

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 微机监控免维护电池直流屏

请输入查询关键词

科技频道

搜索

微机监控免维护电池直流屏

关键词: [自动](#) [免维护电池](#) [蓄电池](#) [直流屏](#) [监视控制](#) [微型计算机](#)

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: 华北电力大学

成果摘要:

直流成套系统是继电保护、自动装置等各种二次设备正常运行时的工作电源, 故障状态时的事故备用电源, 广泛应用于电力、电信、交通、金融、建筑、化工、冶金等行业。尤其是在电力行业, 直流成套系统还是断路器分合闸的操作电源, 故直流成套系统设备的质量、性能直接关系到发电厂、变电站的稳定运行和设备安全。随着变电站自动化技术的迅速推广应用与普及, 要求变电站直流系统设备具有高度自动化、智能化、网络化功能。微机监控免维护电池直流屏主要综合了WCD微机全自动充电机、SMCD直流系统微机监控装置以及阀控式密封铅酸蓄电池(俗名: 免维护电池)的各种优势, 形成了一代高品质的新型直流系统, 其主要特点是: 自动化: 实现了全过程、高精度充放电自动控制 and 远方“三遥”功能; 智能化: 自动巡回监测蓄电池单体单压、温度, 自动记录蓄电池充放电容量; 在线监测系统中充电设备、蓄电池、自动调压装置、控制母线、合闸母线以及馈入、馈出线路等的运行参数和运行状态; 在线故障诊断, 判断出异常事件(如电池异常、母线接地、馈出线路接地、母线过欠压、控母断线、交流失压等近二十种异常事件)则报警打印; 具有事故追忆功能, 可随时打印事故追忆数据; 网络化: 完成了与远动设备(RTU)接口, 或与MODEM接口, 实现了“遥测、遥信、遥控、遥调”功能。

成果完成人: 颜湘武;李和明

[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

