

QK1856827

电世界®

11
2018

ELECTRICAL WORLD

第59卷 总第693期

上海电气(集团)总公司、上海市电机工程学会主办

HUAJIAN®

上海市著名商标

华建综保

- 上海市高新技术企业
- 上海市科技小巨人企业
- “国家火炬计划项目”实施企业
- 上海市“装备制造业与高新技术产业自主创新品牌”企业
- GB/T 14048.4-2010主要起草单位
- GB/T 22264-2008《安装式数字显示电测量仪表》主要起草单位
- GB/T 14598.303-2011《数字式电动机综合保护装置通用技术条件》主要起草单位
- GB/T 14598.2-2011《度量继电器和保护装置 第1部分：通用要求》主要起草单位
- 中国质量认证中心电动机保护产品认证(CQC)申请资料事例单位
- 首家获低压微机电动机保护监控装置“CQC产品认证证书”企业

争创国际一流的低压智能配电品牌

低压保护监控装置

低压电动机群再起动装置

低压配电管理系统

低压电源切换装置

低压智能开关柜

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

上海华建电力设备股份有限公司
Shanghai HUAJIAN Electric-power Equipment Co., Ltd.

万方数据

電世界

DIAN SHIJIE

月刊

1946年6月创刊

2018年第11期

第59卷,总第693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 为智能变电站双母线接线 110 kV 系统二次电压提供的设计改进方案 陈雅云
Design Improvement Scheme for Secondary Voltage of 110kV System for Double - bus Connection of Intelligent Substation CHEN Yayun

发输变电

- 8 一起由电子式互感器供能切换引起的母差保护误动分析 褚善勇 刘雪飞 纪鹏 等
- 10 关于油田电网新改扩建工作送电的几点思考 李志博
- 12 一起开关柜发热的原因及预防措施 郭跃东 郭丽华 陈立娜
- 14 一起 220 kV 闸刀机构箱故障分析处理 蒋科若 梁流铭 张国锋 等
- 16 煤矿 35 kV 电网过电压在线监测及实测分析 陈静

重要启事

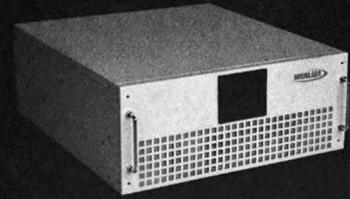
近期,有网站盗用《電世界》的相关信息,设置伪造的官方网站和在线投稿邮箱,并冒用《電世界》名义,要求作者汇款。对此,请广大作者注意以下事项,以免上当受骗:

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

《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《電世界》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11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 CE CCC

HUAJIAN 华建综保
上海市著名商标

LMSF系列微机电动机保护监控系统

MFR100 多功能继电器装置

HDS100 直流电源系统

HGPR1 柜电位仪

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 上海华建电力设备股份有限公司
(低压保护监控装置等)

封底 上海稳利达科技股份有限公司
(稳压器、变压器等)

封二 上海谷登电气有限公司
(不间断电源)

封三 浙江三辰电器股份有限公司
(智能交直流一体化电源等)

插 1 武汉市国电华瑞电业测试科技有限公司

插 2 上海潘登新电源有限公司

插 2 公益广告

20 几起变电站内电压互感器熔断器频繁熔断案例分析
牛原 王玉

21 简单方法解决变电站 RS485 总线通信中断问题
孙立新 孙华

23 一种消除瞬态断电影响的电压维持线路
许继东 邓玉才 徐东军

24 备自投现场运维浅析及事故分析
冷竹竹 韩长远 于勇超

28 用户侧设备单相接地致 35 kV 母线失电故障分析
李传东 尹庆 何敬国

30 开关柜防凝露的措施
李克鹏

配电

32 配电变压器烧毁原因分析
陈可硕 李海峰

34 也谈海上石油平台的防雷
王常余

35 智能计量管理终端的创新与应用
李丰生 梁波 刘东旭

38 10 kV ~ 35 kV 配电系统接地监测的改进
裴玉波 丁艺峰 陈瑾 等

电气自动化

40 雷达仪表在石灰石仓位测量中的应用
孙振鹏

44 进口多舱清洗机超声舱升降台 PLC 维修实例
洪庆文

电机与控制

46 换流站喷淋泵漏水原因分析及应对措施
饶洪林 陈飞 刘浔 等

48 变频器晶体管输出正/反转时信号功能应用电路
任传柱 姜平 边晓红

50 二次回路感应电压引起电动机频繁停机
李冰

52 AB 变频器应用中的若干问题及对策
郑继远

信息与资料

9 我国首座大型 SCO₂ 压缩机实验平台建成投运等 2 则

55 南方电网首个水下机器人项目完成验收

56 国网浙江电力推进机器人“单轨制”运检体系建设等 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》

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
SHANGHAI WENLIDA TECHNOLOGY CO., LTD

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

