



电世界®

10

2016

ELECTRICAL WORLD

第57卷 总第668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

上海浦东长寿路285号恒达广场23楼, 邮编: 200 060 总机: (021)6276 6276 销售热线: 6299 6588 6299 2188 5252 0315 传真: 6277 3534

电世界

DIAN SHIJIE

月刊

1946年6月创刊

2016年第10期

第57卷,总第668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 对设计规范中有关疏散走道、疏散通道和防火门条款的商榷 李顺康

Discussion on the Terms of Evacuation Corridors,

Evacuation Routes and Fire Doors in Design Codes

LI Shunkang

- 5 运用110 kV复合横担绝缘子优化杆塔结构 郑春生

Using 110 kV Composite Cross Arm Insulator to

Optimize Tower Structure

ZHENG Chunsheng

发输变电

- 9 油田跨越带电线路的施工方法及其应用 陈磊

- 10 简易高压断路器模拟装置的研制及应用 许红燕 刘明明

- 12 10 kV电磁式电压互感器柜接线分析

王玉环 桂海伟 范振方 等

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:

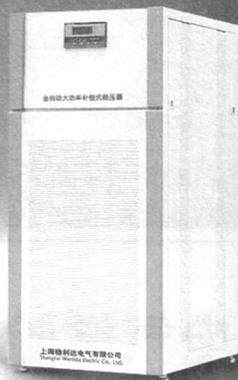
- (1) 凡涉及费用问题,请拨打021-64314729确认;
- (2) 《电世界》的投稿专用邮箱是 tougao@ew-1946.com;
- (3) 《电世界》编辑人员的工作邮箱后缀均为 ew-1946.com。

《电世界》

WENLIDA

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10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

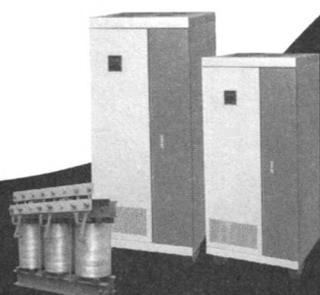
英文商标注册号 303345

国内定价 6.00元/册



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

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 上海潘登新电源有限公司
- 封底 浙江三辰电器有限公司
- 封二 武汉国试电气设备有限公司
- 封三 保定市思瑞特电气有限公司
- 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

- 14 220 kV 电流互感器内部绝缘故障分析及防范措施
张国灿 苏东青 刘煌煌
- 16 接地线快捷装拆电动装置及其应用 孟周江 何 颀
- 18 绝缘靴、绝缘手套绝缘检测方法的改进
任绍全 王 勇 田 巍 等
- 20 风电场耐张塔引流线断线跳闸事故分析 武俊平 屈 直
- 22 PST1260BJ-A 型变压器差动保护装置在变电站的
应用 周小艳
- 26 电力系统中电压互感器的接地 张宏涛
- 28 拉杆万向节断裂导致隔离开关拒分 郭跃东 郭丽华

配电

- 29 精细化工企业的电气设计 陶 崧
- 30 II 层、III 层集抄模式连接户数及距离的讨论
梁 波 韩 云 李文修
- 32 照明节电柜及其软启动电路 王鸿钰 潘胜利
- 34 城市综合管廊电气设计要点 胡 伟 焦建雷
- 36 热熔焊接技术在管线阴极保护中的应用
朱付锁 马成才 申珺飞 等
- 38 自动转换开关电器在煤矿供电中的应用 陶 波

电气自动化

- 40 可编程控制器 PC Access 软件在设备实时
监控中的应用 崔林志
- 44 基于 S7-300 ASI 网络的吹瓶机电气控制系统 龙真生
- 46 一种线路极其简洁的电子式电笛
许继东 李海军 王建坤

电机与控制

- 47 高压变频器在发电厂给水泵系统中的应用 冯 逸
- 49 高压电动机使用数字式保护装置整定值的计算 陈支银
- 50 反应釜搅拌电机软起动器的旁路改造 袁 鹏

信息与资料

- 52 我国首次划定风电、光伏利用底线等 5 则

国外技术

- 53 运用纳米技术提高热电发电效率 彭惠民
- 53 今后二十年内美国耗电量的增长率将降低 22% 等 2 则

读者信箱

- 54 高层住宅建筑中明敷线缆选型可以参考的标准等 7 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》

企业资质

- ISO9001 质量体系认证、ISO14001 环境体系认证企业
- 机电、电力、冶金、化工等系统定点企业
- 两网改造重点推荐产品企业
- 国家“重合同、守信用”企业
- 全国直流电源联合设计与行业标准副组长单位
- 国家高新技术企业、高新技术产品
- 被中国电器工业协会评为国内直流屏生产规模综合实力较强，名列行业前茅企业
- 所有产品均通过省、部级鉴定
- 承接水电设备成套工程项目

PGD9 智能交直流一体化电源

- 交流额定输入电压 (V): 三相 380, 单相 220V, 频率 50Hz
- 直流额定输出电压 (V): 48、110、220
- 交流额定输出电压 (V): 三相 380, 单相 220V, 频率 50Hz
- 直流额定输出电流 (A): 5、10、15、20、30、40、50、60、80、100、160、200
- 电池额定容量 (Ah): 30 ~ 3000
- 交流额定输出容量 (kVA): 单相 1、2、3、5、7.5、10、15、20、25、30
三相: 7.5、10、15、20、30、40、50、75、100、125



PGD7 总线式智能型直流电源屏

PGD8 无线智能型直流电源屏

PGD9 智能交直流一体化电源

SCE 系列动力型应急电源

- PGD 系列直流电源是发电厂、变(配)电站(所)、电信通信、计算机、电气化铁路、地铁、石化、冶金、大型工矿企业及各类民用建筑等重要交流、直流不间断用电场合理想的必不可少的操作、应急、保护电源。
- SCE 系列动力应急电源应用于冶金行业转炉的事故倾动、机械搅拌装置的事故提升、氧枪和副枪的事故提升、各类喷粉枪顶枪升降的事故提升、应急照明等场合。

浙江三辰电器有限公司
ZHEJIANG SANCHEN ELECTRICAL CO., LTD

地址: 浙江省青田县油竹街道江滨路6号
咨询热线: 0578-6961845 6961784 13375782088
传真: 0578-6888777 6960923
E-mail: sanchen@mail.lsppt.zj.cn master@sanchen.cn
网址: www.chinasanchen.com 邮政编码: 323900

董事长: 陈立荣 总经理: 王炳林

