

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 复式稳压模糊控制发电机励磁装置

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 复式稳压模糊控制发电机励磁装置

关键词: 模糊控制 稳压 发电机励磁装置

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 企业标准

知识产权形式: 外观设计

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 襄樊新网网络科技有限公司

### 成果摘要:

该装置依据智能控制理论, 综合采用了复式稳压电源、晶闸管数字触发器、励磁模糊控制等关键技术, 对发电机励磁系统进行集成创新设计, 全面实现数字化控制。在工作电源电路中应用复式稳压控制技术, 提高了控制主回路的安全性、可靠性、稳定性; 在数字化励磁调节器中采用晶闸管移相触发数控技术, 使脉冲的移相、定宽、调制均实现数字化, 脉冲对称度高, 抗干扰能力强, 反应速度快; 在控制软件设计中通过优化关键参数, 对励磁电流、励磁电压进行模糊控制, 使发电机端电压保持恒定, 并对非正常情况如超速、低速及过励等进行检测和报警。

成果完成人: 孙祖波;庄光明;胡爱国;夏志方

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

### 成果交流

### 推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

### Google提供的广告

>> 信息发布