

ELECTRIC DRIVE AUTOMATION

电气传动自动化

6

2013

DIANQI CHUANDONG ZIDONGHUA

TEDRI

天水电气传动研究所有限责任公司 主办



安科瑞电气

【股票代码: 300286.SZ】

光伏电站电力监控系统



光伏电站电力监控系统采用AGF智能汇流采集装置、PZ直流多功能表及ACR电力仪表,对光伏电站中的电池阵列、汇流箱、逆变器、交直流配电柜等设备进行实时监测、分析和控制,从而掌握电站运行情况,系统有电能数据分析、电量采集、故障记录、环境监测、CO₂减排等功能。

典型业绩有:

- ◆ 国投敦煌10MW太阳能并网示范电站
- ◆ 新疆阿克苏10MW/20MW光伏



太阳能光伏电站
示范电站

登陆 www.ACREL.cn 或拨打 800-820-6632
下载更多专业资料,了解更多信息
请登录网站填写调查问卷,有机会赢取礼品一份

本次活动最终解释权归安科瑞电气股份有限公司所有,如有变更,恕不另行通知。

安科瑞电气股份有限公司
ACREL CO., LTD

地址: 上海嘉定马东工业园区育绿路253号
服务热线: 400-820-8615 021-69158300
<http://www.acrel.cn>

邮编: 201801
传真: 021-69158303
E-mail: ACREL001@vip.163.com



万方数据

目 录

主管单位:甘肃省机械工业总公司
主办单位:天水电气传动研究所有限责任公司
编辑出版:《电气传动自动化》编辑部
地址:甘肃省天水市羲皇大道甘南工业示范区22号
电话:(0938)8383492 转 2048
传真:(0938)8384023 转 2048
邮编:741020

编委主任:王有云
主 编:戴恒阳
副 主 编:黄存庆
责任编辑:黄存庆
英文翻译:黄存庆 赵宁 李巍
印 刷:天水日报社印刷厂
国内总发行:甘肃省邮政局
订 购 处:全国各地邮局
创 刊:1975年
出版日期:2013年12月1日

国际标准刊号:ISSN 1005-7277
国内统一刊号:CN 62-1106/TM
邮 发 代 号:54-91
国 内 定 价:4.00元

广告经营许可证:6205005000023

为适应我国信息化建设需要,扩大作者学术交流渠道,本刊已加入《中国学术期刊(光盘版)》、“中国期刊网”、“万方数据—数字化期刊群”和“中国核心期刊(遴选)数据库”,作者著作权使用费与本刊稿酬一次性给付,不再另行发放。作者如不同意将文章编入上述数据库,请来函或在投稿时特别声明,本刊将做适当处理。

研究与综述

矩阵变频器的控制策略研究 韩竺秦(1)
异步电机转矩控制中转子参数对输出转矩的影响分析

..... 康现伟,王胜勇(6)
风光互补发电系统研究综述 江明颖,鲁宝春,姜丕杰(11)

控制理论与技术

基于PCH模型的VSC-HVDC自适应无源控制
..... 付永良,陈新华,邓大磊等(14)

基于BP神经网络的短期负荷预测建模仿真 任恒杰(19)
输电线路覆冰原因分析及优化研究 杨 铭,杨湘蒙(23)

交直流传动技术

永磁无刷直流电动机在石油钻机中的应用探讨
..... 赵晓莉,师远征,赵五洲等(27)

基于LS-SVM逆系统方法的传感器非线性校正方法研究
..... 雷 烨,黄鲁江(30)

H桥级联型逆变器的积分复位控制方法研究 汪 渊(34)

自动化技术与应用

RFID在智能交通物联网系统中的应用 伊 新,宋长亮(37)
油色谱在绝缘在线监测系统中的应用研究 文德斌(40)

工业现场应用

基于PLC的矿井提升机变减速点的应用 肖栋军,徐杏娟,张军锋(45)
电容器差压保护与零压保护解析 王晓梅(48)

实用技术与工程实践

调度自动化系统基于闭锁式程序的防止误遥控方法
..... 班 阳,仝 楠,杜 鹏(51)

电容器组的操作原则与投退要求 吕俊霞(56)

其它

安科瑞电气股份有限公司产品广告 (封面)

天水电气传动研究所有限责任公司产品广告 (封二)

天水电气传动研究所有限责任公司产品广告 (封三)

天水西星电气有限责任公司产品广告 (封底)

天水电气传动研究所有限责任公司产品广告 (前彩插一)

《电气传动自动化》期刊广告 (前彩插二)

