

低速风力永磁发电机风力发电机组一套价格

产品名称	低速风力永磁发电机风力发电机组一套价格
公司名称	德州普雷斯发电机有限公司
价格	6800.00/台
规格参数	额定功率:5000W 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

低速风力永磁发电机风力发电机组一套价格

风力发电机的分类

根据风力发电机旋转轴的区别，风力发电机可以分为水平轴风力发电机和垂直轴风力发电机。

18453456072

1、水平轴风力发电机：

水平轴风力发电机

旋转轴与叶片垂直，一般与地面平行，旋转轴处于水平的风力发电机。

2、垂直轴风力发电机：

垂直轴风力发电机

旋转轴与叶片平行，一般与地面吹垂直，旋转轴处于垂直的风力发电机。

垂直轴风力发电机目前占市场主流的是水平轴风力发电机，平时说的风力发电机通常也是指水平轴风力发电机。目前水平轴风力发电机的功率大已经做到了5wm左右。垂直轴风力发电机虽然早被人类利用，但是用来发电还是近10多年的事。与传统的水平轴风力发电机相比，垂直轴风力发电机有不用对风向，转速低，无噪音等优点，但同时也存在起动风速高，结构复杂等缺点，这都制约了垂直轴风力发电机的应用。

采用永磁同步发电机的风力发电系统具有以下特点：

- 1) 永磁同步发电机系统不需要励磁装置，有重量轻、效率高、功率因数高、可靠性好等优点；
- 2) 变速运行范围宽，即可超同步运行也可以亚同步运行；
- 3) 转子无励磁绕组，磁极结构简单、变频器容量小，可以做成多极电机；
- 4) 同步转速降低，使风轮机和永磁发电机可直接耦合，省去了风力发电系统中的齿轮增速箱，减小了发电机的维护工作并降低噪声，使直驱永磁风力发电机系统。