

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> WDCX-2型微机直流系统绝缘在线监测装置

请输入查询关键词

科技频道

搜索

WDCX-2型微机直流系统绝缘在线监测装置

关键词: [直流系统](#) [绝缘](#) [在线监测装置](#) [计算机应用](#)

所属年份: 1998

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: 北京市华星电力电子新技术开发公司

成果摘要:

该装置适用于DC500V以下直流系统绝缘在线监测、接地选线及查找接地点,目前已广泛应用于电力系统、石油化工、煤炭、冶金、铁路、高层建筑等行业的发电厂及变电站。该系列产品配置灵活,使用方便,准确率高;既可就地显示、打印故障信息,又可实现远距离通讯,传送有关数据,是直流供电系统安全运行不可缺少的仪器。技术特点:采用软件相位调制原理,保留了原来双频原理不影响直流系统正常运行特点,而且最大程度地排除了容性电流的影响,提高了抗干扰性和选线准确度。可用于两电压等级或一电压等级两段母线系统,共可在线监测72回线路。接地电阻 $\leq 20k\Omega$,配备离线探头,可以查找出接地点。有接地报警、欠压报警、过压报警,并可软件设定报警值。另外还具有装置异常报警和掉电报警等功能。配有RS232、RS422、RS485通讯接口及可扩充的CAN网,具备三种通讯规约。可将有关信息传送到RTU及监控系统,满足综合自动化的需要。具有较强的人机对话及调试功能,线路号、定值、及反应运行情况的各种参数。均可现场写入且掉电时不丢失,极大方便了用户;标准机箱、模块式插件结构。各功能板、块均可脱机维护和更换、维护简单、方便。应用前景:95年国内多家同类在北京清河22万伏变电站实地检测直流接地现场,WDCS-1型产品排名第一。从96年至今,北京供电局24个变电站全部使用了WDCX-2型装置。国家许多重点建设工程都采用了WDCX-2型装置,例如:三峡工程8套,四川二滩电厂及配套工程24套,兰州西固电厂3套,河北沙岭电厂7套,上海宝钢三期工程2套,总之,近几年经过全国约几百个现场实地运行,证明WDCX-2型装置工作原理正确,使用效果好,技术指标及功能处于国内先进水平,受到了广大用户的欢迎和依赖。

成果完成人:

[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

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)
国家科技成果网

京ICP备07013945号