

® QK1956560

电世界

12

2019

ELECTRICAL WORLD

第60卷(卷终) 总第706期

上海电机学院、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,专有技术的主电路,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,专业的制造工艺打造了功能全齐、性能可靠的无触点稳压器。产品节能降耗,是机械碳刷型等稳压器更新换代的节能产品。

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

万方数 上海市市长寿路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

2019年第12期

第60卷(卷终),总第706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 基于 CJK-8506B 监控系统的智能变电站顺序控制研究 ■ 刘兴勇 吕昕昕 崔佳澎 等
Research on Sequence Control of Intelligent Substation based on CJK-8506B Monitoring System
■ LIU Xingyong LV Xinxin CUI Jiapeng et al.

发输变电

- 5 35 kV 主变励磁涌流对线路保护的影响 ■ 袁振海
9 分布式光伏发电对电网的影响及应对措施 ■ 梁波 王旭东 冯延坤
12 8.7/10 kV 交联聚乙烯绝缘超 A 类阻燃耐火电力电缆 ■ 马彦辉 郑金香 宋冬冬 等
14 断路器合闸控制电路断线监视系统 ■ 李传东 孙希涛
17 6 kV 避雷器频发烧毁故障的分析 ■ 田巍

重要启事

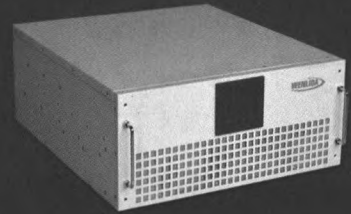
近期,有网站盗用《电世界》的相关信息,设置伪造的官方网站和在线投稿邮箱,并冒用《电世界》名义,要求作者汇款。对此,请广大作者注意以下事项,以免上当受骗:

- (1) 凡涉及费用问题,请拨打 021-38223184 确认;
- (2) 《电世界》编辑人员的工作邮箱后缀均为 ew-1946.com;
- (3) 《电世界》的投稿邮箱地址:www.ew-1946.com,原投稿邮箱停用。

《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、THDi5%、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 上海电机学院

主办 上海电机学院

上海市电机工程学会

总编辑 陈东辉

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 2019年12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

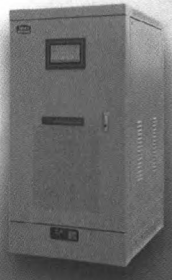
英文商标注册号 303345

国内定价 6.00元/册

谷登电气
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

LM5F系列微机电动机保护装置

MFR100多功能继电器装置

HDS100直流电源系统

HCPRI绝缘测试仪

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 上海潘登新电源有限公司
(无触点电力稳压器)

封底 上海稳利达科技股份有限公司
(稳压器、变压器、有源滤波器)

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)

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

18 智能终端光模块故障的分析处理
■ 刘雪飞 赵文斯 顾伟 等

20 输电线路附近可听噪声的预估 ■ 杨浩 李爽

22 一起 220 kV 输电线路跳闸事故分析
■ 邢文涛 王临宁 马文恒 等

24 500 kV HGIS 断路器分合闸线圈故障原因分析 ■ 邱世辉

26 电力变压器故障缺陷原因分析及措施 ■ 陈家春

29 断路器气动机构打压频繁的分析及处理
■ 郭跃东 郭小娟 郭丽华

配电

31 加装限流电抗器和快速保护提高事故情况下的
母线电压 ■ 孙金伯 徐新华

34 弧光保护中电流判据定值的设定 ■ 胡兴海

36 节能灯闪烁的原因及处理方法 ■ 陈土良 钱雪明 王红仙

电气自动化

38 BPA 与 PSS/E 格式电网潮流数据转换软件及其应用
■ 黄阮明 张梦瑶 黄一超 等

41 失重秤结合 PLC 在粒状肥料扑粉注油系统中的应用
■ 黄建林

电机与控制

47 “晃电”后禁止电动机再启动的一种实现方式 ■ 刘龙舞

49 电动执行器无法使用的原因分析 ■ 张雪峰

51 用中间继电器扩展断路器辅助触点的隐患及处理 ■ 董兆华

53 利用 COM-SIPOS 调试软件在线完成动叶执行
机构的更换 ■ 华兆军 颜佳兴 罗联锋

信息与资料

46 第二届世界顶尖科学家论坛两峰会在上海电机学院举行

56 全国首个智慧公交充电机器人在天津试运行等 2 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》

>> 电能质量改善专家 <<

- ◆ 有源滤波、稳压一体化方案
- ◆ 谐波滤除、稳定电压、效率提高、安全可靠



国家信息行业标准起草单位

- 稳压器
- 变压器
- 有源滤波器

上海稳利达科技股份有限公司

服务热线：800-820-3007 HTTP://WWW.WENLIDA.COM

万方数据

CN 31-1327/TM 邮发代号4-17 国外发行代号M564 国内定价 6.00元/册



ISSN 1000-1344



9 771000 134194