

<<数控系统>>

图书基本信息

书名：<<数控系统>>

13位ISBN编号：9787811145403

10位ISBN编号：7811145405

出版时间：2007-6

出版时间：电子科技大学出版社

作者：王显涛，郑理 编

页数：111

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>

<<数控系统>>

内容概要

《中等职业学校机电类专业规划教材：数控系统》是根据机械类中等职业技术学校《数控系统》课程的教学大纲编写的。

全书共六章，内容包括数控系统概述、数控系统的基本结构、位置检测装置、伺服系统、数控系统的使用、数控系统的调试与维护。

每章均附有习题。

《中等职业学校机电类专业规划教材：数控系统》可作为中等职业技术学校数控加工专业、模具加工技术专业，机电一体化专业，机械制造专业等专业的教材，亦可作为从事数控编程、数控机床应用与维护的工程技术人员参考书。

<<数控系统>>

书籍目录

第1章 数控系统概述1.1 数控技术的基本概念1.2 数控系统的基本组成及工作过程1.2.1 数控系统的基本组成及作用1.2.2 数控系统的工作过程1.3 数控系统的分类及应用特点1.3.1 按控制的运动轨迹分类1.3.2 按伺服系统的控制方式分类1.3.3 按数控系统功能水平分1.4 数控技术的发展及应用现状1.4.1 数控技术的发展简史1.4.2 数控系统应用现状【本章小结】【习题】第2章 数控系统的基本结构2.1 数控系统的硬件结构2.1.1 单微处理器结构的CNC装置2.1.2 多微处理器结构的CNC装置2.2 数控系统实例-SINUMERK 840D数控系统2.2.1 功能模块式结构介绍2.2.2 德国西门子公司SINUMERK 840D数控系统2.3 数控系统的软件结构2.4 数控系统的信息处理【本章小结】【习题】第3章 位置检测装置3.1 旋转变压器3.1.1 旋转变压器的工作原理3.1.2 旋转变压器的应用3.2 感应同步器3.2.1 感应同步器的结构与工作原理3.2.2 感应同步器的应用3.2.3 感应同步器的特点3.3 光栅3.3.1 光栅的种类3.3.2 光栅传感器的工作原理3.3.3 光栅传感器的应用3.4 磁栅3.4.1 磁栅的结构和种类3.4.2 磁头的结构和种类3.4.3 磁栅传感器的应用3.5 编码器3.5.1 增量式编码器3.5.2 绝对值式编码器3.5.3 绝对式脉冲编码器的特点及应用【本章小结】【习题】第4章 伺服系统4.1 概述4.1.1 伺服系统的基本组成4.1.2 伺服系统分类4.1.3 伺服系统的发展趋势4.2 步进电动机4.2.1 步进电动机的分类4.2.2 步进电动机的结构及工作原理4.2.3 步进电动机的通电方式及其特点4.2.4 步进电动机的主要特性4.2.5 步进电机的驱动控制系统4.2.6 步进电机的开环进给系统4.3 直流伺服系统4.4 交流伺服电动机4.5 进给伺服系统4.5.1 进给伺服系统的要求4.5.2 典型进给伺服系统4.6 主轴伺服系统4.6.1 主轴伺服系统的要求4.6.2 典型主轴伺服系统4.6.3 主轴的换挡及控制.....第5章 数控系统的使用第6章 数控系统的调试与维护参考文献

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>