

全国优秀科技期刊
全国中文核心期刊
中国期刊方阵 双效期刊
天津市优秀期刊 一级期刊

主管 天津电气科学研究院有限公司
主办 天津电气科学研究院有限公司
中国自动化学会
编辑出版 《电气传动》编辑部
地址 天津市东丽开发区信通路6号
邮政编码 300399
电话 (022)84376191 84376124(编辑部)
(022)84376192(广告部)
传真 (022)84376192
E-mail mde@tried.com.cn(编辑部)
ad@tried.com.cn(广告部)
投稿网址 www.au365.cn
印刷 天津市云海科贸开发公司
发行范围 国内外公开发行
国内总发行 天津市邮政局
订购处 全国各地邮局
邮发代号 6-85
国外总发行 中国国际图书贸易集团
有限公司
国外发行代号 M5835
创刊 1959年
出版日期 2016年10月20日
中国标准连续 ISSN 1001-2095
出版物号 CN 12-1067/TP
编委主任 章晓斌
主编 王建峰
副主编 刘辉
责任编辑 刘英
广告联系人 韩旭
广告经营许可证

津工商广字 1201024000025号

零售价 10.00元

致读者:期刊若有漏订、错订的,请寄回编辑部调换。错过邮局订阅者,可直接从编辑部订阅。

目次

* 交流调速 *

基于滤波算法的感应电动机参数离线辨识 张虎,孙天硕(3)
基于输出电压动态调节的PMSM最大转矩无

差拍控制 梁斌,朱崇婧,韩进辉,等(8)

基于瞬时无功型MRAS的PMSM无速度传感

器控制 韩世东,张广明,梅磊,等(13)

基于差分进化算法的开关磁阻电机转矩脉动

抑制 朱龙,吕晓波,徐东杰,等(17)

* 变流技术 *

一种新型PWM整流器改进控制方法及其快速

性研究 李景灏,尹忠东,冯寅,等(21)

基于改进虚拟空间矢量的NPC三电平逆变器

损耗分析 宋敏,陈权,李国丽,等(26)

基于SiC JFET的矩阵变换器仿真 王莉娜,刘丹丹(31)

三维空间矢量脉宽调制策略研究概述

..... 郝利东,孙鹤旭,郭英军(38)

一种新型低压微网逆变器并联策略研究

..... 喻景康,顾军,索亚楠,等(45)

* 控制 *

不平衡故障下光伏并网系统控制策略研究

..... 王慧,冯小萍,王晓飞,等(49)

一种基于虚拟环流阻抗的改进型并联UPS控制

方法 赵启良,刘天强(54)

* 变频器与PLC应用 *

火电厂风机系统低电压穿越解决方案

..... 姚新阳,黄学良,王正齐,等(57)

PLC在高速线材生产下集卷站控制上的应用

..... 禹晓勤,单凌寒,胡庆军,等(63)

* 其他 *

延时消去滤波SRF-PLL方法 谢门喜,朱灿焰,杨勇(65)

新型能量回馈式异步电机测试系统研究

..... 吕刚,张慧,王娜,等(68)

基于加速老化试验的IGBT寿命预测模型研究

..... 张亚玲,李志刚(72)

基于并网逆变器的变频器电力电子负载研究

与设计 吴跨宇,蔡慧,卢岑岑,等(76)