

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 普定变220KV变电站一次设备绝缘在线监测系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

普定变220KV变电站一次设备绝缘在线监测系统

关键词: 变电站 变电所 电线监测 绝缘试验 绝缘性能

所属年份: 2000

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: 安顺供电局

成果摘要:

该系统采用了国内外较为先进的在线监测理论和实施技术方案, 利用单片机及微电子技术作为检测单元, 采用高精度传感器进行信号检测, 并通过电缆送入装置, 最后利用微机作为系统主机进行系统集成并对数据进行分析整理, 建立数据库, 帮助试验检修人员合理分析判断设备运行状况, 以利于综合检修的实施。该系统的测试功能为: 在线检测系母线电压; 电容性试品的总泄漏电流、介质损耗及电容量; 不带末屏接地的电流互感器以及电压互感受器的一次对二次的泄漏电流; 避雷器的总泄漏电流和泄漏电流的有功分量; 变压器的局部放电量、局部放电的脉冲数及局部放电的定位。该系统每2个小时可完成一次设备的巡检, 运行至今数据基本稳定, 重复性较好, 缩短了监测周期, 号记性试验(即停电试验)数据相比更能真实、有效地反映设备绝缘状况, 为实现状态检修、提高供电可靠性奠定了基础。

成果完成人: 周貽宏;宋兹楠

[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