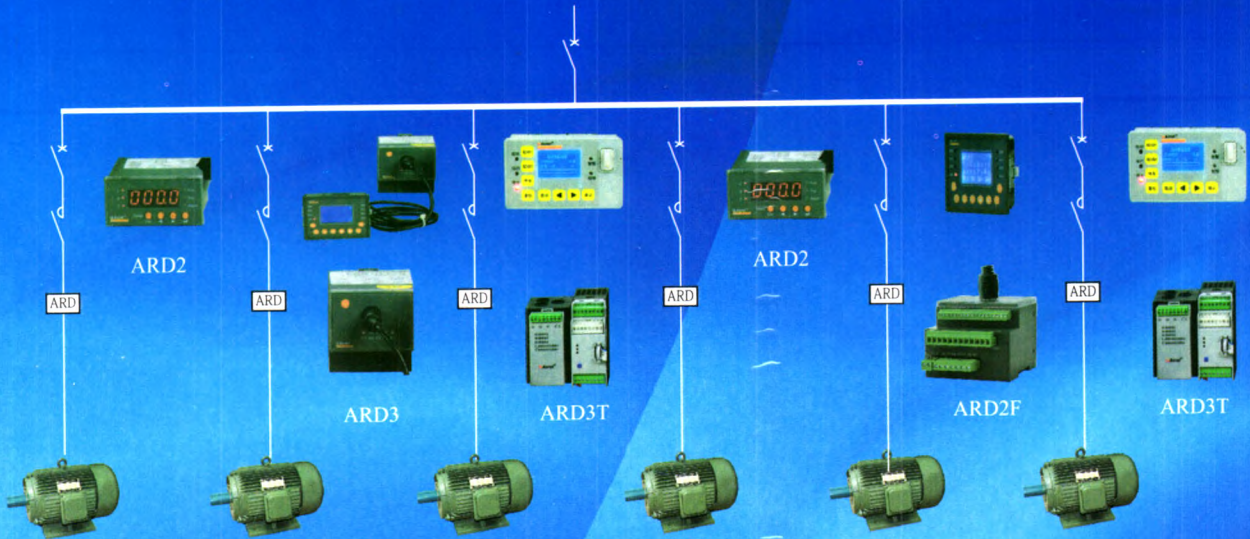




【股票代码：300286.SZ】

安科瑞MCC智能化马达控制中心 为实现工矿企业综合自动化提供保护和控制整体解决方案！



ARD系列智能马达控制器功能

- ◆ 模块化设计，分为主体模块、测量模块、开关量模块、模拟量模块、温度模块、通讯模块、液晶模块等7个模块。
- ◆ DI/DO全部支持自由编程。DI支持无源节点（弱电）或有源节点（强电）输入，有源节点可选交流或直流供电。
- ◆ 通讯标配2路RS-485 Modbus-RTU，1路Profibus-DP可选。
- ◆ 过载、堵转、阻塞、欠载、断相、不平衡、PTC保护、外部故障等全面的电动机综合保护功能。
- ◆ 标配保护模块，直接启动、星三角启动、自耦降压启动、双向启动、单绕组双速启动、双绕组双速启动等多种启动方式，启动方式可现场设定。
- ◆ 故障记录、运行管理信息，方便查询故障原因、电机维护管理。
- ◆ 自启动功能，可通过附加抗晃电模块实现抗晃电、失压重起功能。
- ◆ 可通过添加模拟量模块实现2路4~20mA输入测量和2路4~20mA变送输出。4~20mA变送输出对应参数可自由设定。
- ◆ 可通过添加温度模块实现3路温度测量保护，可外接传感器类型有：PT100、PT1000、Cu50、PTC、NTC。



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。



万方数据

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

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辅工业示范区22号
电话:(0938)8383492 转 2048
传真:(0938)8384023 转2048
邮箱:dqcdzdh@126.com
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:2014年2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。

目 录

研究与综述

- 电铁牵引供电系统的谐波仿真模型分析 张树兰,曹娜,于群(1)
电动汽车电驱动系统的EIMC及其鲁棒性研究
..... 董凤莲,屈稳太(6)

控制理论与技术

- 数字式感应加热电源实验平台的设计与实现 吕森,李金刚(11)
基于无源性的鼠笼式感应电机转速控制系统
..... 陈力,廖冬初,秦庆江等(16)
半桥三电平变换器的移相控制 王归新,徐春雷,张红等(20)

交直流传动技术

- N600-24.2/566/566型汽轮发电机组甩负荷试验分析研究
..... 马扬波(23)
基于电机叠压异性转子磁路及参数性能的分析 吾布里·阿依丁(28)
小型带不可控整流负载异步发电机自激电容确定
..... 冯骥,徐卫青(31)

