

<<数控原理与系统>>

图书基本信息

书名：<<数控原理与系统>>

13位ISBN编号：9787560617169

10位ISBN编号：7560617166

出版时间：2006-1

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：苏宏志

页数：164

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>

<<数控原理与系统>>

内容概要

本书详细介绍了数控技术的基础知识，数控装置的硬件、软件结构及典型数控系统的组成与工作原理，常用的插补方法和刀补原理，伺服驱动概念以及步进驱动装置，交直流伺服驱动装置基本原理控制方法，常用检测装置的工作原理及应用，数控机床中的PLC，典型数控系统的硬件连接等。

本书力求体现高职教育的特色，以培养学生能力为主线，用较大篇幅介绍了数控系统及各组成部分应用的实例，做到内容浅显、易懂和实用。

本书可作为高职院校数控技术、机电一体化等相关专业的教材，同时可供相关专业技术人员参考。

<<数控原理与系统>>

书籍目录

第1章 数控技术基础 1.1 数控机床的组成及其中部分功能 1.2 数控机床的分类 1.3 数控技术发展趋势
习题第2章 计算机数控装置 2.1 概述 2.2 CNC装置的硬件结构 2.3 CNC装置的软件结构 习题第3章
数控机床常用检测装置 3.1 概述 3.2 感应同步器 3.3 光栅位置检测装置 3.4 光电脉冲编码器 3.5 旋转
变压器 3.6 磁尺检测装置 习题第4章 数控机床伺服驱动系统 4.1 概述 4.2 步进电机及其控制系统 4.3
直流伺服电动机及其速度控制 4.4 交流伺服电动机及其速度控制 4.5 典型伺服电机简介第5章 插补原
理与刀具补偿原理 5.1 概述 5.2 逐点比较法插补 5.3 数字积分法 5.4 数据采样插补法 5.5 刀具半径补
偿原理 习题第6章 PLC与接口技术 6.1 PLC的概述 6.2 数控机床用PLC 6.3 PLC的程序编制 6.4 输入/
输出及其通信接口 习题第7章 典型数控系统及应用 7.1 典型数控系统简介 7.2 FANUC数控系统 7.3
SIEMENS数控系统 7.4 华中数控系统第8章 开放式数控系统 8.1 开放式数控系统产生的背景 8.2 开放
式数控系统基本特征 8.3 开放式数控系统的发展动向 8.4 开放式数控系统的关键技术参考文献

<<数控原理与系统>>

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>