



ISSN 1000-1344
CN 31-1327/TM

电世界[®]

ELECTRICAL WORLD

上海电机学院、上海市电机工程学会主办

6

2022

第63卷(卷终) 总第736期

DIAN SHIJIE

双月刊
1946年6月创刊

2022年第6期
第63卷(卷终),总第736期

目次

综述

- 1 基于单元组态的油田移动变电站防误操作逻辑的重构与应用 ■ 张庆霞
Reconstruction and application of Misoperation – prevention logic of movement transformer substation in oil field based on unit configuration ■ ZHANG Qingxia

发输变电

- 6 1 000 MW 机组发电机转子一点接地跳机原因分析 ■ 许震 饶春林
9 一起 35 kV 变压器比率差动保护动作跳闸分析及处理 ■ 黄朝兴
11 调谐滤波无功补偿装置在低压配电系统中的应用 ■ 邱凌
14 小电流接地系统中异名相两点接地事故分析 ■ 李祥 吴俊恒 邵星星 等

主管 上海电机学院
主办 上海电机学院
上海市电机工程学会
主编 王志恒
副主编 张慧文
执行编辑 王昊

出版 上海《电世界》杂志社有限公司
地址 上海市水华路 300 号图书馆 726 室
邮编 201306
网址 www.ew-1946.com
电子邮件地址 eworld@sh163.net
电话 021-38223184
印刷 上海铁路印刷有限公司

出版日期 2022 年 12 月 5 日
发行范围 公开
国内总发行 上海市报刊发行局
订阅 全国各地邮政局
邮发代号 4-17
海外总发行 中国国际图书贸易集团有限公司
国外发行代号 M564
中国标准连续出版物号 ISSN 1000-1344
CN 31-1327/TM
广告经营登记证号 3100120130041
中文商标注册号 303360
英文商标注册号 303345
国内定价 6.00 元/册



声明

本刊已与维普网、万方数据、中国知网签订以数字化形式传播本刊全文的协议。作者收到的稿酬已包括本刊稿费和上述著作权使用费。作者向本刊投稿的行为即视作同意本声明。作者如有异议,请在投稿时说明。

《 》

重要启事

近期,有网站盗用《 》的相关信息,设置伪造的官方网站和在线投稿邮箱,并冒用《 》名义,要求作者汇款。对此,请广大作者注意以下事项,以免上当受骗:

(1) 凡涉及费用问题,请拨打 021-38223184 确认;

(2) 《 》的投稿邮箱: www.ew-1946.com, 原投稿邮箱停用。

《 》

- 17 LCAM 在变电站无功消缺中的应用 ■ 苏 哲
- 22 35 kV 单芯电缆金属屏蔽层接地方式的选择与比较
■ 韩立奎 王 力 孙海莉 等
- 25 一种单相接地故障线路查找方法 ■ 庞怀江 李传东
- 29 变电站开关柜防潮除湿措施
■ 杨道培 唐哲慈 于春雷 等
- 31 一起隔离开关发热的原因分析与处理 ■ 郭跃东 石 强
- 33 供热快关调节阀控制系统优化 ■ 程小欢 刘万万

配电

- 35 全供全备双电源线路的智能化改造 ■ 伍林芳 王明锁
- 38 道路照明采用 TN-S 系统时线路保护器的选择
■ 朱首俊 刘 青
- 41 一种新型低压两极剩余电流动作保护器 ■ 陈宁钊
- 45 道路照明配电半径的计算 ■ 赵 悦 钱中阳

电气自动化

- 48 工业机器人在冶金自动包装码垛产线系统的应用 ■ 于春峰
- 54 基于 AT89C51 单片机的连接器端子检测系统
■ 沈洋平 于 飞 卞开军

电机与控制

- 57 西门子 8PT 电动机配电抽屉送电直接起动原因分析及
改进措施 ■ 冯叶亮 余 杰
- 60 高压电动机综合保护器电流异常分析 ■ 杨庆毅

信息与资料

- 62 全球最大规模 350 MW 盐穴压缩空气储能示范工程开工等
3 则



電世界

CN 31-1327/TM 邮发代号4-17 国外发行代号M564 国内定价 6.00元/册

万方数据

ISSN 1000-1344

12



9 771000 134224