

微电机

WEI DIAN JI

月刊, 1972 年创刊
第 48 卷 第 8 期(总第 260 期)
2015 年 8 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

- 基于重复单元内置式单相永磁同步电动机的磁极偏移
..... 赖文海, 黄开胜, 洪 林, 等(1)
- 电机功率逆变器三维温度场计算及散热结构设计
..... 李 争, 邢殿辉, 高培峰(5)
- 变频供电异步电机径向电磁力仿真研究
..... 丁衡宇, 阮江军, 刘海龙, 等(9)
- 试释安培力公式难以解释的现象 张 斌, 傅为农(13)
- U 型无铁心永磁同步直线电机电磁耦合分析
..... 苗万涛, 唐火红, 孙 鹏, 等(18)
- 高起动品质因数异步起动永磁电机的转子槽型研究
..... 王世伟, 闫庆楠(23)
- 新型双方向激磁轴向磁齿轮的设计与研究
..... 谢 颖, 吕 森(27)
- 基于 Ansoft 的新型无级调节汽车永磁缓速器性能分析
..... 努尔江·朱安汗, 朱明霞, 加孜拉·哈再孜(32)
- 基于转矩特性的开关磁阻电机新型调速方法研究
..... 张智慧, 李玉忍, 王路生(36)

驱动控制

- 无位置传感器开关磁阻电机缺相故障位置检测……………黎 秀, 张 磊, 刘 闯, 等(41)
- 基于转子位置自检测的电动汽车用电机直接转矩控制的研究……………王宇成, 赵德安(45)
- 交流电机驱动器中采用霍尔电流传感芯片与过采样技术的电流检测……………王宇翔, 孙 伟, 金孟加(51)
- 基于动态规划的 HEV 复合储能系统效率最优控制策略……………于海芳, 张袅娜, 崔淑梅(55)
- 永磁同步电机系统混沌现象分析和电路实现……………李云峰, 孙黎霞(61)
- 电感饱和效应对 SRM 位置估计的影响及改进……………马金洋, 汤锐智, 孙建坡(66)
- 永磁同步电机对拖试验电压降低问题研究……………康尔良, 肖子阳, 赵 鹏, 等(70)
- 基于快速原型的开关磁阻电机控制系统开发……………李军伟, 葛金龙, 邱今胜(75)
- 基于改进遗传算法的内埋式永磁同步电机参数辨识……………岳 颀(79)
- DSP 基于模型设计的单极性倍频 SPWM 波形生成……………逢海萍, 费洪伟(83)

应用技术与经验交流

- 半捷联惯性测量装置减旋控制电路设计……………祝敬德, 李 杰, 张 松, 等(87)

《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