

QK1844303

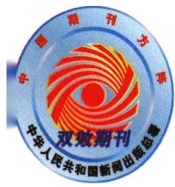
电世界®

7
2018

ELECTRICAL WORLD

第59卷 总第689期

上海电气(集团)总公司、上海市电机工程学会主办



谷登智造·服务全球

GOLDEN Intelligent Manufacturing , Global Services !

ZD工频UPS电源

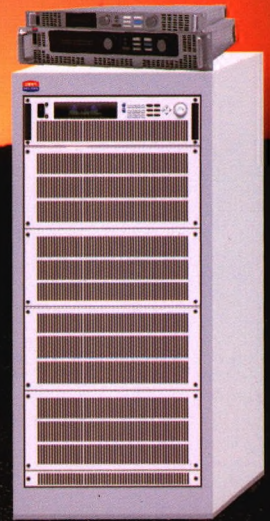
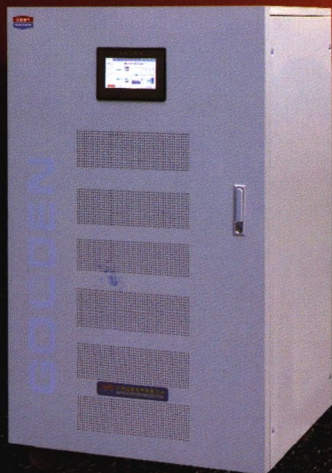
数字控制技术
过载能力强
抗干扰、冗余并机

SBW-N可编程稳压电源

远程监视
查询记录
缺相保护、抗干扰

GD可编程直流电源

低纹波
高分辨率
可并机、稳定输出



上海谷登电气有限公司

www.sh-gddy.com



质量体系认证

实用专利认证

广电网认证



环境管理认证



欧盟CE认证



信用等级认证

电世界

DIAN SHIJI

月刊

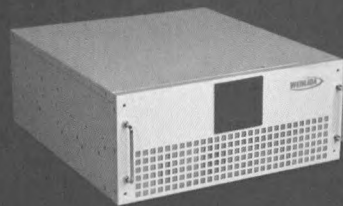
1946年6月创刊

2018年第7期

第59卷,总第689期

WENLIDA
稳利达

电能质量改善专家



全控型电能质量技术

- ◆ DSP增大运算与控制功能
- ◆ IGBT高达35kHz快速开通关断速度
- ◆ APF、SVG、ASVG
- ◆ 满足用户无功补偿、谐波补偿、三相不平衡补偿需求
- ◆ 实现PF0.99, THD15%, 三相完全平衡的完美结果



微信公众号

上海稳利达科技股份有限公司

服务热线: 400-060-5788
Http://www.wenlida.com.cn

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 柔性石墨复合接地材料在电力接地网应用中存在的问题及对策 ■ 许海海 何平 高梅鹏 等

Problems and Countermeasures of Application of Flexible Graphite Composite Grounding Material in Power Grounding Network ■ XU Haihai HE Ping GAO Meijuan et al.

发输变电

- 4 一起罕见的线路延长环断裂事故分析 ■ 刘明亮 卢建树 李博 等

- 8 变压器接线柱防止烧蚀装置的研究与应用 ■ 孙婷

- 10 一起运行中电力变压器有载分接开关缺陷的分析与处理 ■ 孟宝 张涛

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》

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

总编辑 陈信
总经理 郑红华
执行编辑 马船红

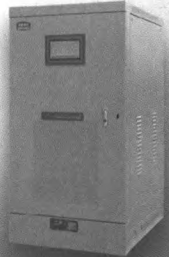
出版 上海《电世界》杂志社
有限公司
地址 上海市橄榄路1350号
邮编 201306
网址 www.ew-1946.com
电子邮件地址 eworld@sh163.net
电话 021-38223184
投稿专用邮箱 tougao@ew-1946.com
印刷 上海铁路印刷有限公司

