

电工文摘

DIANGONG WENZHAI

3期
2017

总第299期 2017年6月20日



DC1000V 2P 小型化产品
— CM3DC-250HU/2P



DC1500V 直流断路器
— CM3DC-250HU/3P

CM3HU-250 直流塑料外壳式断路器 (PV 专用型)

- 应用:光伏直流汇流箱、逆变器直流侧保护
- 高海拔至 4500m
- 可至 -40°C ~ +70°C 运行

常熟开关制造有限公司 (原常熟开关厂)
CHANGSHU SWITCHGEAR MFG. CO., LTD. (FORMER CHANGSHU SWITCHGEAR PLANT)

更多信息敬请关注: www.riyue.com.cn



手机端网站



微信公众号

电工文摘

1981年创刊 机械工业北京电工技术经济研究所主办

DIANGONG WENZHAI

2017 03

总第299期 / 2017年6月20日



扫《电工文摘》微信二维码
获更多电工文摘最新信息

主管: 中国机械工业联合会
主办: 机械工业北京电工技术经济研究所
出版: 《电工文摘》杂志社
社址: 北京市丰台区南四环西路188号12区30号楼 邮编: 100070

编委会

主任委员



郭振岩(机械工业北京电工技术经济研究所)

副主任委员



王建乔(卧龙控股集团有限公司)



何建平(大连德迈仕精密轴有限公司)



黄宝华(上海一电变压器有限公司)



岳光明(合肥神马科技集团有限公司)



梁琮(桂林电力电容器有限责任公司)



马传兴(杭申集团有限公司)

社长: 郭振岩
主编: 吴珂

编辑: 徐晖 贾常艳 赵瑛
记者: 伏旭
美编: 罗璇

电话: (010)68212344 68163165 传真: (010)68273696

开户银行: 工商银行北京科技园支行
帐号: 0200296409200130320

ISSN 1673-8845
CN11-2010/TM

邮发代号: 80-694
广告许可证: 京海工商广字0075

印刷: 北京卡梅尔彩印厂

在线投稿:
<http://dgwz.cbpt.cnki.net>
Email: dqgy2@126.com

研究与开发

- 基于快速重复学习控制的三相多功能并网逆变器动态性能研究 01
- 变电站三维设计中的设备模型库建设研究 07
- 基于大数据技术的智能配电网规划辅助决策系统的研究 09
- 变电站智能运维管理平台研究 13
- 大容量并网光伏电站技术综述 16
- 基于“解耦迭加”策略的中低压配电网三相不平衡优化方法研究 18
- 基于最大供电能力的配电网规划理念及方法 20

设计与选型

- 智能变电站模块化建设中二次设备配置方案的探讨 22
- 基于GIS和模糊层次分析法的输电线路路径方案评价 26
- 防爆电动机起重设备控制输入电路的本安设计 30

产品与应用

- SolarKE光伏发电智能监控系统的应用和实现 34
- 变压器短路阻抗变化规律的场路耦合分析 37
- 智能化低压配电技术探究 39

设备检修

- 一起220kV线路故障跳闸事件的分析 41
- 线路雷击故障分析与应对措施 44
- 探析配网自动化系统小电流接地故障的定位方法 46

技术交流

- AB变频器应用中的问题及对策探讨 49
- 优化避雷针的研究与分析 53
- 计及风电场随机出力的配电网多目标无功优化 56
- 35kV变电站变运行的可靠与安全性 61
- 基于Topsis的低压用户群电费回收风险研究和应用 64
- 中国新能源和可再生能源的发展与趋势 68
- 浅析非晶合金电抗器在电力系统中的新机遇 70
- 应用二代身份证识别技术提升供电企业优质服务水平 73
- 智能窗口电子坐席牌开启供电营业服务新篇章 75

杭申集团主导产品目录

杭申 牌：低压电气元件、低压成套设备、电子产品、电工产品和电工材料

华通 牌：高压成套设备、高中压电气元件、超高压电气元件

江灵 牌：变压器产品



杭申牌“6”系列低压断路器，
断路器人性化造型和内在性能的完美结合。

中国 · 杭申集团拥有的三大知名品牌



杭申集团有限公司
(杭州之江开关股份有限公司)

地址：杭州市萧山区红山大道243号

电话：0571-82699109 82699352

电子邮箱：hsdq@188.com

网址：<http://www.hangshengroup.com>

