

QK1927073

电世界®

6

2019

第60卷 总第700期

ELECTRICAL WORLD

上海电机学院、上海市电机工程学会主办

优质的产品

优惠的价格

优良的服务



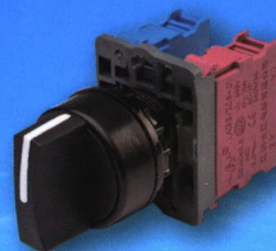
AD11-30ZH
组合灯



AD11-22/21-9GZ
指示灯



LW38D-16(20)/Y
转换开关



LA38-205系列
旋钮开关



江阴长江电器有限公司

Jiangyin Changjiang Electric Appliance Co., Ltd.

地址：江苏省江阴市澄江东路99号

Add: No.99 Chengjiang Road (E), Jiangyin, Jiangsu, China

电话(Tel): 0510-86851360 / 0510-86197012

传真(Fax): 0510-86851360 / 0510-86853798

Http://www.cjel.com E-mail: AD11@cjel.com

万方数据



電世界

DIAN SHIJIE

月刊

1946年6月创刊

2019年第6期

第60卷,总第700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 变电站两种小电阻接地方式的比较 冯靖 徐培栋
Comparison of Two Small Resistance Grounding Modes
in Substation FENG Jing XU Peidong
- 5 融入物联网技术的新一代智能低压断路器
陈培国 管瑞良 陈平
A New Generation of Intelligent Low-voltage Circuit Breakers
Integrated with the Internet of Things Technology
CHEN Peiguo GUAN Ruiliang CHEN Ping

发输变电

- 8 发电机氢气纯度超标的治理 佟永财
- 12 新型可调式通用手车平台及其应用
任堂正 徐友刚 沈晓峰 等
- 15 从导体温度浅谈电缆导体截面的选择
杨浩 蒋颖 范长朋

重要启事

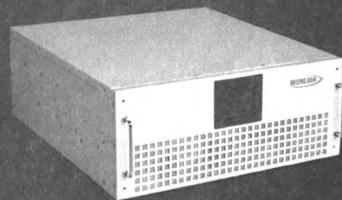
近期,有网站盗用《電世界》的相关信息,设置伪造的官方网站和在线投稿邮箱,并冒用《電世界》名义,要求作者汇款。对此,请广大作者注意以下事项,以免上当受骗:

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

《電世界》

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 陈信
总经理 郑红华
执行编辑 马船红

出版 上海《電世界》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

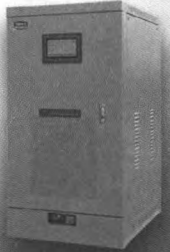
英文商标注册号 303345

国内定价 6.00元/册

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

LM5F系列微机电动机保护监控装置

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 江阴长江电器有限公司
(信号灯、按钮、转换开关等)

封底 浙江三辰电器股份有限公司
(智能交直流一体化电源等)

封二 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)

封三 《电世界》杂志

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 兴仁换流站低压直流系统存在的问题及解决
■ 金木坤 童凯 韩建波 等
- 20 一起110 kV GIS绝缘故障的分析
■ 姚志华 王永强
- 22 排查异常电压指示避免险肇事故发生
■ 尹庆 李传东 何敬国 等
- 24 电流互感器末屏端子处漏油放电的处理
■ 郭跃东 郭小娟 郭丽华
- 26 一起由通信线缆非等电位引起的线路保护拒动分析
■ 褚善勇 刘雪飞 纪鹏 等
- 27 电厂复合电伴热系统的改造
■ 贾龙 刘亚峰 王继强 等

配电

- 31 变压器负荷的二次分配
■ 王其林 遇广立 赵立辉
- 32 一起由自锁电路问题引起的停电事故
■ 蔡宵辰
- 35 中频电源控制电路简易测试装置
■ 李光田
- 38 改进计量装置降低母线不平衡率
■ 邓聪

电气自动化

- 43 ABB Symphony 控制系统远程通信故障分析及处理
■ 金晶 刘锋
- 48 路灯智能遥感控制装置的研制与应用
■ 刘可夫 李树龙 李宪宝

电机与控制

- 51 SIPOS 电动执行器的维修
■ 张宇辉 王昶 杨号宗 等
- 55 高压电动机预防性试验的重要性
■ 袁守忠

信息与资料

- 56 昌吉—古泉±1 100 kV 特高压直流输电工程
启动送电等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
- OHSAS 18001 职业健康安全管理体系认证
- 原机电、电力、冶金、化工定点企业
- 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、120



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

SCHL 系列程控交流恒流电源

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。
- SCHL 系列程控交流恒流电源适用于国内低压成套开关设备检测院（所）、测试中心及各生产制造企业，主要应用在需要对低压成套开关设备进行温升测试的场所，提供温升测试领域全面解决方案。
- 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。

浙江三辰电器股份有限公司

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：0578-6516885 6093019 13375782088

传真：0578-6516888

E-mail: sanchen@mail.lsppt.zj.cn

master@sanchen.cn

网址：www.chinasanchen.com

邮政编码：323900

诚聘三辰代理商

董事长：陈立荣

总经理：王炳林

