



电世界®

4

2017

ELECTRICAL WORLD

第58卷 总第674期

上海电气(集团)总公司、上海市电机工程学会主办



勇于攀登
永无止境



上海潘登

致力于电源稳压调压

20多年啦.....

DBW·SBW5 型系列

无触点

电力稳压器

大功率补偿式电力稳压器的的发展方向

采用电力电子技术研发的无触点电力稳压器,效率高、控制性能好,整机无机械、无碳刷、无接触调压、无噪声、无瞬间断电、全部分调,响应速度极快、补偿范围极宽、稳压精度极高、防雷防浪涌、滤谐波,实时监测无触点稳压器运行状况,使用安全可靠,长期免维护。

上海潘登新电源率先研发生产无触点稳压器,专利技术的主电路,智能控制的变压器,整机美观大方,用户遍布国内外。20多年的生产经验与技术,专业制造工艺先进、功能全齐、性能可靠的无触点稳压器。成本大幅降低,是机械碳刷型等稳压器更新换代的节能产品。

无触点稳压器专利号: ZL 2008 2 0152082.1 ZL 2015 2 0297335.4 ZL 2013 2 0307707.8

(实用新型专利)

欲了解潘登更多信息请访问

诚征
经销商
行业代理人

<http://www.pandeng.com>
稳压调压专业

<http://www.pandeng.net.cn>
照明节电专业

为您奉献20多年电源稳压调压的制造经验与技术
提供求精创新的电源设备与尽善尽美的品质服务

电世界

DIAN SHIJIE

月刊

1946年6月创刊

2017年第4期

第58卷,总第674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 CM5/CM5Z 系列塑料外壳式断路器特点剖析

■ 陈培国 管瑞良

Feature Analysis for CM5/CM5Z Series Plastic Case Circuit Breakers

■ CHEN Peiguo GUAN Ruiliang

6 变电站二次压板管理现状及防误管理系统的设计

■ 宋叔勋

Current Management Situation of Secondary Pressure Plate in Transformer Substations and Design of Error

Prevention Management Systems ■ SONG Shuxun

发输变电

10 一起 35 kV 单芯电缆中间接头的特殊制作过程

■ 郭宗华 殷志辉 于春峰

12 SMER-W 型微机励磁调节器用于小型水电站改造

■ 蒋维成 蒋蓉蓉

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;

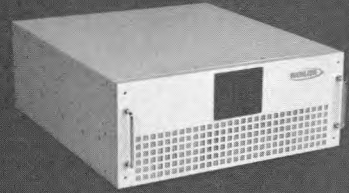
(2) 《电世界》的投稿专用邮箱是 tougao@ew-1946.com;

(3) 《电世界》编辑人员的工作邮箱后缀均为 ew-1946.com。

《电世界》

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, THD1.5%, 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

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 2017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

HUAJIAN 华建综保
上海市著名商标

LMSF系列微机电动机保护监控装置

MFR100多功能电能表装置

HDS100直流电源系统

HCPRT柜电位

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 上海潘登新电源有限公司

封底 上海稳利达科技股份有限公司

封二 宝胜集团有限公司

封三 浙江三辰电器股份有限公司

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

插 3 《电世界》杂志社

插 4 武汉市协力电气设备有限责任公司

- 14 电力线路升高方式对导线弧垂的影响
荆峰 杜正旺 王炳国 等
- 16 一起纵联差动保护电流回路异常故障的分析及处理
陈奕伽
- 18 封闭式组合电器断路器液压油系统故障及处理
王维珍 庞雷
- 20 断路器保护回路抗干扰设计
赵振兴 张红
- 22 杭州纯电动公交充换电站变电站的建设
许国平
- 26 35 kV 高压开关柜故障检修二例
程方
- 29 共用段线路电能损耗的分担计算
张宏涛
- 30 硅胶问题导致 220 kV 变压器跳闸
孙德洲
- 32 不同接地型式配电变压器在转供电时发生的故障
张立根
- 34 保护装置没有和变压器联结组别一致的角度校正
王新究 刘艳峰 张春晓 等
- 36 35 kV 兴油库线合环电流分析
赵利辉

配电

- 41 一变多户费控计量箱的设计与应用
梁波 张伟 杨铭海 等
- 43 智能安防——防火门监控系统及其设计
王彦 杨志高 刘丙言 等

电气自动化

- 46 HD3000N 控制器在变频恒压供水系统中的应用
姜威
- 48 智能化仪表在集中供热中的应用
宋明利

电机与控制

- 50 高压绕线式电动机起动及运行典型故障处理方法
高正军
- 51 起动时间较长的电动机保护装置的改进
汪潇南 汪绍纯
- 53 电气实训系统的直流电机安全保护装置
涂金龙

信息与资料

- 56 《物理世界》评出 2016 年十大突破等 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。

《电世界》



稳利达

25年专业制造

国家信息行业标准起草单位



主营产品

稳压器、变压器、电抗器、电容器、逆变器、变频电源
斩波电源、有源/无源滤波装置、高低压无功动态补偿装置

上海稳利达科技股份有限公司

800-820-3007

www.wenlida.com.cn

ISSN 1000-1344

