

<<新编电机控制专用集成电路与应用>>

图书基本信息

书名：<<新编电机控制专用集成电路与应用>>

13位ISBN编号：9787111164623

10位ISBN编号：7111164628

出版时间：2005-7

出版时间：机械工业出版社

作者：谭建成

页数：511

字数：813000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<新编电机控制专用集成电路与应用>>

内容概要

本书系统全面地介绍当今世界各知名半导体厂商生产的用于控制和驱动直流电动机、无刷直流电动机、步进电动机、异步电动机、单相交流通用电动机的专用集成电路，以及电动机驱动用MOSFET/IGBT开关器件的栅极驱动专用集成电路的技术参数、特点、引脚功能、内部电路框图、工作原理和应用技术等。

其中无刷直流电动机专用集成电路部分占较大篇幅，以适应该种电动机日益广泛应用的需要。

在附录中列出本书涉及的900多个电机控制专用集成电路型号索引，方便读者查阅。

本书可作为《电机控制专用集成电路》一书的姐妹篇，结合使用。

本书适用于从事电机控制与运动控制、电气自动化、机电一体化、电子家电、计算机外设、办公自动化设备以及ASIC行业的研究开发、生产、使用和维修科技人员，也可供相关专业大专院校师生参考。

。

书籍目录

《电气自动化新技术丛书》序言第4届《电气自动化新技术丛书》编辑委员会的话前言第1章 绪论 1.1 电子电动机和电子电动机控制驱动器 1.2 电机控制集成电路 1.3 运动控制集成电路 1.4 全球电机控制专用集成电路和电子机驱动器市场的发展第2章 直流电动机控制专用集成电路 2.1 概述 2.2 直流电动机控制器集成电路 2.3 直流电动机伺服控制器集成电路 2.4 直流电动机驱动器集成电路 2.5 直流电动机驱动模板集成电路第3章 无刷直流电动机控制专用集成电路 3.1 概述 3.2 无刷直流电动机控制器集成电路 3.3 三相无刷直流电动机驱动器集成电路 3.4 高压三相无刷直流电动机驱动器集成电路 3.5 两相无刷直流电动机驱动器集成电路 3.6 无传感器无刷直流电动机控制器和驱动器集成电路 3.7 无刷直流风机专用集成电路 3.8 无刷直流电动机正弦波控制器和驱动器集成电路第4章 步进电动机控制专用集成电路 4.1 概述 4.2 步进电动机逻辑控制器集成电路(FT609) 4.3 单极性步进电动机驱动器集成电路 4.4 两相步进电动机驱动器集成电路 4.5 三相步进电动机驱动器集成电路——STK673-010三相步进电动机正弦波驱动器厚膜混合集成电路 4.6 步进电动机微步距控制器和驱动器集成电路第5章 异步电动机控制专用集成电路 5.1 概述 5.2 SA866三相PWM波形发生器集成电路 5.3 SA4828三相PWM波形发生器集成电路 5.4 SM2001三相SPWM波形发生器集成电路 5.5 8XC196MC/MH/MD电动机微控制器集成电路 5.6 MC3PHAC交流电动机微控制器集成电路第6章 单相交流通用电动机控制专用集成电路 6.1 LS××系列AC通用电动机控制器集成电路……第7章 MOSFET/IGBT开关器件栅级驱动器专用集成电路附录

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>