出版日期 2018年7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

台登电气
GOLDEN

智能型SBW-N电力稳压器

- 触摸显示
- 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

ISO9001 ISO14001 OHSAS18001

HUAJIAN 华建综保
上海市著名商标

LMSF系列微机电动机保护测控装置

MFR100多功能继电器装置

HDS100直流电源系统

HCPR1恒电位仪

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 服务专线：800-820-6686
总机：021-68111111 http://www.hjdl.com E-mail:hjdl@hjdl.com

广告目次

封面	上海谷登电气有限公司 (不间断电源)
封底	上海稳利达科技股份有限公司 (稳压器、变压器等)
封二	浙江三辰电器股份有限公司 (智能交直流一体化电源等)
封三	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等)
插 1	西安福润德电子科技有限公司
插 2	上海潘登新电源有限公司
插 2	公益广告

- 13 电容式电压互感器色谱异常分析
吴奇宝 郑云海 高阿娜
- 15 一起 35 kV 开关柜内部放电故障的处理
王景来 周晓燕 张伟亚
- 16 一起操作票漏项引起事故
毕志杰 孙维龙
- 18 雷电致两座变电站三台主变跳闸原因分析
张代红
- 22 厂站端 AVC 闭锁关系的确认及调试
刘雪飞 郝迪 褚善勇 等
- 26 有载重瓦斯保护动作致主变跳闸失电事故分析
李传红 李传东

配电

- 28 MX 型变压器用免维护智能吸湿器及其应用
路玉锋
- 30 低压框架断路器频繁跳闸的故障分析
陈国军 王永建
- 32 客户能效综合服务系统的构建
李丰生 梁波 牛节省
- 34 浅谈低压异步电动机电源电缆芯数的选择
刘国旗
- 36 工厂抗晃电治理措施应用分析
赵会东 宫军

电气自动化

- 40 S7-200PLC 在矿山斜井跑车防护装置中的应用
边俊青 赵峰
- 43 数控加工设备故障诊断及修理
卢祥胜 赵庆辉 王金海 等

电机与控制

- 47 高压电机组合开关柜自动合闸故障的分析与处理
程婷
- 50 变频智能控制在污水厂生物反应池曝气过程中的应用
戴琰 戴渭川 高冬
- 52 结合工艺流程调整电动机传动及控制方式
杨楠

信息与资料

- 9 世界首个柔性直流电网开工建设
- 14 我国率先攻克虚拟同步机电网技术
- 49 上海电气携“电气智慧”亮相汉诺威工博会
- 56 世界最大电网智能导航系统在苏州投运等 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为同意本声明。作者如有异议，请在投稿时说明。
《电世界》

邀您参加

3月 CME 中国机床展

3月 CCBN 厂播电视展

4月 CCMT 中国数控机床展

6月 CIMES 国际机床展

8月 青岛国际机床展

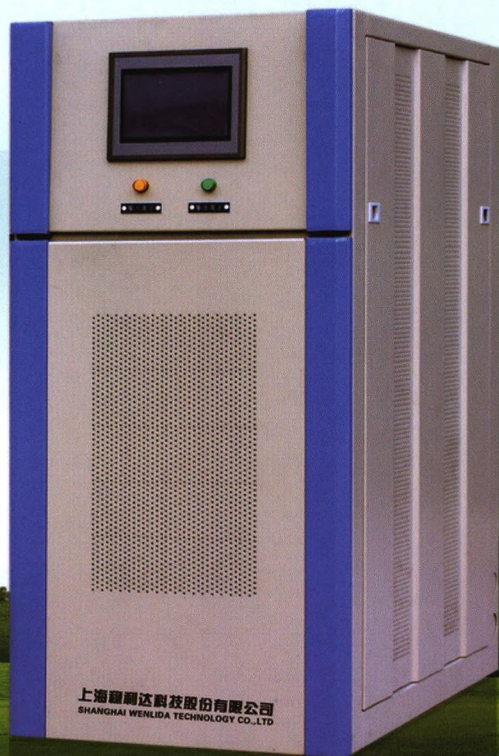
9月 上海工博会

WENLIDA®

稳利达

专业稳压器 ● 变压器制造商

--- 国家信息行业标准起草单位 ---



上海稳利达科技股份有限公司
 免费热线: 800-820-3007 网址: www.wenlida.com

ISSN 1000-1344

