低转速发电机10KW交流同步发电机组

永磁发电机的优点：

没有增速齿轮箱，效率要比双馈发电机高出20%以上，年发电量要比同容量的双馈机型高；增速

齿轮箱故障较高，维护保养成本高，直驱永磁发电机不需要齿轮箱，易于维修保养；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

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

优点

1:结构简单、可靠性高。永磁式发电机省去了励磁式发电机的励磁绕组、碳刷、滑环结构，整机结构简单，避免了励磁绕组易烧毁、断线，碳刷、滑环结构，整机结构简单，避免了励磁式发电机励磁式发电机励磁绕组易烧毁、断线，碳刷、滑环易磨损等故障，可靠性大为提高。

2:体积小、重量轻、比功率大。永磁转子结构的采用,使得发电机内部结构设计排列得很紧凑,体积、重量大为减少。永磁转子结构的简化,还使得转子转动惯量减少,实用转速增加,比功率(即功率、体积之比例)达到一个很高的值。

3:中、低速发电性能好。功率等级相同的情况下,怠速时,永磁式发电机要比励磁式发电机的输出功率高一倍,也就是说,永磁式发电机的实际等功率等级的励磁式发电机。

4:能显著地延长蓄电池寿命,减少蓄电池维护工作。主要原因是永磁式发电机采用的是开关式的整流稳压方式,稳压精度高,充电效果好。避免了过电流充电造成的蓄电池寿命缩短。永磁式发电机的开头式整流输出对蓄电池采用小电流脉冲充电,相同的充电电流充电效果更好,从而延长蓄电池的使用寿命。

5:效率高。永磁式发电机是一种节能产品。永磁转子结构免去了产生转子磁场所需的励磁功率和碳刷、滑环之间磨擦的机械损耗,使得永磁式发电机效率大为提高。普通励磁式发电机在1500转/分至6000转/分之间的转速范围内平均效率只有45%至55%,而永磁式发电机则可高达75%至80%。

6:采用自启动式稳压器无需外加励磁电源。发电机只要一旋转就能发电。当蓄电池损坏时,只要发动机处于运行状态,充电系统仍可正常工作。如没有蓄电池,只要摇转手把或溜车,也可实现点火运行。

7:特别适合于在潮湿或灰尘多的恶劣环境下工作。

8:无线电。永磁发电机无碳刷、无滑环的结构,消除了碳刷与滑环磨擦产生的无线电;消除了电火花,特别适合于危险程度较大的环境下工作,也降低了发电机对环境温度的要求。

三相永磁低转速发电机10KW交流同步发电机组