



电工技术

ELECTRIC ENGINEERING

中国期刊方阵期刊

2014/12

智能电网 · 工业电气 · 线路技术专题

NR 南瑞继保
NR ELECTRIC

工业领域电气自动化 完整解决方案

南京南瑞继保电气有限公司是专业从事电力保护和控制领域的技术研究、产品开发、生产销售和工程服务的国家高新技术企业，国家重点布局软件企业，中国软件、中国电气工业百强企业。南瑞继保提供完整的工业领域电气自动化解决方案，该方案充分考虑了大型工业领域电力设备的运行特点，具有性能可靠、功能完善、配置灵活及抗干扰能力强等优点，在工业领域里得到了广泛应用。

南京南瑞继保电气有限公司
南京南瑞继保工程技术有限公司

南京江宁区苏源大道69号
网址: www.nari-relays.com

邮编: 211102

电话: 025-87178911 52107703
传真: 025-52105511 87178700

ISSN 1002-1388



9 771002 138008 12 >

电工技术

ELECTRIC ENGINEERING

2014/12

“中国期刊方阵”期刊

总第408期

主管 / 主办: 重庆西南信息有限公司
(原科技部西南信息中心)

编辑出版: 《电工技术》杂志社

编辑委员会主任: 房兆源

编委: (按姓氏笔划排序)

付三强 任小川 李建基
李若飞 郑连清 罗春雷
侯兴哲 赵廷刚 赵应春
黄益华 廖常初 颜道容

社长 / 主编: 牟炳林

编辑部主任: 马燕玲

编辑部电话: (023)63502993

电子邮件: diangong@chinaet.net

广告部: 沈耀红

电话: (023)67039610

67039611

67039613

传真: (023)67398527

电子邮件: ad@chinaet.net

发行部: (023)63501714

版权所有 不得转载

本刊常年法律顾问: 重庆百君律师事务所 刘凡强

律师办公电话: (023)67621818

地址: 重庆市渝北区洪湖东路财富大道2号财富A座7楼

网 址

服务·品牌·创新

中国电工网
www.chinaet.net

理事单位: 中冶赛迪工程技术股份有限公司
重庆土木建筑学会建筑电气专委会
网络合作: 中华工控网(www.gkong.com)

地址: 重庆市北部新区洪湖西路18号

邮编: 401121

印刷: 重庆升光电力印务有限公司

发行: 重庆市邮政局(国内外公开发行)

订阅: 全国各地邮局

邮发代号: 78-61

出版日期: 2014年12月10日

国际标准连续出版物号: ISSN1002-1388

国内统一连续出版物号: CN50-1072/TM

广告经营许可证: 渝工商广许可号 023038

每期定价: 8.00元 4.00元

如有质量问题, 请与重庆升光电力印务有限公司联系退换

地址: 重庆市大渡口区建胜镇建路村一号 邮编: 400082

HNAC
华自科技

华自科技股份有限公司

华自科技股份有限公司是原长沙华能自控集团整合所有资产及业务成立的拟上市企业, 一直致力于电力自动化控制及信息综合处理的技术研发和设备制造, 是国家多项标准主要起草单位。近二十年来, 华自产品已在6000余站成功投运, 并远销全球32个国家, 已成为行业内著名的电力自动化解决方案专家。

地 址: 湖南长沙高新区麓谷麓松路

网 址: www.cshnac.com

服务专线: 400-6480-888

传 真: 0731-88907777

总 机: 0731-88238888

邮 箱: hnac@cshnac.com

目 次

线路技术专题

- 1 输电线路交流融冰方法应用现状及适用性分析 马晓红 柏 瑞
- 4 架空地线的感应电压采集系统设计与应用 * 张 君 蔡树向 袁海文 等
- 6 孤堡输电杆塔偏移状态检测装置设计 * 黄会贤 陈新岗 冯 俊 等
- 8 1000kV 特高压交流同塔双回线路塔头布置研究 张益修 李 健 刘文勋 等
- 11 大截面高强铝合金可调型电缆隧道自撑式组合电缆支架的研制 李广帅 胡 伟 曹俊琳 等
- 13 行波测距装置在输电线路故障定位中的应用分析 禹 超

供配电

◆ 继电保护技术

- 15 220kV 标准化母线保护双重化改造经验探讨 陈 刚 刘 曦 黄 哲 等
- 18 220kV 母线保护双重化改造过渡阶段涉及其它保护回路配合的实施 王正勇
- 22 组合式过电压保护器短路引起主变跳闸的事故分析 张建飞
- 24 同步电机越级跳闸故障分析与处理 梁晓红 刘永青 严福超
- 25 110kV 输电线路距离三段整定问题探讨及仿真分析 张安龙

