

电工电气

DIANGONG DIANQI

(月刊) 公开发行

1981年创刊

2016年第7期 (总第223期)

主管单位 江苏省机械工业联合会
主办单位 苏州电器科学研究所有限公司
主 编 胡德霖
责任编辑 成燕玲
编辑出版 《电工电气》编辑部
地 址 苏州新区滨河路永和街7号
邮 政 编 码 215011
总 机 (0512) 68410132 88169977
编辑部电话 (0512) 68099733
传 真 (0512) 68081686
网 址 <http://www.eeti.cn>
电 子 信 箱 dgdq@eeti.cn (编辑部)
dgdq-ggb@eeti.cn (广告部)
国内总发行 苏州市邮政局
国内邮发代号 28-184
国外总发行 中国国际图书贸易集团
有限公司 (北京399信箱)
国外发行代号 4905(MO)
国内订购 全国各地邮局
印刷单位 苏州印刷总厂有限公司
出版日期 2016年7月15日
中国标准连续出版物号
ISSN1007-3175
CN32-1800/TM
广告经营 苏工商广字
许 可 证 3205014810024号
定 价 5.00元

苏州电器科学研究院股份有限公司
机械工业高低压电器及机床电器产品质量监督检测中心
机械工业汽车电子电气产品质量监督检测中心
机械工业第26计量测试中心站(苏州)
国家电器产品质量监督检验中心

输配电设备(变压器、避雷器、电容器、电抗器、互感器、绝缘子、架空线、电力金具)、高压电器、高压成套开关设备、低压电器、低压成套开关设备、机床电器、船用电器、核电器、汽车电子电气、风力发电、太阳能光伏系统、节能产品、RoHS、EMC产品检测, 产品安全认证检测, 仪表检定/校准, 检测设备研制, 标准、情报及人员培训。

地址: 苏州新区滨河路永和街7号 / 苏州吴中区越溪前珠路5号
邮编: 215011 / 215104
电话: (0512) 68252753 传真: (0512) 68081686
<http://www.eeti.cn> E-mail: eservice@eeti.cn

目 次

- 现状与展望 •
无刷双馈电机的发展及其结构原理应用综述
.....钱坤, 莫岳平, 马瑞, 孙欢欢 (1)
- 设计与研究 •
超级电容器组双向主动均衡系统的研究
.....曹洪奎, 霍悦, 李玉宝, 黄国兴, 石小炜 (5)
直流微网用新型低压直流断路器设计及应用
.....查臻, 张延迟, 杨宏坤, 董贺贺, 顾永超 (9)
无轴承异步电机SVM-DTC控制研究与设计
.....朱明祥, 姚伟星 (13)
铁心电抗器设计中气隙取值的分析.....吴红波 (16)
一种交流恒流电源的设计.....张帆 (19)
- 产品与应用 •
一起变压器套管接头发热缺陷的分析及处理
.....曹小龙, 曹小虎 (23)
一起变电站直流串入交流回路的异常分析与处理...申涛 (27)
两级电磁环网的系统阻抗实用计算方法
.....韩志锬, 许文超, 王震泉, 俞豪君 (30)
- 检验与测试 •
西北首套直流融冰装置工程启动评价分析
.....刘巍, 崔力心, 郭文科, 陈仕彬, 郝如海, 倪赛赛 (34)
Cognex表面检测系统在硅钢酸轧线中的改造应用
.....张国忠, 林育兹, 刘永春 (38)
- 工艺与装备 •
500 kV及以上输电线路耐张引流板快速检修装置
.....郑武略, 翁珠奋, 郑晓, 张富春 (41)
一起电流互感器的故障分析及改进措施
.....张洪铁, 沙云鹏, 冯祥伟 (44)
- 标准与管理 •
地方电网线损分析及降损规划
.....刘航, 沈天时, 李珂, 倪俊康, 刘崇新 (47)
基于IEC 61850标准的配置文件一致性测试方法研究
.....宋子健, 胡春亮, 卜京, 吉晓筱 (52)
- 信息与交流 •
长距离电缆截面优化选择.....李妍 (59)
基于Matlab的牛顿-拉夫逊法电力系统潮流计算
.....王震东, 刘白杨, 张随涵 (61)
电压互感器主绝缘在制造中存在的缺陷
.....李果繁, 李庆丰 (63)