

电世界

DIAN SHIJI

月刊

1946年6月创刊

2020年第12期

第61卷(卷终),总第718期



综述

- 1 用新需要系数法求用电设备的计算电流 ■ 施俊良 魏青秀
Calculating the Calculated Current of Electrical
Equipment with New Demand Coefficient Method
■ SHI Junliang WEI Qingxiu
- 7 用色谱综合分析法快速诊断变压器故障
■ 马晓娟 常军 孙更
Rapid Diagnosis of Transformer Faults by
Chromatographic Comprehensive Analysis
■ MA Xiaojuan CHANG Jun SUN Geng

发输变电

- 11 变压器呼吸器油杯拆卸工具的研制
■ 赵延文 王银忠 张家瑞 等
- 14 由谐振引发的电压互感器次生事故 ■ 蒋光富

重要启事

近期,有网站盗用《电世界》的相关信息,设置伪造的官方网站和在线投稿邮箱,并冒用《电世界》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) 《电世界》的投稿邮箱:www.ew-1946.com,原投稿邮箱停用。

《电世界》



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
总编辑 杨俊杰
总经理 郑红华
执行编辑 马船红

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 2020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

谷登电气
GODDEN

智能型SBW-N电力稳压器

- 触摸屏显示
- 远端监视
- 缺相保护
- 无功功率
- 485接口
- 查询历史记录



咨询电话：021-62813011

上海谷登电气有限公司
www.sh-gddy.com

3000V 3000V 0.69kV 10kV 10kV 10kV 10kV

HUAJIAN
上海市著名商标

华建综保

LM5F系列微机电动机保护测控装置

MFR100多功能电能测量装置

HDS100直流电源系统

HCP111智能仪表

上海华建电力设备股份有限公司
Shanghai HUAJIAN Electric-Power Equipment Co., Ltd.

地址：上海市浦东新区沪南公路7929号 服务热线：800-820-6686
总机：021-68111111 http://www.hjdl.com E-mail:hjdl@hjdl.com

广告目次

封面 浙江三辰电器股份有限公司
(智能交直流一体化电源)

封底 武汉市国电华瑞电业测试科技有限公司
(全自动互感器检定校验装置)

封二 西安福润德电子科技有限公司
(高压电缆无局放转接器系列)

封三 公益广告

- 15 35 kV 干熄焦 II 线跳闸失电事故的分析及防范
■傅守滨 李传东
- 17 一起 220 kV GIS 气体泄漏缺陷的处理及原因分析
■于春雷 杨翔 秦福峰 等
- 19 电力系统间谐波对继电保护的影响分析
■李大伟 李祥 何小娟
- 23 PLM 工序模块化运作在电线电缆制造业中的应用
■王昊 冯伟 刘海艳
- 25 变电站无功补偿装置的改造
■李光田
- 27 一起 220 kV 主变跳闸原因分析及处理
■郭跃东 郭小娴 郭丽华
- 31 变电站直流系统接地故障分析及处理措施
■常惜阳

配电

- 34 化工系统室外仪表雷击故障的处理
■王常余
- 36 单臂起吊式断路器转运装置
■唐锐 刘洋洋 汪雯璐
- 38 电解槽整流柜运行中跳停故障分析及处理
■张立治
- 39 单台电力电容器外熔丝的选择标准
■顾建华

电气自动化

- 40 用西门子 PLC 与康卓 KZ-300 型恒压供水控制器
控制变频器实现双路转换的控制电路
■俞庆涛 向兵
- 45 用 STC 单片机制作板式 PLC 及其应用实例
——MCU 板制作
■陈洁

电机与控制

- 50 中小型电机涡流器的研制与应用
■迟庆宝
- 53 沙集泵站快速启闭机控制电路的优化改造
■张合朋 张前进 韩前才 等
- 55 简单实用的脉冲信号发生器
■刘永刚 沈阳 韩令奇

信息与资料

- 33 田湾核电 5 号机组具备商运条件
- 56 中国三代核电技术“华龙一号”通过欧洲用户要求
(EUR) 认证等 3 则

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。
《'ó'ò'õ》