

<<电机控制专用集成电路>>

图书基本信息

书名：<<电机控制专用集成电路>>

13位ISBN编号：9787111056270

10位ISBN编号：7111056272

出版时间：1997-07

出版时间：机械工业出版社

作者：谭建成编

页数：570

字数：479000

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>

<<电机控制专用集成电路>>

内容概要

本书集实用性、资料性、手册性于一体，较详细地介绍了国内外著名集成电路制造厂商生产的约150种各类直流电动机、伺服电动机、步进电动机、自整角机数字转换、锁相环控制IC，霍尔IC，智能功率IC，功率半导体器件的驱动IC，运动控制和电动机控制专用微处理器，以及它们的应用技术和示例。

附录还给出数百种IC的索引，供读者查寻和选用。

本书适用于从事电机控制、电气自动化、伺服系统、机电一体化和ASIC研究开发、生产、维护使用的科技人员，也可供相关专业的大专院校师生参考。

<<电机控制专用集成电路>>

书籍目录

《电气自动化新技术丛书》序言前言第1章 绪论 1.1 电机控制和运动控制 1.2 功率半导体器件和智能功率集成电路 1.3 电机控制专用集成电路第2章 直流电动机控制专用集成电路 2.1 概述 2.2 MC33030微型直流伺服电动机控制器/驱动器 2.3 L290/L291/L292三芯片直流电动机速度和位置伺服控制 2.4 SG1731直流电动机PWM控制器 2.5 UC3637直流电动机双PWM控制器 2.6 TCA955直流电动机PWM稳速控制集成电路 2.7 M51970L/M51971LFG反馈的直流电动机稳速控制集成电路 2.8 TDA7272直流电动机速度控制器 2.9 AN6657/AN6657S微型直流电动机控制器 2.10收录机用小型直流电动机稳速控制集成电路第3章 无刷直流电动机控制专用集成电路 3.1 概述 3.2 LS7260/LS7261/LS7262无刷直流电动机控制器 3.3 LS7263/LS7264高精度无刷直流电动机速度控制器 3.4 MC33033/MC33034/MC33035无刷直流电动机控制器和MC33039电子测速器 3.5 UC3620/UC3623三相无刷直流电动机驱动器 3.6 UC3625三相无刷直流电动机控制器 3.7 UDN2936三相无刷直流电动机控制 - 驱动器 3.8 LM621无刷直流电动机换相电路 3.9 AN8290NSCD机主轴驱动器 3.1 0A8902无转子位置传感器三相无刷电动机控制前驱动器 3.1 1TDA5140/TDA5141/TDA5142T无转子位置传感器的无刷直流电动机控制器 3.1 2ML4411无转子位置传感器的无刷直流电动机控制器第4章 锁相环电动机速度控制专用集成电路 4.1 概述 4.2 几种通用数字型锁相环集成电路 4.2 .1 MC4044/MC4344频相比较器 4.2 .2 M14046锁相环集成电路 4.2 .3 CH5081相位比较器 4.3 UC3633/UC3634/UC3635电动机锁相环控制集成电路 4.4 M51728直流电动机转速锁相环控制器 4.5 TC9142/TC9203/TC9193/TC9192电动机控制专用锁相环集成电路第5章 步进电动机控制专用集成电路 5.1 概述 5.2 PMM8713/PMM8723/PMM8714步进电动机脉冲分配器 5.3 UCN5804B四相步进电动机驱动器 5.4 SAA1042两相步进电动机驱动器 5.5 MTD系列位流斩波步进电动机驱动器 5.6 UC3717/UC3717A/U3770A/UC3770B步进电动机驱动器 5.7 L297/L298步进电动机控制器机械驱动器 5.8 TA7289步进电动机微步距驱动器 5.9 IXMS150高性能双PWM步进电动机微步距控制器 5.1 0L6217/L6217A两相步进电动机微步距驱动器 5.1 1UC3637在步进电动机微步距控制中的应用第6章 异步电动机控制专用集成电路 6.1 概述 6.2 HEF4752专用大规模集成电路 6.3 SLE4520三相可编程脉宽调制器 6.4 ZPS-101脉宽调制信号发生器第7章 单相交流换向器电动机控制专用集成电路第8章 自整角机类控制电机专用转换器集成电路第9章 霍尔集成电路及其应用第10章 开关电源脉宽调制器集成电路在电机控制中的应用第11章 智能功率集成电路第12章 功率半导体器件驱动专用集成电路第13章 运动控制和电动机控制专用微处理器附录 电机控制专用集成电路型号索引参考文献

<<电机控制专用集成电路>>

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>