第一图书网, tushu007.com

# <<现场总线运动控制系统>>

## 图书基本信息

书名：<<现场总线运动控制系统>>

13位ISBN编号：9787121037030

10位ISBN编号：7121037033

出版时间：2007-1

出版时间：电子工业

作者：舒志兵

页数：230

字数：354000

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

# <<现场总线运动控制系统>>

## 内容概要

本书由全国20多所高校从事运动控制的专家执笔。
共分7章：第1章，概论；第2章，伺服运动控制系统；第3章，基于CAN总线的运动控制系统；第4章，PROFIBUS总线的运动控制系统；第5章，DeviceNet总线的伺服运动控制系统；第6章，CC-Link总线及远程控制伺服系统的设计；第7章，SERCOS总线的伺服控制系统。
作者在叙述中力求深入浅出，秩序渐进，体系新颖，内容详实。
本书可作为高等工科院校的专业教材，也可作为工程设计人员的参考书。

第一图书网, tushu007.com

# <<现场总线运动控制系统>>

## 书籍目录

第1章 概论 1.1 现场总线的概述 1.2 现场总线技术的核心与基础 1.3 现场总线通信协议模型 1.4 基于现场总线的运动控制系统第2章 伺服运动控制系统 2.1 交流伺服运动控制系统概论 2.2 伺服运动控制系统检测技术及元件 2.3 基于PC运动控制卡的伺服控制系统 2.4 基于DSP运动控制卡的伺服控制系统 2.5 基于PLC运动控制板卡的伺服控制系统第3章 基于CAN总线的运动控制系统 3.1 现场网络比较及选择 3.2 CAN总线技术原理 3.3 基于CAN总线的网络化运动控制系统 3.4 CAN总线控制器接口模块设计 3.5 总线控制系统的主要硬件介绍 3.6 总线运动控制系统的软件开发第4章 PROFIBUS总线的运动控制系统 4.1 PROFIBUS总线概述 4.2 PROFIBUS总线信号检测网络 4.3 PROFIBUS总线电力传动运动控制系统 4.4 PROFIBUS总线伺服运动控制系统 4.5 分布式运动控制系统软件组态第5章 DeviceNet总线的伺服运动控制系统 5.1 DeviceNet现场总线技术简介 5.2 DeviceNet总线的基本构成 5.3 DeviceNet总线的应用层解析 5.4 DeviceNet总线节点设备 5.5 DeviceNet总线应用实例 5.6 结束语第6章 CC-Link总线及远程控制伺服系统的设备 6.1 CC-Link现场总线简介 6.2 CC-Link现场总线运动控制系统设计 6.3 远程控制的概念 6.4 以太网/Ethernet/IP简介 6.5 远程伺服控制系统的设计方法第7章 SERCOS总线的伺服控制系统 7.1 运动控制网络的研究现状 7.2 SERCOS总线原理 7.3 SERCOS总线协议及其应用 7.4 SERCOS-III总线的通信技术参考文献

第一图书网, tushu007.com

# <<现场总线运动控制系统>>

## 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