

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 电力、钢铁、有色 >> 风能太阳能互补发电系统CAD匹配及逆变控制



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 风能太阳能互补发电系统CAD匹配及逆变控制

关键词: 太阳能 风能 互补发电 风力发电 系统匹配 太阳能发电

所属年份: 1997

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: 内蒙古大学

成果摘要:

由于受季节和天气变化的影响, 单独的风力发电或太阳能发电都丰在发电量不稳定的缺陷, 很难满足用户的正常用电要求, 特别是缩短了蓄电池的使用寿命, 增加了用户负担。针对上述问题, 该项目1990年提出了设计研制小型风能太阳能互补发电系统这一研究项目, 1991年分别得到了内蒙古自治区教育厅、内蒙古自治区计委和内蒙古自治区科委的资助。系统匹配设计采用了计算机辅助设计(CAD)的方法, 可根据用户地区的气象资料, 风力发电机、太阳电池、蓄电池和负载的特性, 建立相应的数据文件, 计算出经济合理的系统匹配方案, 使系统工作在合理的匹配状态, 延长了系统的使用寿命, 降低了用电成本。该匹配软件可以对任意地区、任意功率的系统进行设计。系统的逆变控制器, 可以完成蓄电池的过充电、过放电保护, 自动补充充电、延时保护, 过流、短路保护, 慢启动和交流稳压输出等功能, 集齐全的控制保护功能和高效的逆变效率于一体。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

硫酸盐法制浆黑液综合利用

新型全自动旋流反冲洗强除污...

自行车用Ti-3Al-2.5V钛合金及...

不排放的冷却液净化装置

移动颗粒层过滤高温除尘器

利用油脚开发为铸造粘结剂的技术

碱性铝硅酸盐矿(霞石物料)的...

清镇电厂一、二期锅炉烟尘治理

旋流雾化水膜除尘器

双缝式卸槽MZS除尘综合治理技...

### 成果交流

### 推荐成果

- [低能耗结晶器旋转式电渣炉重熔高...](#) 04-23
- [高性能高稳定低能耗铁电压电陶瓷...](#) 04-23
- [双调式低能耗滤波装置及方法](#) 04-23
- [高效率低能耗系列永磁发电装置智...](#) 04-23
- [15吨转炉高产优质低耗炼钢技术](#) 04-23
- [新型低能耗无离合器与制动器的冲床](#) 04-23
- [电厂烟气二氧化硫排放普查及减排方案](#) 04-23

### Google提供的广告