

电力需求侧管理

POWER DEMAND SIDE MANAGEMENT

ISSN 1009-1831

4

2016

英大传媒投资集团南京有限公司 主办
国家电网公司电力需求侧管理指导中心

捷泰电力
Jietai Electric Power

专业成就品质
创新引领未来

- ◆ 基于时段聚类的峰谷电价时段确定方法研究
- ◆ 分布式综合供能系统发展综述
- ◆ 用电大数据的应用研究
- ◆ 光伏在欧洲建筑节能中的应用

电动汽车分体式充配电装置

- 电动汽车分体式充配电装置采用分体式结构，由智能充电配电箱和分体式充电桩组成。
- 该产品可有效解决电源建设问题，降低投资成本。通过两重测量、两重控制技术，确保配电变压器不过载、不烧毁，断路器不跳闸，不影响居民生活用电，有效避免充电桩使用引起的三相不平衡问题。
- 产品适用于道路旁的杆架式公用变压器或专用变压器，同时该变压器附近具有停车位并且可以划定为充电位。
- 智能充电配电箱以吊装方式，安装在杆式变压器下；分体式充电桩安装在公共停车位旁，是配网改造与多元化负荷接入紧密配合的一个典范。

拥有
多项专利

南京捷泰电力设备有限公司

地址：南京汤山高新技术产业园谭寺路8号

电话：025-85642779 / 85698293 传真：025-85553789 邮箱：njtdl@163.com 网址：www.njtdl.com

手持抄表机 MST-II

现场运维自动化 移动作业我在行

实现计量现场自动化、智能化运维
提升现场服务效率、质量和客户满意度



关注焦点

- ★用电信息采集系统现场安装终端、电表基数庞大，故障现象难免出现
- ★现场运维人员有限，水平参差不齐，急需高效高质标准化作业工具
- ★及时响应故障申报，达到用户“零投诉”目标
- ★电网现场信息交互安全性日趋强化

产品亮点

【通用性强】

可接入国南网各地营销业务系统。

【适应性强】

无缝贴合电力抄表作业，可实施现场设置费率、下发参数、拉合闸控制等，并能现场核验数据，进行RS-485接线故障排查等。

【安全性高】

采用国密局认定的专用安全单元，电网安全有保障。

【风格高大上】

大屏幕彩屏显示，人机交互界面友好，操作简便，具有GPS定位、高清摄像、蓝牙、WiFi、RFID、条码扫描等丰富功能。

电力需求侧管理

DIANLI XUQIUCE GUANLI

2016

第18卷第4期

1999年10月创刊
总第102期
7月20日出版

目次



□ 研究与探讨

01 基于自适应粒子群算法的楼宇智能用电策略

(颜庆国,杨 斌,许高杰,等)

06 中央空调冷水机组群控优化方法研究

(邵 凡,张 艳,鲁 燕)

11 基于时段聚类的峰谷电价时段确定方法研究

(赵 明,董 力,李孟阳,等)

18 最优组合预测方法在中长期电力负荷预测中的应用

(夏耀杰)

□ 能效与负荷管理

23 包钢集团循环经济运行效率研究

(杜永威,魏晓薇,郭文彪)

27 空气源热泵机组在苏州某医院的应用

(沈 杰,朱肖晶)

31 分布式综合供能系统发展综述

(刘丽媛,欧阳森,安晓华,等)

35 盐城大丰港船舶岸电系统实施方案及相关问题分析

(周红勇,周 耀)

□ 营销与服务

41 用电大数据的应用研究

(李 斌)

46 基于市场细分的逻辑回归模型在电费回收风险预测中的应用研究

(涂 莹,林士勇,欧阳柳,等)

50 电网多用户间的线损分摊研究

(王文林,宋海华,李 阅,等)

53 基于 ARM+Linux 的光网络高速抄表网络系统设计

(肖 监,王玉萍,刘 磊,等)

56 基于计量自动化系统的电力动态交易结算方法研究

(左黎斌,何 静)

电力需求侧管理

DIANLI XUQIUCE GUANLI

2016

第18卷第4期

1999年10月创刊
总第102期
7月20日出版

目次



□ 研究与探讨

01 基于自适应粒子群算法的楼宇智能用电策略

(颜庆国,杨 斌,许高杰,等)

