



1981年创刊 机械工业北京电工技术经济研究所主办 国际刊号:ISSN1673-8845 国内统一刊号:CN11-2010/TM 定价:15元

电  
工  
文  
摘

# 电工文摘

## DIANGONG WENZHAI

# 2期

# 2017

总第298期 2017年4月20日

DIANGONG WENZHAI

2017年第二期 总第298期

机械工业北京电工技术经济研究所



新品 CAP2-3200

## CAP2系列 自动转换开关 (PC级)

32A至3200A电流全覆盖

专用型PC级高短耐、高短路接通能力

630A及其以下壳架的触头系统采用桥式双断点旋转插入式结构以及1600及以上壳架的触头系统采用合闸机械自保持的拍合式结构,使系列产品具有高短时耐受电流和高短路接通能力,无需特定的SCPD,不影响电路内的选择性,同时也能满足在大容量电源侧的应用

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)

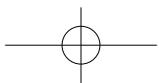
更多信息敬请关注: [www.riyue.com.cn](http://www.riyue.com.cn)



手机端网站



微信公众号





# 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 02

总第298期 / 2017年4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 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

- 1000MW超超临界机组调试期间RUNBACK试验及其优化 01
- 地理信息系统技术在电力系统自动化中的运用研究 05
- 供电公司设备管理信息系统的研究与实现 08
- 基于Profibus总线与PLC控制器及变频器通讯技术的研究 12
- 地铁钢轨探伤车行车控制系统的研究与实现 15

### 设计与选型

- 一起基于工程电气设计的水电站柴油发电机组容量选择 17
- 安全锁控技术在城区配电网的应用 20
- 电厂电气调试方法的改进及新方法的研究 23
- 基于无线通信的智能照明控制系统设计 25

### 产品与应用

- 快速开关型串联补偿装置在农网低电压治理中的应用研究 29
- MY1.5-82风力发电机组MPC散热片超温技改方案 32
- M701F燃气-蒸汽联合循环机组劣化研究 34
- 浅谈低压智能复合开关的发展现状 38

### 设备检修

- 一起35kV电流互感器故障的原因分析和改进措施 41
- 110kV变压器绕组变形综合诊断及应用实例 43
- 变压器差动保护极性接反引起保护误动作分析与处理 46

### 技术交流

- 500kV滇罗1线主二集成辅B保护异常动作分析 49
- 500kV智能变电站220kV线路改造保护回路变更研究 53
- 提高馈线自动化故障处理速度的方法探讨 56
- 突加电压保护的应用分析 60
- 风力发电全球互联可行性分析 63
- 基于CGCS2000坐标系的供电交费渠道电子地图纠偏研究 65
- 供电公司配电队基于物联网技术的安全管理建设 68
- 试析供电企业电费回收风险的成因及管控对策 70
- 从电工角度谈安全生产 74