第一图书网, tushu007.com

<<DSP控制器原理及其在运动控制系统>>

图书基本信息

书名：<<DSP控制器原理及其在运动控制系统中的应用>>

13位ISBN编号：9787894941039

10位ISBN编号：7894941034

出版时间：2003-10

出版时间：清华大学出版社

作者：韩安太

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

第一图书网, tushu007.com

<<DSP控制器原理及其在运动控制系统>>

内容概要

为了满足高性能运动控制系统的开发需要，结合工程上的实际应用，本书介绍了数字信号处理器的发展概况和美国德州仪器（TI）等公司生产的DSP芯片的特点，以及运动控制系统的发展概况，并对现有的系统实现方法作了对比；在些基础理论，详细介绍了TI公司生产的TMS320x24x系列DSP控制器的芯片结构、功能外设、指令系统、集成开发环境和系统开发、调试工具等内容；通过对无刷直流电动机控制器、交流伺服电动机控制器等实现方案的设计思路和程序代码的翔实介绍，对利用x24x系列DSP控制器进行系统开发过程中出现的主要问题及其解决方法进行了总结。
本书面向工业领域中从事电动驱动、机器人、控制和电力电子技术的科研及工程技术人员，也可作为高等院校电力电子、自动控制、电气工程等专业的高年级本科生和硕士研究生的教学参考书。

第一图书网, tushu007.com

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