◆ 变电技术

- 29 220kV TA 内部放电缺陷分析 邸世辉 张 智 李佩泽

- 31 750kV 电抗器油色谱异常的分析及处理 张广东 胡春江 温定筠 等
- 33 500kV 主变压器悬浮放电故障分析与处理 唐芳轩 刘驰程 李强 等
- 35 新型在线监测 SF₆ 气体分解物装置的研制 吴瑞文 王珍英 吴瑞春 等

◆ 智能变电站

- 37 智能一次设备优化集成整合研究 林荫 詹银
- 40 智能变电站主变保护跳闸故障分析与改进方案 张敏 刘志伟 黄荣辉 等
- 42 智能变电站合并单元延时检测技术研究 王策 郑杨

自动化与传动

◆ 变频技术

- 44 ATV71 变频器在 H4000 拌和机储仓运料系统中的应用 王伟栋
- 46 参数丢失引起变频器启动故障的分析与处理 王领 展甲斌

◆ PLC 技术

- 47 冷热电三联供监控系统的应用 张圣保
- 49 基于 HMI、PLC 的双重密码门控制系统 付斌 裴军 李爱莲

◆ 电机技术

- 52 全电动注塑机螺杆速度的控制研究 颜晓河
- 54 6RA70 在结晶器振动直流传动改造中的应用 叶树

技术交流

- 57 变电站户外 GIS 机构箱等柜体防凝露改进措施的研究

指尖上的正泰 让沟通零距离

扫一扫正泰微信，关注正泰微信（chintnews）

不仅让你了解最新鲜的公司资讯，更有精彩的有奖互动活动等您参与！

正泰历经三十年发展，已经发展成为电气全产业链集成供应商，产业涵盖低压电器、输配电设备、仪器仪表、建筑电器、工业自动化、光伏发电和装备制造等。

产品畅销世界100多个国家和地区，并已进入欧洲、亚洲、中东和非洲等国际主配套市场。

▶ 正泰，让电尽其所能



- 张国灿 陈韶君
- 59 电流回路中性线的检查方法 樊高瑞 周建军 苏长宝 等
- 61 无人值守配电站智能防误现场实操试点及应用 吴健 李荣 周超 等
- 64 配电台区三相不平衡的危害与对策 王果
- 66 施工临时用电负荷计算方法的比较 卞洪磊
- 69 主变高压侧开关单相跳闸事故的分析与处理 尚彦赞
- 71 极控系统间通信中断对大角度监视保护的影响研究 王蒙 陈浩
- 73 微型倒落式人字抱杆组立杆塔在教学中的应用 马飞 伍家洁
- 75 山谷型贮灰场利用空间增容改造 王永生

2015第十三届四川国际电力产业博览会

时间：2015年5月29-31日 地点：成都·世纪城新国际会展中心

七大展区：

- 特高压设备展区
- 智能电网设备与技术展区
- 自动化仪器仪表展区
- 智能建筑电气展区
- 电力电工展区
- 新能源发电展区
- 电线电缆及相关制造设备展区



同期举办：

- 2015第十三届四川国际水电产业展览会
- 2015中国（成都）动力设备及发电机组展览会

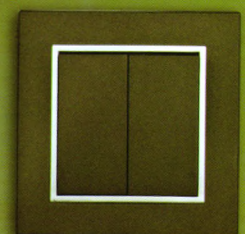
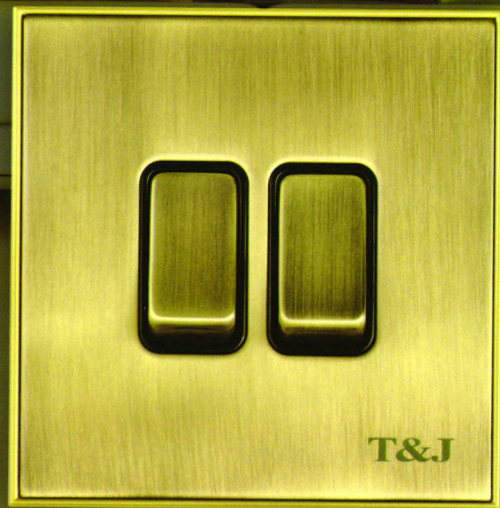
微信号：sodlz028

微博名称：四川电力展

官网：www.sodlz.cn

电话：028-66767063（徐小姐）

T&J



全球专业开关制造商
The Global Specialist In Wiring Devices



关注天基电气微信公众平台

天基电气(深圳)有限公司
全国免费服务热线: 800 999 3819