

电工文摘

DIANGONG WENZHAI

6期
2016

总第296期 2016年12月20日



CW3R-1600系列 增强型万能式断路器

寿命超强，机械寿命3万次，电气寿命1.5万次
保护性能全面，增设双重参数整定、方向性保护、自动同期合闸功能。

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

2016 06

总第296期 / 2016年12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)



梁琼(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 田来锁
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

- | | |
|----------------------|----|
| 某核电厂柴油发电机中性点接地分析 | 01 |
| 基于Ansoft的变压器绕组变形仿真研究 | 04 |
| 电力系统故障预测方法研究 | 06 |
| 智能电网经济调度运行的研究 | 12 |
| 换流变网侧高压套管将军帽优化改造措施研究 | 14 |

设计与选型

- | | |
|-------------------------|----|
| 低压电网三相不平衡优化控制平台设计与实证 | 17 |
| 电力机柜抗震特性有限元分析及优化设计 | 19 |
| 非典型变频器一拖二电机三电源系统设计分析和优化 | 22 |

产品与应用

- | | |
|----------------|----|
| 远距离无线核相仪的研究与应用 | 24 |
| 智能技术在水电站的应用 | 28 |

设备检修

- | | |
|-------------------------------|----|
| YLKS1200-8TH 6500型核级电机漏油分析及处理 | 31 |
| ±500kV天广直流极1换流阀误导通事件分析 | 34 |
| 一起220kV电流互感器冲顶故障的处理及分析 | 39 |
| 浅析高压开关柜故障及防治措施 | 42 |
| 一起10KV高压开关柜发热故障分析及防范措施 | 46 |

技术交流

- | | |
|--------------------------|----|
| 浅谈电力系统中继电保护的自动化对策 | 49 |
| 配电网鸟害现状分析及防治措施 | 53 |
| 试分析电网自动化中数据流技术的运用 | 55 |
| 浅谈电费回收风险与防范措施 | 59 |
| 县级电网规划可靠性评估探析 | 62 |
| 基于停电计划统筹的市县电网风险管控探讨 | 64 |
| 10kV防雷绝缘子改进及效果分析 | 67 |
| 简析绝缘机箱的安全设计 | 69 |
| 电动汽车交流充电桩市场前景分析和市场营销模式研究 | 73 |
| 对配电带电作业的必要性及安全技术分析进行探讨 | 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



万方数据

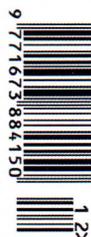
杭申集团有限公司
(杭州之江开关股份有限公司)

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>



12