



美国《工程索引》(EI Compendex) 收录期刊

ISSN 1007-449X

电机与控制学报

ELECTRIC MACHINES AND CONTROL

第16卷 第6期 Vol.16 No.6

ISSN 1007-449X



9 771007 449123

万方数据

2019 6

哈尔滨理工大学 主办

电机与控制学报

第 16 卷 第 6 期 (总第 92 期) 2012 年 6 月

目 次

- 新型横向磁通永磁电机无位置传感器控制 涂小涛, 辜承林 (1)
- 永磁直线同步电机无位置传感器定子位置辨识 王 利, 卢琴芬, 叶云岳 (6)
- 基于空间矢量调制的直接转矩控制算法研究
..... 张华强, 王新生, 魏鹏飞, 徐殿国 (13)
- 一种微型燃气轮机抗扰控制器设计及验证方法
..... 段建东, 孙 力, 赵 克, 吴凤江, 王要强 (19)
- 电压型 CPT 系统输出品质与频率稳定性分析
..... 周诗杰, 孙 跃, 戴 欣, 唐春森 (25)
- 一种用于三电平逆变器的双模式过调制策略 王建渊, 王 琦, 钟彦儒 (30)
- 智能断路器抗 EFT/B 干扰滤波器设计 佟为明, 张 忠, 李中伟, 王胤桑 (37)
- 二次型 CCM Boost 变换器能量传输模式 杨 平, 许建平, 张士宇, 张 斐 (44)
- 高空电推进系统的积分滑模反演速度控制 杨 前, 刘卫国, 骆光照 (50)
- 盘式永磁 Halbach 悬浮装置的磁场和力特性分析
..... 秦 伟, 范 瑜, 马育华, 吕 刚, 李 硕, 朱 熙, 刘国瑞 (57)
- 基于有限元法的高速永磁转子强度分析
..... 张 涛, 朱焜秋, 孙晓东, 杨泽斌 (63)
- 直接转矩控制的无刷双馈感应电机的异步启动 张爱玲, 许永顺, 王 昕 (69)
- 电动汽车稳定性的横摆力矩控制 张金柱, 张洪田, 孙远涛 (75)
- 基于鲁棒迭代学习的永磁直线电机控制 张宏伟, 余发山, 卜旭辉, 王福忠 (81)
- 光伏阵列多峰最大功率点跟踪研究 崔 岩, 白静晶 (87)
- 带末端攻击角度约束的三维一体化制导控制律 吴 鹏, 宋文龙 (92)
- 状态切换 UKF 的飞行器姿态确定算法 吴 勃, 徐 欢, 乔相伟 (98)
- 自抗扰控制器在动态电压恢复器中的应用 黄本润, 夏 立, 吴正国 (106)

期刊基本参数: CN 12-1408/TM * 1997 * m * A4 * 112 * zh * P * ¥15.00 * 2000 * 18 * 2012-06 * n

责任编辑: 于智龙 英文审校: 姜毓锋

ELECTRIC MACHINES AND CONTROL

Vol. 16 No. 6 Jun. 2012

CONTENTS

Research on sensorless control of novel transverse-flux permanent magnet motor	<i>TU Xiao-tao, GU Cheng-lin</i> (1)
Sensorless mover position estimation of permanent magnet linear synchronous motor	<i>WANG Li, LU Qin-fen, YE Yun-yue</i> (6)
Study on direct torque control algorithm based on space vector modulation	<i>ZHANG Hua-qiang, WANG Xin-sheng, WEI Peng-fei, XU Dian-guo</i> (13)
Design of micro-turbine disturbance rejection controller design and verification method	<i>DUAN Jian-dong, SUN Li, ZHAO Ke, WU Feng-jiang, WANG Yao-qiang</i> (19)
Analysis of output quality and frequency stability for CPT system based on voltage source resonant converter	<i>ZHOU Shi-jie, SUN Yue, DAI Xin, TANG Chun-sen</i> (25)
One strategy of two-model over modulation for three-level inverter	<i>WANG Jian-yuan, WANG Qi, ZHONG Yan-ru</i> (30)
Filter design of resistance to interference of electrical fast transient/burst in intelligent circuit breaker	<i>TONG Wei-ming, ZHANG Zhong, LI Zhong-wei, WANG Yin-shen</i> (37)
Energy transmission mode of quadratic CCM Boost converter	<i>YANG Ping, XU Jian-ping, ZHANG Shi-yu, ZHANG Fei</i> (44)
Integral sliding mode backstepping speed control for high-altitude electric propulsion system	<i>YANG Qian, LIU Wei-guo, LUO Guang-zhao</i> (50)
Characteristic and magnetic field analysis of disc Halbach permanent magnets maglev device	<i>QIN Wei, FAN Yu, MA Yu-hua, LU Gang, LI Shuo, ZHU Xi, LIU Guo-ru</i> (57)
Strength analysis on high-speed permanent magnet rotor using finite element method	<i>ZHANG Tao, ZHU Huang-qiu, SUN Xiao-dong, YANG Ze-bin</i> (63)
Asynchronous starting for BDFIM based on direct torque control strategy	<i>ZHANG Ai-ling, XU Yong-shun, WANG Xin</i> (69)
The direct yaw control of electric vehicle stability control	<i>ZHANG Jin-zhu, ZHANG Hong-tian, SUN Yuan-tao</i> (75)
Robust iterative learning control for permanent magnet linear motor	<i>ZHANG Hong-wei, YU Fa-shan, BU Xu-hui, WANG Fu-zhong</i> (81)
Research on multi-peak PV module maximum power point tracking	<i>CUI Yan, BAI Jing-jing</i> (87)
Three-dimensional integrated guidance-control law for missile with terminal impact angle constraint	<i>WU Peng, SONG Wen-long</i> (92)
State switch UKF algorithm and its application in attitude estimation	<i>WU Bo, XU Huan, QIAO Xiang-wei</i> (98)
Active disturbance rejection controller for dynamic voltage restorer	<i>HUANG Ben-run, XIA Li, WU Zheng-guo</i> (106)

Serial parameters: CN12-1408/TM*1997*m*A4*112*zh*P*¥15.00*2000*18*2012-06*n

Responsible Editor: YU Zhi-long English Examiner: JIANG Yu-feng