

电工技术

ELECTRIC ENGINEERING

2010/8

“中国期刊方阵”期刊

总第 356 期

主管:重庆西南信息有限公司
(原科技部西南信息中心)

主办:重庆西南信息有限公司

编辑出版:《电工技术》杂志社

编辑委员会:(按姓氏笔划排序)王学勤

付三强 任小川 吴忠智

李建基 李若飞 陈维铁

房兆源 罗春雷 钟昭文

侯兴哲 钱 微 黄益华

粟 明 廖常初 颜道容

总编:牟炳林

副主编:祝海鹏

责任编辑:马燕玲

编辑部电话:(023)63502993

电子邮件:diangong@chinaet.net

广告部:贾佳

电话:(023)67039610 67039611

(023)67039613

传真:(023)67398527

电子邮件:ad@chinaet.net

发行部:(023)63501714

电子邮件:book@chinaet.net

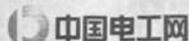
版权所有 不得转载

本刊常年法律顾问:重庆静升律师事务所 主任:彭 静

律师办公电话:(023)63763308 63763309

地址:重庆市渝中区邹容路50号半岛国际大厦16层ABC座

网 址



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:2010年8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011136

每期定价:7.00元 \$4.00

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



穆利达电气

纺织设备专用稳压器

纺织设备地处多棉尘、高湿度使用环境,本公司设计的纺织设备专用稳压器采用了全封闭通风道柜结构,散热采用自动温度检测控制,系统整体经过防潮处理,确保在高湿度环境下设备的持续正常运行。稳压运行精度高,稳定性好的同时并具备了完善的保护功能。



上海市天目西路290号 电话:021-63534701 021-63534702 传真:021-63534416 邮编:200070
免费服务热线:600 820 9007 Http://www.wenlida.com E-mail:wenlida@wenlida.com

目 次

供配电

◆ 电力自动化

- 1 直流双路电源智能切换技术及应用 赵应春
- 3 湛江电厂升压站控制系统(NCS)应用 余小军 周 波
- 5 1200万吨/年炼油项目供电系统设计优化 方 政
- 7 快速切换装置在炼化企业电力系统的应用 冯小兰
- 9 工厂变电站电力监控系统的应用 郭丹春
- 11 500kV线变串中开关重合闸问题探讨 刘胜军

◆ 线路技术

- 13 超高压输电线路舞动在线监测方法研究 刘文辉 尹 毅 冷 超 等
- 14 发电厂高压输电线路线损分析及降损措施 邱道尹 周 娜
- 16 V型绝缘子串强度控制条件分析 刘文勋 鲁景星 张益修 等

◆ 电气安全技术

- 18 韶钢一二总降6kV系统接地方式改造 陶瑞基 李立霞 杨 凌 等

◆ 智能电网

- 20 面向智能电网的智能电力设备技术与应用 霍海锋 李军学 张 昊 等
- 23 智能电网发展现状及探讨 魏 林 李 博 李 杨

◆ 建筑电气

- 25 植物展览温室工程电气设计 贺 钢

◆ 电源技术

- 27 数据信息中心电源监控管理系统方案 周中 朱宏 李文权等

自动化与传动

◆ PLC控制技术

- 29 西门子 PLC 在热处理辊底炉控制系统中的应用 任卫涛
- 31 生料浆自动配料控制系统的设计 刘温波
- 34 基于 PLC 的分布式粉料自动配料控制系统 王吉岱 张东岳
- 36 基于 PLC 的高性能预封口系统的设计 陈敬东
- 38 通过 PLC-5 编程技术实现提前取料作业方式 许宁
- 40 PLC 左移指令在机械手搬运机构中的应用 马新荣

◆ 变频器

- 42 FC300 丹佛斯低压变频器跳闸故障分析 刘忠
- 43 ACS800 变频器在安钢龙门吊上的应用 高瑞青 孟伟 杨国祥

◆ 电机技术

- 45 一起 ATS48 施耐德软启动器控制回路设计问题分析及改进 王明军

◆ 现场总线

- 46 基于 FlexRay 总线的 PLC 系统 胡轶波

技术交流

- 48 一起误信号导致的空压机卸载事故 廉克勤 刘相华
- 49 断路器防跳回路的应用现状分析 刘玲莉
- 51 智能表箱报警管理系统的研发与应用 马灿源
- 53 邯钢 CSP 生产线 3# 步进梁漂移问题的分析与优化 耿怡涛 姜德敬
- 55 履带板热处理控制系统的设计 罗瑜
- 57 高压晶闸管级辅助电路的测试方法

“正泰电器应用技术”
专题征稿启事

为了推进我国自主研发品牌的发展,《电工技术》杂志社将在创刊 30 周年之际,大力推广我国电气龙头企业的产品与技术。希望广大读者朋友将在实际使用中的经验与大家分享,若稿件通过本刊审核,本刊将会以最短的时间择优录用,欢迎来稿!

要求:阐述我国中低压电器的最新发展概况,也可以结合在行业上的应用,介绍正泰电器生产的断路器、接触器、继电器、开关电器的使用经验,并结合具体检修实例,说明使用方法、过程、效果等;系统工程中设备改进关键技术;正泰电器产品发展方向及系统解决方案。

注:切勿一稿多投,字数在 4000 字以内,最好 E-mail 投稿。

通讯地址:重庆市北部新区洪湖西路 18 号

邮编:401121

电话:023-67039613 传真:023-67398527

E-mail: zhuxiaoyan111@126.com

- 何青连 胡四全 范彩云等
- 58 220kV 荷城站远动通信中断问题的分析及处理 肖赛军
- 60 一起隔离刀闸烧坏的原因分析及处理 朱向铭
- 61 一起断路器合闸故障原因分析及防范措施 李正红 修荣堃 文小平
- 63 断路器失灵保护的配置与反措的探讨 尚晋
- 65 220kV 备自投动作失败原因分析及改进措施 刁小玲
- 66 一起电容器爆炸的原因分析及防范措施 杨福才 张繁 李洪卫
- 68 SF₆ 电气设备早期故障检测技术及应用 郑鹏鹏
- 70 直流系统接地故障点检测方法分析 詹嘉琳



上海谷登电源设备有限公司



专业生产:

变压器

电话: 021-62813011

021-62813012

传真: 021-62813010

网址: www.sh-gddy.com

地址: 上海新华路543号 E-MAIL: gddy@sh_gddy.com