

电工技术

ELECTRIC ENGINEERING

2010/6

“中国期刊方阵”期刊

总第 354 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:(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
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

 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:2010年6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:渝工商广许可字 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群村一号 邮编:400082



稳利达电气

纺织设备专用稳压器

纺织设备地处多粉尘、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进柜结构,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:021-63533418 邮编:200070
免费服务热线:800 820 3067 Http://www.wenlida.com E-mail:wenlida@wenlida.com

目次

供配电

◆ 电能质量管理

- 1 SVC调节对双分支电抗器与分裂电抗器母线电压的影响与应用 林 纲 吴灿雄
- 5 电能质量在线监测管理系统的开发与应用研究* 陈世勇 聂一雄 刘 艺 等

◆ 电力自动化

- 8 RCS-9651CS 备自投装置在自发电系统中的应用 王 兵
- 11 变电站事故照明自动投切装置的设计改进 杜 华

◆ 继电保护技术

- 12 基于 AREVA 微机保护的分段断路器 BZT 方案 刘录东 王微波
- 14 一起 220kV 主变继电保护误动原因分析 王 伟 何晓章

◆ 建筑电气

- 15 体育馆照明工程开关控制技术 杨新军
- 17 基于 Pyxos 技术的楼宇用电监控系统* 陈志忠 徐月华
- 20 办公照明智能控制设计 唐进龙 瑜

◆ 线路技术

- 21 基于图示法和根轨迹法的 CPT 系统频率稳定性分析* 黄俊博 孙 跃

自动化与传动

◆ PLC 控制技术

- 25 计算机自动控制系统在啤酒糖化生产中的应用 王永俊
- 27 除尘风机控制传动系统综合技术改造 陈 钧 周 舟 郭焕军 等

◆ 监控系统

- 30 基于 PLC 和组态软件的列车自动清洗机控制系统 朱广西

◆ 变频器

- 32 西门子 6SE70 变频装置散热系统及温度异常报警设定 翟世宽
- 34 变频调速技术在桥式起重机的应用 年泓昌 李 巍
- 36 利用变频器内置 PID 功能实现泵站液位控制 王明军

◆ 伺服系统

- 38 基于伺服系统的高精度冲齿机的研究 朱 贺 惠 晶

◆ 电机技术

- 41 同步发电机饱和模型及短路故障仿真分析 易 楠

技术交流

- 44 电机保护器的常见应用 庄 锦
- 45 一起 HGIS 检修作业不当引起跳闸事故的分析 李 真 刘俊莹
- 46 500kV 三汊湾变监控系统变位信息上传延时分析处理 刘 静
- 49 电容式电压互感器发热机理分析 郭秉义 赵长青 李俊萍 等
- 50 GW16 型隔离开关动触头无法分闸的带电处理方法 庄 严 苏东青 林永春
- 51 电流互感器二次出线的极性要求及确定方法 黎奕伟
- 53 太平湾电站发电机出口西门子开关选型设计 刘长江
- 56 海底电缆修复工艺及方法

“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: zhuxiayan111@126.com

- 张文国 刘效国 曹志阳
- 58 降低湿式石灰石-石膏烟气脱硫装置电耗的措施 韩新奎 郭 敏
- 60 直流馈出停电引起低压电机跳闸分析 张朝伟
- 61 一起 6kV 系统电压互感器谐振故障的分析与处理 张承权
- 63 电加热器控制系统的改造 苏胜锋
- 65 超高压电力系统双断口断路器内部故障保护的一种实现方法 刘志学 单鸿旭
- 67 变压器低压桩螺母松动引起软铜带烧断的处理 王正扬
- 68 降低控制电缆中感应电压的简单方法 卞洪磊
- 69 缩短电网巡视时间方法探讨 王 强 罗鲁东 崔立勃



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