

电测与仪表[®]

DIANCE YU YIBIAO

(半月刊 1964 年创刊)

第 53 卷 第 21 期

2016 年 11 月 (上)

(总第 648 期)

主管单位：哈尔滨电工仪表研究所
主办单位：哈尔滨电工仪表研究所
中国仪器仪表学会电磁
测量信息处理仪器分会
社长主编：李照阳
副主编：关志杰
责任编辑：焦 阳
英文编辑：金 鑫
编辑出版：哈尔滨金河电测与仪表杂志
出版有限公司
通信地址：哈尔滨市松北区
创新路 2000 号
邮政编码：150028
户 名：哈尔滨金河电测与仪表杂志
出版有限公司
开 户 行：中国建设银行股份有限公司
哈尔滨松北支行
账 号：23050186685100000101
在线投稿：<http://www.emijournal.net>
邮 箱：dcyb@vip.163.com
稿件查询：0451-86611021
广告邮箱：haoqiuhaoku@163.com
广告咨询：0451-86693434 (传真)
广告联系人：王家隆
排 版：哈尔滨金河电测与仪表杂志
出版有限公司
印 刷：哈尔滨工业大学印刷厂
国内发行：哈尔滨市邮局
邮发代号：14-43
订 购 处：全国各地邮局
国外发行：中国国际图书贸易集团
有限公司
国外代号：M4150
刊 号： $\frac{\text{ISSN } 1001-1390}{\text{CN23-1202/TH}}$
广告经营许可证：2301070000001
出刊日期：每月 10 日，25 日
国内定价：10.00 元 / 期

目 次

理论与实验研究

- 01 典型电能计量算法数值仿真及性能比较研究
.....林伟斌, 陈垒, 肖勇, 尉怡青, 赵伟, 黄松岭
- 06 实时微测量系统指令集及解析算法
.....蒋亦悦, 庄璇, 赵刚
- 10 基于改进 K-means 聚类的城市配网组团规划方法
.....胡文燕, 陈红坤, 杨晓楠, 谢诚
- 16 基于序贯卡尔曼滤波的 OCT 信号处理方法研究
.....李岩松, 李霞, 欧阳进, 严宇恒
- 22 互联电力系统的 Adomian 分解法求解及其混沌特性分析
.....曹立伟, 梁占红, 高金峰
- 28 考虑不同时间尺度的风电变流器功率模块可靠性评估模型
.....季海婷, 李辉, 吴建梅, 李川

测量与控制技术

- 35 并联有源电力滤波器典型重复控制策略的分析与改进
.....杜旭, 乐健, 周武, 柳永妍, 刘开培
- 41 无刷双馈风力发电系统变阻尼无源性控制
.....陈集思, 杨俊华, 侯祖锋, 陈思哲, 吴捷
- 48 复杂电网下无功及谐波电流检测算法研究
.....邓加南, 肖慧荣, 刘建魁, 张君
- 54 基于无谐波检测控制的三相四线制 APF 的研究
.....刘翼肇, 韩肖清, 任春光, 王磊, 杨宇

电能计量与负荷控制

- 59 智能用电小区综合用能评价
.....刘庆时, 邹朋, 赵贺, 王渝红
- 65 分布式电源接入配电网的最佳位置和容量研究
.....王玉梅, 吴志明
- 71 谐波工况下相位补偿对全波计量影响
.....周超, 纪峰, 田正其, 祝宇楠, 刘建

期刊基本参数: CN 23-1202/TH*1964*s*A4*128*zh*P*¥10.00*8000*22*2016-11*n

万方数据

目次

工程应用与技术交流

- 76 配电网 TV 高压熔断器熔断影响因素的分析
.....赵梦雅, 梁志瑞
- 82 基于支持向量机和模糊控制的输电线路覆冰状态评估模型
.....余鲲, 杨俊杰, 楼志斌, 魏春娟
- 89 基于 SEP2 与 IEC CIM 的用电信息采集系统互动模型设计与应用
.....祝恩国, 范红, 窦健, 余仰淇
- 95 新一代双向互动电力线通信技术的应用层协议研究
.....刘金权, 李如意, 黄明山, 刘雯静, 郭静波
- 100 宽带电力线载波点对点通信性能测试平台设计
.....邹航, 何威, 陈瑜, 刘斌, 赵俊红, 张欢欢
- 106 电压互感器断线对距离保护影响及应对措施研究
.....葛君山, 王永慧
- 110 光纤传感器在预装式变电站绕组热点温度监测中的应用
.....汪进锋, 徐晓刚, 李鑫, 侯丹, 郑敏

产品及组件设计

- 115 基于变频信号注入原理的防带地线合闸检测装置设计
.....程乐峰, 殷林飞, 余涛
- 124 基于 GPS 与 GPRS 的远程同步检测仪设计
.....申莉, 毕伟, 舒开旗



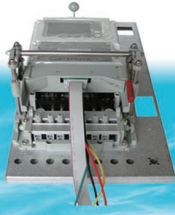
海盐华电创业电子有限公司
Haiyan Huandian Venture Electronics CO., Ltd



HD2014国网、南网单相智能电能表
接线装置 (自动流水线专用表座)



HD2003型夹板式
光电采样器



HD2011B型三相多功能电能表
接线辅助压接装置 (背出线)



HD2015国网、南网
单相多功能接线装置



单相铝合金表座 (表托)

地址: 浙江海盐百尺北路255号
电话: (0573)86114728
传真: (0573)86115523
<http://www.hddzgroup.com>
Email: hd@hddzgroup.com

- 中文核心期刊
- 中国科技核心期刊
- RCCSE 中国核心学术期刊 (扩展版)
- 中国期刊方阵双效期刊
- 中国学术期刊光盘版收录期刊
- 美国《剑桥科学文摘》(CSA) 收录期刊
- 英国《科学文摘》(SA, INSPEC 数据库) 收录期刊

《电测与仪表》 编辑委员会

主任委员

张钟华 (院士)

副主任委员

陆祖良 赵伟 李照阳

委员 (按姓氏笔画排序)

于晓洋	王立欣	王有元
王学伟	王雪	王群京
王晓琪	公茂法	付志红
兰铁岩	冯庆东	刘念
刘国海	刘健	许志红
孙天雨	孙金玮	曲延滨
张国荣	张革	张峰
李仁发	李开成	李红斌
李辉	杜新纲	陆以彪
陈向群	余涛	杨俊华
周宗发	林德浩	郑建勇
贺青	姚陈果	赵永平
徐永海	徐和平	钱政
高蒙	章欣	黄琦
雷民	谭志强	