天水电气传动研究所有限责任公司产品广告 (前彩插三)

天水电气传动研究所有限责任公司产品广告 (前彩插四)

天水电气传动研究所有限责任公司产品广告 (前彩插五)

天水天传自动化工程有限公司产品广告 (前彩插六)

《电气传动》期刊广告 (前彩插七)

丹佛斯公司 FC200 系列变频器产品广告 (前彩插八)

天水西星电气有限责任公司产品广告 (后单插一、二)

本刊第七届编辑委员会名单(见英文目录页)

《电气传动自动化》2013年1~6期(第35卷)总目录(59,60,61)

下期要目(26)

信息报道(62,63,64)

CONTENTS

Study of modulation strategy for matrix converter <i>HAN Zhu-qin</i> (1)	Research on nonlinear correction of sensor based on LS-SVM inverse system method <i>LEI Ye, HUANG Lu-jiang</i> (30)
Impact analysis of the rotor parameters on output torque in the torque control of asynchronous motor <i>KANG Xian-wei, WANG Sheng-yong</i> (6)	Study of integration reset control for cascaded H-bridge inverter <i>WANG Yuan</i> (34)
Summary of the wind-solar hybrid generating system <i>GANG Ming-ying, LU Bao-chun, JIANG Pi-jie</i> (11)	Application of RFID in the intelligent transportation internet of things <i>YI Xin, SONG Chang-liang</i> (37)
Adaptive passivity-based control for VSC-HVDC system based on PCH model <i>FU Yong-liang, CHEN Xin-hua, et al</i> (14)	Application research of oil chromatographic in insulation on-line monitoring system <i>WEN De-bin</i> (40)
Modeling and simulation of electricity short-term load forecast based on BP neural network <i>REN Heng-jie</i> (19)	Application of variable deceleration point of mine hoist based on PLC <i>XIAO Dong-jun, XU Xing-juan, et al</i> (45)
Cause analysis and optimization research of ice accretion on transmission line ... <i>YANG Ming, YANG Xiang-meng</i> (23)	Analysis of differential protection and zero voltage protection for capacitor <i>WANG Xiao-mei</i> (48)
Application of permanent magnet brushless DC motor in oil drilling rigs <i>ZHAO Xiao-li, SHI Yuan-zheng, et al</i> (27)	Dispatching automation system based on locking program pre- venting false remote control method <i>BAN Yang, TONG Nan, DU Peng</i> (51)
	The operation principles and switching request of capacitor banks <i>LV Jun-xia</i> (56)

Editor & Publisher: Editorial Office of Electric Drive Automation

Address: No.22 Xihuangdadao Road, Tianshui 741020, Gansu, P.R. of China

《电气传动自动化》第七届编辑委员会

名誉主任委员: 张天理

编委会主任: 王有云

编委会副主任: 丁军怀 朱奇先

主 编: 戴恒阳

副 主 编: 黄存庆

委 员: (按姓氏笔画排序)

马小亮 马家骥 马 驰 王广大 石立峰 阮 毅 李永东 李崇坚 李鹤轩 李战明

陈伯时 陈敏逊 陈 坚 张 军 张建成 张振武 苏彦民 范多旺 卓 放 钟彦儒

高大庆 徐中雄 董海鹰

编 辑 部: 赵 宁 赵瑞军 赵顺梅 李 巍



西星电气
XIXING ELECTRIC



专业
打造
精品

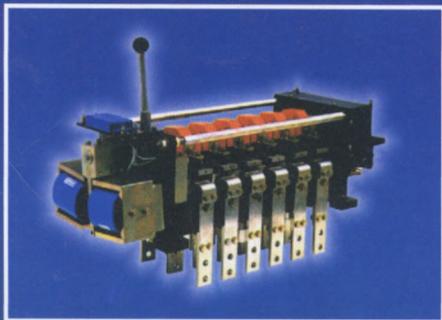
用



服务
客户

主导产品：

- ◆ 多系列各类交直流接触器
- ◆ 智能型万能式低压断路器
- ◆ 直流位置转换开关
- ◆ 多功能继电器



信赖选择 源于内在卓越



天水麦积 **秀** 西星电气 **新**

天水西星电气有限责任公司

董事长：黄国顺

通讯地址：甘肃省天水市秦州区迎宾路3号
 邮政编码：741000
 销售热线：0938-4986005 13809383802
 联系人：宋雅君
 技术咨询：0938-4986003
 联系传真：0938-4986005
 电子信箱：admin@cxixing.com
 公司网址：[//www.cxixing.com](http://www.cxixing.com)