

电世界

DIAN SHIJI

月刊
1946年6月创刊

2021年第4期
第62卷,总第722期



综述

- 1 变电站三维模型的开发及应用 ■张春晓 张越 葛欢

Development and Application of Substation 3D Model

■ZHANG Chunxiao ZHANG Yue GE Huan

发输变电

- 5 干式空心串联电抗器硅氟橡胶喷涂器的研制

■赵延文 王银忠 李萌等

- 9 一起110 kV母联电流互感器二次开路的处理 ■钱振华

- 11 一起断路器SF₆气体压力低报警故障的分析及处理

■郭跃东 郭小娴 郭丽华

- 13 35 kV电缆接头击穿故障分析及处理 ■武彦诚

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 2021年4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 30kV 0.6/10kV

HUAJIAN
上海市著名商标

华建综保

LM5F系列智能电动机保护测控装置

MFR100多功能电能表装置

HDS100智能电源模块

HCP111智能电表

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

- 16 收纳式变电设备试验辅助工具的研制及应用
■ 张国灿 叶开发 彭炜文 等
- 18 汽轮机主汽门预启阀拆装工具的研制及应用 ■ 任 伟
- 20 临时供电未设保护造成变压器烧毁事故
■ 王 勇 田 巍 李锦龙 等
- 21 异形导体紧压绞合技术在高压交联电缆中的应用
■ 金金元 陈朝晖 蓝少龙 等
- 25 发电机组轴瓦脱胎的原因分析及处理 ■ 张晓圆
- 27 双母线电压互感器二次电压切换电路 ■ 李传东 庞怀江

配电

- 31 HLR 智能型交流弧焊机节电保护器及其应用 ■ 李克鹏
- 32 电气装置的相关问题简析 ■ 魏向东
- 35 永煤公司办公楼电源的优化与设计 ■ 范付峰
- 39 景观照明智能控制装置的研发与应用
■ 伍林芳 王明锁 薛万红

电气自动化

- 42 岸桥吊具自控通信方式的改造 ■ 詹金焰 常 青
- 45 基于 PLC 的复合肥生产控制系统设计 ■ 兰 洲

电机与控制

- 50 简单实用的可移动断线停车集电环
■ 张 洪 刘永刚 韩令夺
- 51 QYK-SB2-1000 型潜油电机控制柜控制电路 ■ 唐景新
- 54 自耦降压起动控制电路的优化 ■ 董利华

信息与资料

- 56 首款全面国产化电力专用主控芯片“伏羲”实现量产等4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》