06 中央空调冷水机组群控优化方法研究

(邵 凡,张 艳,鲁 燕)

11 基于时段聚类的峰谷电价时段确定方法研究

(赵 明,董 力,李孟阳,等)

18 最优组合预测方法在中长期电力负荷预测中的应用

(夏耀杰)

□ 能效与负荷管理

23 包钢集团循环经济运行效率研究

(杜永威,魏晓薇,郭文彪)

27 空气源热泵机组在苏州某医院的应用

(沈 杰,朱肖晶)

31 分布式综合供能系统发展综述

(刘丽媛,欧阳森,安晓华,等)

35 盐城大丰港船舶岸电系统实施方案及相关问题分析

(周红勇,周 耀)

□ 营销与服务

41 用电大数据的应用研究

(李 斌)

46 基于市场细分的逻辑回归模型在电费回收风险预测中的应用研究

(涂 莹,林士勇,欧阳柳,等)

50 电网多用户间的线损分摊研究

(王文林,宋海华,李 阅,等)

53 基于 ARM+Linux 的光网络高速抄表网络系统设计

(肖 监,王玉萍,刘 磊,等)

56 基于计量自动化系统的电力动态交易结算方法研究

(左黎斌,何 静)

61 光伏在欧洲建筑节能中的应用

(季媛媛,管永丽)

电力需求侧管理
POWER DEMAND SIDE MANAGEMENT

(双月刊)

中国科技核心期刊 / 全国电力优秀期刊 / 全国能源优秀期刊 / 华东地区优秀期刊 / 第六届江苏优秀期刊 / 英国《科学文摘》(SA)收录期刊 / 美国《剑桥科学文摘》(CSA)收录期刊 / 波兰《哥白尼索引》(IC)收录期刊 / 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊 / 《中国期刊全文数据库》全文收录期刊 / 《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊 / 中文科技期刊数据库收录期刊 / 《CAJ-CD 规范》执行优秀期刊 / 全国百家期刊阅览室指定赠刊

编委会

主 任 姜雪明

副主任 徐阿元 吴建宏 李作锋 刘清鑫

委 员

丁 一 王生明 王成强 王志坚 王 林 王建学
王 峰 韦加雄 卢 毅 史景坚 朱 成 刘明忠
刘建伟 刘清鑫 刘绪浩 刘憬奇 关长祥 江 峰
江裕雄 孙鼎浩 杜维柱 李云亭 李允昭 李 扬
李作峰 李惊涛 杨峻伟 杨 强 吴建宏 张 伟
张 军 张 燕 张继刚 陈江华 陈启鑫 范继臣
易泽茂 周伏秋 周 莉 郑步文 赵剑锋 胡占廷
姜雪明 袁 越 徐阿元 高 山 展 洁 董振斌
董 新 程洪瑾 舒旭辉 路民辉 蔡义清 颜庆国
薛丽华

总 编 陈江华

责任编辑 徐文红 孙 晶 管永丽

发行广告 石学妹 夏 云

主 管 英大传媒投资集团有限公司
主 办 英大传媒投资集团南京有限公司
国家电网公司电力需求侧管理指导中心
协 办 东南大学
编辑出版 《电力需求侧管理》编辑部
广告发行
地 址 南京市北京西路20号
邮 编 210024
电 话 (025)82228589 82228588
82228587 82228580(传真)
投稿信箱 dsm@sgdsm.com
印 刷 中闻集团南京印务有限公司
照 排 南京凯建图文制作有限公司
国内订阅 本刊广告发行部
广 告 (025)82228578
发 行 (025)85082466 85085470(传真)
82228570(传真)

发行广告信箱 xy@sgdsm.com

技术推广 (025)82228568

国外发行 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱)

国外发行代号 4855BM

发 行 范 围 公开

中国标准连续出版物号 ISSN 1009-1831
CN 32-1592/TK

广告许可证号 3200004990526

国 内 定 价 12.00 元

本刊已与相关数据库合作,许可在其数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文,该数据库著作权使用费与本刊稿酬一并支付。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意本刊上述声明。