

# 电工文摘

## DIANGONG WENZHAI

3期  
2016

总第293期 2016年6月20日



## CB1系列 控制与保护开关电器

尽其所长 集于一身

元件集成一体化:将断路器、接触器、过载继电器、隔离器等元件功能高度集成,不仅将过电流保护功能和控制功能合二为一,而且实现了产品固有的自配合特性

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](http://www.riyue.com.cn)



手机端网站



微信公众号



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  
记者: 姜博 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: 今日兴华印刷有限公司

在线投稿:

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

Email: dqgy2@126.com

### 研究与开发

- 非能动三代核电站主泵变频器功率单元旁路技术研究 01
- 单相配电方式及其线损研究 04
- 智能变电站关键技术应用与研究 08
- 新型大跨距引流线带电搭火装置研制及应用分析 11
- 一种高阻燃核电站DCS柜内用电缆的研制 13
- 有源配电网故障检测与恢复技术 16
- 某型轴承润滑脂在双馈风力发电机润滑器上的适应性研究 18
- 水电站工程机电设备的安装调试研究 23

### 设计与选型

- 三相电压型PWM整流器控制系统设计方法的研究 26
- 基于GIS和层次分析法的输电线路路径适应性评价 30

### 产品与应用

- 论变电站自动化系统技术 35
- 浅谈一种耐低温数字式SF<sub>6</sub>密度继电器原理及应用 38

### 设备检修

- 水电站电气设备运行维护与故障检修研究 40
- 特克斯山口水电站室内GIS的故障处理方法分析 42
- 110kV继电保护故障处理对策探讨 45
- 不同地线结构的地线融冰故障定位研究 47
- 刍议PLC控制系统的故障分析与维修 51
- 10kV怡达线#2公用分支箱G03柜电缆终端头事故分析 53

### 技术交流

- 广西电网调度专业人员配置现状期工作量分析 56
- 综述电力设备局部放电检测方法 60
- 一起电容型电流互感器介损增大的原因分析 65
- 浅谈提高DCS接线工艺质量 68
- 水电站发电机的运行与维护方法分析 71
- 高压电缆试验辅助设备研制与运用 73
- 光纤测温技术在表面温度在线监测中的应用 75
- 基于新一代视觉识别技术的SF<sub>6</sub>密度继电器智能校验平台研制 78

## 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>