



智能制造新模式 铸就精品电器

CW3系列智能型万能式断路器

实力出众 冠军表现

2018年被国家工信部授予“单项冠军产品”称号

卓越的智能控制技术, 可靠的高性能分断技术, 齐全的产品系列, 满足所有使用要求

标准应用: CW3、CW3X 增强应用: CW3V真空断路器、CW3F宽频型、CW3R增强型

直流应用: CW3DC

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

电气技术与经济

02

2019年第2期 总第8期
(2019年4月20日)

ELECTRICAL EQUIPMENT AND ECONOMY (原《电工文摘》)

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: 《电气技术与经济》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

《电气技术与经济》理事会

理事长



郭振岩(机械工业北京电工技术经济研究所)

副理事长



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)

《电气技术与经济》编委会

主任委员:

王琨

副主任委员:

吴珂

委员:

蔡罗强 蔡忠勇 陈艳 季慧玉 金惟伟 李琨 王军

杨秀东

社长: 郭振岩
主编: 吴珂

编辑: 王飞 记者: 伏旭 美编: 罗璇

电话: (010) 68189544 68273696

ISSN 2096-4978

CN10-1539/TM

邮发代号: 80-694 定价: 20元
广告许可证: 京丰工商广登字20170140号

印刷: 北京卡梅尔彩印厂

在线投稿:

<http://dqjsyj.cbpt.cnki.net>

Email: dqjsyj@vip.126.com



获更多《电气技术与经济》最新信息

研究与开发

- 针对直流输电换流变压器冷却器控制箱接触器发热及异响缺陷分析与优化治理 1
12kV配弹簧操动机构交流真空断路器适应投切电力电容器的改进研究 8
铁路27.5kV智能电缆及分布式在线监测系统研究 13

技术与应用

- 建筑电气设计中的消防配电设计常见问题分析 17
电力系统高电压试验的分析 19
直流侧短路电流对城市轨道交通供电的影响及其故障定位 22
三维虚拟仿真在配电网工程典型设计中的应用探究 24
电气自动化在水利水电工程中的应用分析 28

产品与解决方案

- 便携式接地引下线螺栓装拆电动工具设计 31
对风电-抽水蓄能联合日运行优化调度模型的分析 34
硅钢油浸式变压器故障分析 37

技术与交流

- 500kV超高压输电线路风偏故障及措施探讨 40
特高压变压器绝缘油过程控制工艺分析 42
铁路负荷对接触网电压质量影响分析 45
防雷地与其他功能地共享与互联问题的探讨 50
XX供电部供电台区线损异常分析及处理方法研究 53
电力安全工器具检查试验管理与技术探讨研究 55
略谈继电保护误动作原因分析及预防措施 46

经济与管理

- 论电力管理中线损的管理措施 57
东莞供电局基于电力客户价值的分群管理应用研究 59
电力企业信息终端运维智能应用的探讨和设计 67
电力市场中水火电的优化调度问题研究 70

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>