

微电机

WEI DIAN JI

月刊, 1972 年创刊
第 48 卷 第 4 期(总第 256 期)
2015 年 4 月 28 日出版

中文核心期刊
中国科技论文统计源期刊
中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊
《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
《中文科技期刊数据库(全文版)》收录期刊
中国科学引文数据库来源期刊
RCCSE 中国核心(扩展版)学术期刊
美国《乌利希期刊指南》(UPD)收录期刊
美国《剑桥科学文摘(工程技术)》(CSA)来源期刊
英国《科学文摘》(Inspec)检索源期刊
中国机械工业优秀期刊
陕西省优秀期刊

编辑委员会

主任委员: 莫会成
副主任委员: 唐任远(院士) 王宗培 赵淳生(院士)
胡晓 荆仁旺
委员: (按姓氏笔画为序)

卜庆华 王晓远 王维俊 刘迪吉
刘卫国 刘刚 刘景林 孙晓辉
任雷 陆永平 李忠杰 许晓华
张卫 吴玉新 严伟灿 杨秀军
杨向宇 金如麟 胡敏强 祝志斌
夏长亮 顾椿 柴建云 黄声华
黄进 黄守道 程树康 程明
顾菊平 廖勇 谭建成 谭顺乐

主管: 西安微电机研究所
主办: 西安微电机研究所
协办: 中国电器工业协会微电机分会
中国电工技术学会微特电机专委会

编辑出版: 《微电机》编辑部
主编: 谭顺乐
副主编: 谭莹 贾钰
地址: 西安市桃园西路 2 号(710077)
电话: 86-29-84276641
传真: 86-29-84234773
E-mail: micromotors@vip.sina.com
Http: //www.china-micromotor.com

国外总发行: 中国国际图书贸易总公司
(100044 北京 399 信箱)
国外代号: M 4228

国内总发行: 陕西省邮政报刊发行局
订购处: 全国各地邮局或本刊编辑部
邮发代号: 52-92

刊号: ISSN 1001-6848
CN 61-1126/TM

国内定价: ¥8.00
国外定价: \$8.00

广告经营许可证: 6101004004005
印刷: 西安创维印务有限公司

目次

设计与研究

- 基于有限元法的转子径向斜槽对鼠笼式感应电机效率影响的研究 李娟, 沈建新(1)
- 永磁轮毂电机三维磁热耦合分析 王晓远, 高鹏(6)
- 直线永磁无刷直流电机能量转换效率研究
..... 李会来, 李小民, 李治源(10)
- 车用高速永磁电机高强度转子结构
..... 高俊, 王磊, 刘辉(15)
- 基于永磁直流电机故障的温升曲线研究
..... 欧彪, 陈从桂, 岳夏(19)
- 一种降低永磁同步电机涡流损耗的方法
..... 吴增艳, 刘景林, 李世良, 等(23)
- 小型电机绕组导热系数的研究 吴尧辉, 刘小梅(27)
- 基于失电残压的异步电动机转速估算方法研究
..... 胡晓东, 郭歌(30)
- 四相双凸极发电机的相磁链模型仿真方法研究
..... 宋奇吼, 陈志辉, 施树荣(34)

驱动与控制

- 基于类滑模观测器的电梯启动转矩控制研究..... 刘 峰, 沈安文, 张音楠, 等(38)
- 永磁同步电动机定转子磁场正交控制研究..... 康尔良, 霍 亮, 吕德刚(43)
- 基于直流侧电流的永磁同步电机电磁转矩控制..... 贺 雷, 吴 忠(47)
- 基于改进模型参考自适应法的异步电机矢量控制..... 宋凤林, 黄劲刚, 洪剑锋, 等(51)
- 光电跟踪伺服系统动态响应优化的 IATE 控制方法 程 龙, 赵汉冲, 陈 娟(56)
- 12/8 极开关磁阻电机控制电路及软件设计 梁涛年, 李 勇, 赵崇晖, 等(61)
- 基于滑模观测器的 PMSM 无传感器直接转矩控制..... 杨 帆, 林 珍, 王体良(65)
- 基于 SVPWM 的飞机高压直流电源系统的设计与仿真 李 运, 李 岩, 盛正印(71)
- 基于 dSPACE 的 PMSM 控制器快速开发平台设计与实现..... 杨 凯, 李 辉, 郭东山, 等(75)
- 基于 Matlab 的直流电机控制系统硬件在环设计 朱 虎, 林 立, 刘正奇(80)
- 星载天线伺服系统的模糊 - PI 控制应用研究 何亚婷, 周 勇, 闫剑虹(84)

综 述

- 永磁同步电机伺服系统电流环控制技术综述..... 黄玉平, 郑再平, 仲 悦, 等(88)

应用技术与经验交流

- 现代电机控制技术软件工程化运用研究..... 贺梦颖, 王显承, 曹 强, 等(95)

《微电机》(月刊)

全年 12 期, 读者可到当地邮局订阅, 本刊亦可破订、零购。

欢迎投稿! 欢迎订阅! 欢迎刊登广告!

国内刊号: CN61 - 1126/TM

邮 箱: micromotors @ vip. sina. com

地 址: 西安市桃园西路 2 号(710077)

邮发代号: 52 - 92

订价: 8 元/期

年价: 96 元/年

编辑部邮购: 120 元/年

国际刊号: ISSN 1001 - 6848

电话: 029 - 84276641 - 806