



电世界®

6

2016

第57卷 总第664期

ELECTRICAL WORLD

上海电气(集团)总公司、上海市电机工程学会主办

继承·创新·突破

电世界

ELECTRICAL WORLD



精心打造 70 年的精品杂志

电力、电工、电子及自动化

电世界

DIAN SHIJIE

月刊
1946年6月创刊

2016年第6期
第57卷,总第664期

目次

电力检测 试验设备

武汉机电仪表成套工程有限公司

027-83511721

013507122058

综述

- 1 电力电缆故障分类及其预防措施综述 史传卿 何蔚
Fault Classification and Preventive Measures of Power Cables
SHI Chuanqing HE Wei
- 5 埋地钢质管道永久阴极保护的分析和计算
马成才 徐国良 王欣等
Analysis and Calculation for Permanent Cathodic Protection
of Buried Steel Pipelines
MA Chengcai XU Guoliang WANG Xin et al.

发输变电

- 10 一起横差保护误动案例分析 闫宝庚
- 12 电缆局部放电带电测试技术在现场的应用
黄浩锋 贺光晏 苏全
- 14 应用三表法实现高压业扩计量用互感器快速配置
梁波 张伟 杨铭海

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021-64314729确认;
- (2) 《电世界》的投稿专用邮箱是 tougao@ew-1946.com;
- (3) 《电世界》编辑人员的工作邮箱后缀均为 ew-1946.com。

《电世界》

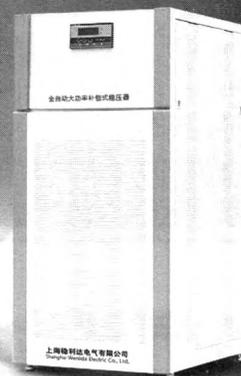
电世界(2016-6)

万方数据

WENLIDA

上海稳利达科技股份有限公司
(上海稳利达电气有限公司)

稳压器 • 变压器 • 节电柜



大型电源基地

地址:上海市嘉定区高石公路2439号

电话:(021) 63534701 传真:(021) 63533418

Http://www.wenlida.com

E-mail:sales@wenlida.com

主管 上海电气(集团)总公司

主办 上海电气(集团)总公司

上海市电机工程学会

总经理 郑红华

总编辑 陆弘

执行编辑 马船红

出版 上海《电世界》杂志社
有限公司

地址 上海市建国西路132号

邮编 200020

网址 www.ew-1946.com

电子邮件地址 eworld@sh163.net

编辑部电话 021-64314729

投稿专用邮箱 tougao@ew-1946.com

广告部电话 021-64333927

传真 021-64333927

印刷 上海铁路印刷有限公司

出版日期 2016年6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

广告经营许可证号 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

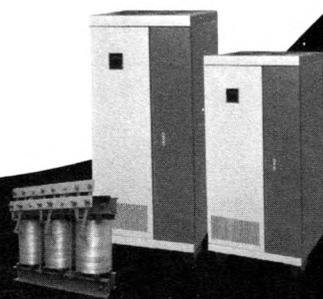
目次 1



上海谷登电源设备有限公司
Shanghai GuDeng Power Equipment CO. LTD

谷登电源

可依赖的“谷登”



变压器、稳压器

电话 021-62813011 62813012

www.sh-gddy.com

SHGSH®

高压电气试验设备 上海国试电力

- 变频串联谐振交流耐压试验装置
- 变压器、开关、互感器试验设备
- 避雷器、线路、电缆试验设备

电话:021-34150118

传真:021-64597853

www.china-guosh.com

广告目次

- 封面 《电世界》杂志社
封底 上海稳利达科技股份有限公司
封二 济南新中兴电器有限公司
封三 浙江三辰电器有限公司
- 彩 1 上海潘登新电源有限公司
彩 2 《电世界》杂志社
- 插 1 武汉市协力电气设备有限责任公司
插 2 上海潘登新电源有限公司
插 2 公益广告

- 16 有源滤波器在纺丝车间变电所的应用 唐 铮
18 双电源自动转换装置在秘鲁 Huanza 水电站的应用 杨茂新
20 在电气设计上提升核电厂安全运行的方法
任晓煜 冉慧敏 尹小丽
23 一起断路器合不上闸故障的分析及处理 李传东

配电

- 24 配网分支箱故障抢修时间长的原因分析及改进措施
潘 杰 范 成
26 末端配电回路导体截面的选择 周峻明
29 冲击型负荷下断路器选型不当引起发热 陶 波
31 高海拔地区石油化工装置的电气设计 张小琴
34 无功补偿电流互感器介损超标原因分析及处理 郝 磊

电气自动化

- 36 SINUMERIK 802D 数控系统在铣床电气改造中的应用
彭美武 苟建峰 杨保成 等
39 数控机床常见故障及维修方法 王金海 卢祥胜 赵庆辉
42 球团竖炉布料小车行走自动控制系统的改造 赵 勇

电机与控制

- 43 升降横移式立体停车库常见故障及处理 杨国宏
46 E380 变频器在电气陶瓷窑炉风机中的应用 陈允刚
48 TeSysT 电动机保护器与 3R44 软起动器的配合使用
宋山山
50 三例典型风机变频器故障分析及处理 郑华杰 冯 逸

信息与资料

- 52 电厂竣工不再提交环保验收报告等 4 则

国外技术

- 53 不用稀土类磁铁的铁氧体磁铁电动机 刘阳春

读者信箱

- 54 用 PLC 精确控制容器温度的方法等 3 则

想想看

- 56 本期问题 5 则, 上期解答 5 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。
《电世界》



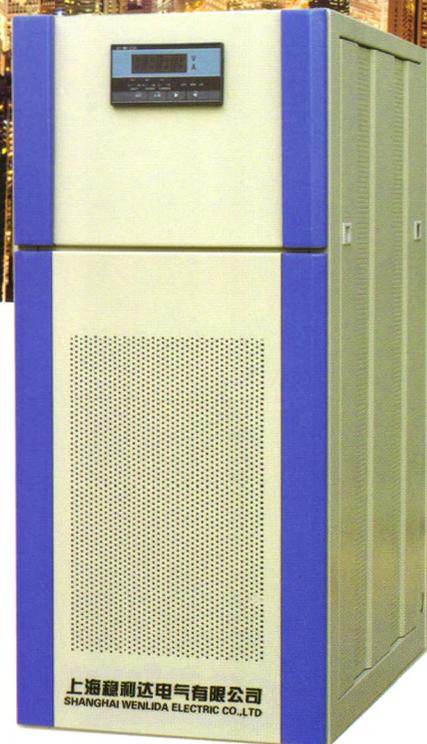
稳利达电气

周年感恩 礼享无限 为你设备制定系统解决方案



专业稳压器、变压器制造商

连续多年获“网络十大品牌”的称号（中国电器工业网评选）
行业地位：行业标准起草单位



扫一扫，了解更多

服务热线：800-820-3007（免费）
[Http://www.wenlida.com](http://www.wenlida.com)

CN 31-1327/TM 邮发代号4-17 国外发行代号M564 广告经营许可证号 3100120130041 国内定价 6.00元/册
万方数据

ISSN 1000-1344



9 771000 134163