

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 能源与环保 >> 变速恒频风力发电机组

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 变速恒频风力发电机组

关键词: [变速](#) [风力发电机组](#) [恒频](#)

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国科学院电工研究所

成果摘要:

该机组是中国首次成功运转的变速恒频风力发电机组,也是国内第一次成功地实现了与同容量柴油机并联运行的风力发电机组。该机组的特点是:结构简单紧凑,震动小,运行可靠,使用维护方便;采用离心弹簧限速与机舱重心偏置,使机组具有可靠的大风保护;并网或与柴油发电机并联运行十分简单可靠,在柴油发电机频率、电压波动的情况下,都不会产生失步现象,而且可与同容量柴油发电机组并联运行;由于采用变速恒频发电系统,限速机构简单,风力机能在很大风速范围内以较高的效率运行,从而提高了机组的年发电量,降低了每度电的成本。该机组的主要技术参数如下:额定功率4kW;最大输出功率5.6kW;额定电压220V;转速240-4800rpm;额定转速3600rpm;型式:磁场调制式;励磁及控制方式:交流励磁(50Hz),固定励磁电压控制。该产品获中国科学院科技成果一等奖。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

- [新疆昌吉回族自治州地表水资...](#)
- [乌鲁木齐地区水生生物监测指...](#)
- [新疆生态环境遥感本底调查及...](#)
- [伊犁河流域水环境问题研究](#)
- [塔里木油田砂岩储层污染程度...](#)
- [塔里木沙漠公路环境综合评价研究](#)
- [干旱区流域土地资源动态监测...](#)
- [宁夏银川市平原生态环境遥感...](#)
- [银川市空气污染预报方法的研究](#)
- [利用柠檬酸废渣石膏生产α型...](#)

### 成果交流

### 推荐成果

- [海洋灾害管理信息系统](#) 04-23
- [环境与灾害监测预报小卫星星...](#) 04-23
- [偏二甲肼发黄变质机理及其光...](#) 04-23
- [小造纸厂废液处理和化学回收...](#) 04-23
- [危险废物管理国家行动方案及...](#) 04-23
- [江河、湖泊中水污染传播、扩...](#) 04-23
- [水轮机及其附属设备选型计算...](#) 04-23
- [基于GIS的典型中等城市综合防...](#) 04-23
- [RS和GIS技术集成及其在黄河三...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布