自动化技术与应用

- 电力变压器局部放电内嵌式监测系统研究
..... 李祖,李俊卿,张江辉等(35)
基于智能逻辑模块的排风机组控制系统设计 王鸿康(40)

工业现场应用

- LED技术在石油钻井照明中的应用探讨
..... 戴海峰,何小玉,林雅玲等(44)
行波技术在配电线路接地故障检测中的应用 党锴钊(47)

实用技术与工程实践

- 含风力发电的电网概率潮流计算的研究
..... 吕文婷,周雪影,徐春雷(51)
无扰切换技术在电厂引风机高压变频器中的应用
..... 顾力光,李巍,徐卫青(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)
天水电气传动研究所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)
天水天传自动化工程有限公司产品广告 (前彩插四)
本刊第七届编辑委员会名单(见英文目录页)
下期要目(55) 信息报道(61、62)

CONTENTS

Analysis of harmonic simulation model of electrified railway traction power supply system ZHANG <i>Shu-lan</i> , CAO <i>Na</i> , YU <i>Qun</i> (1)	Determination of self-excited capacitances for small uncontrolled rectifier load induction generator FENG <i>Ji</i> , XU <i>Wei-qing</i> (31)
Study of enhanced internal model control and robustness for electric drive system of electric vehicles DONG <i>Feng-lian</i> , QU <i>Wen-tai</i> (6)	Research on the embedded monitoring system for the power transformer UHF-PD LI <i>Zu</i> , LI <i>Jun-qing</i> , ZHANG <i>Jiang-Hui</i> , et al(35)
Design and implementation of experimental platform for digital induction heating power supply LV <i>Miao</i> , LI <i>Jin-gang</i> (11)	Design of exhaust fan groups control system based on intelligent logic module WANG <i>Hong-kang</i> (40)
Speed control system of squirrel-cage induction motor based on passivity ... CHEN <i>Li</i> , LIAO <i>Dong-chu</i> , QIN <i>Qing-jiang</i> , et al(16)	Application of LED technology in the oil drilling lighting DAI <i>Hai-feng</i> , HE <i>Xiao-yu</i> , LIN <i>Ya-ling</i> , et al(44)
A phase shift control for the half-bridge three-level converter ... WANG <i>Gui-Xin</i> , XU <i>Chun-lei</i> , ZHANG <i>Hong</i> , et al(20)	Application of travelling wave technology in grounding fault detection of distribution circuit DANG <i>Kai-zhao</i> (47)
Analysis and research of load rejection test for N600-24.2/566 /566 steam turbine generator sets MA <i>Yang-bo</i> (23)	Research on probabilistic power flow containing wind power generation LV <i>Wen-ting</i> , ZHOU <i>Xue-ying</i> , XU <i>Chun-lei</i> (51)
Analysis of laminated anisotropic motor rotor magnetic circuit and parameters performance Obul <i>Aydin</i> (28)	Application of no-disturbance switching technology in high-voltage variable frequency converter for power plant drawing fan GU <i>Li-guang</i> , LI <i>Wei</i> , XU <i>Wei-qing</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

天水电气传动研究所有限责任公司








主要成果:

MAIN ACHIEVEMENTS

- 
国家“八·五”重大科技成果奖
 China state major scientific and technical achievement prize during China "Eighth-Five-Year" plan
- 
国家级火炬计划项目奖
 China state-class torch plan project prize
- 
国家科技进步一等奖
 First-class prize of China state scientific and technical improvement
- 
国家“八·五”技术创新优秀奖
 Outstanding prize of China state technical innovation during China "Eighth-Five-Year" plan
- 
国家重大技术装备成果奖
 China state major technical-equipment achievement prize

主导产品:

LEADING PRODUCTS

- 
石油钻机电传动系统
 Electric drive systems for oil drilling rigs
- 
矿井提升机电传动系统与装置
 Electric drive systems and devices for mine hoists
- 
轧机电传动系统与装置
 Electric drive systems and devices for rolling mills
- 
电力自动化、变电站综合自动化系统与装置
 Power automation and power station comprehensive automation systems and devices
- 
城市供水、污水处理自动化系统与装置
 City water supplying and sewage treatment automation systems and devices
- 
高精度大容量特种电源装置和各种供电装置
 High-precision big-power special power supply and various electricity supplying and distribution systems and devices
- 
风力发电控制系统
 Windy Energy Electricity Generating System

—— 创建国内领先国际知名的电气传动自动化研发制造基地 ——

通讯地址: 甘肃省天水市羲皇大道甘铺工业示范区22号
 联系电话: (0938) 8383490 - 8383494
 公司网址: <http://www.tedri.com>

邮政编码: 741020
 联系传真: (0938) 8384023 - 8384024
 电子信箱: tedri@tedri.com

天水电传——您真诚的朋友!