

## <<数控机床>>

### 图书基本信息

书名：<<数控机床>>

13位ISBN编号：9787030161161

10位ISBN编号：7030161165

出版时间：2005-8

出版时间：科学

作者：雷才洪，陈志雄 主编

页数：220

字数：326000

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>

## <<数控机床>>

### 内容概要

本书由数控机床结构、数控编程、数控机床的应用与维护以及特种数控机床4部分组成。全书共8章，内容包括数控机床的基本概念、数控系统、数控机床机械系统、测量与反馈装置、伺服系统、数控编程、数控机床的应用与维护、特种数控机床等。

本书力求理论联系实际，内容全面、实用，深入浅出，重点突出。

本书可作为高职高专数控及其相关专业专业课教材，亦可供从相关行业的工程技术人员参考。

## &lt;&lt;数控机床&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 概述 1.1 机械制造自动化的发展 1.2 数控机床的主要结构及工作过程 1.3 数控机床的分类 1.4 数控技术的发展第二章 数控系统 2.1 概述 2.2 数控系统的插补原理 2.3 数控机床的辅助功能与可编程控制器 2.4 数控系统的使用第三章 数控机床的结构 3.1 对数控机床机械结构的要求 3.2 数控机床的主运动部件 3.3 数控机床的进给运动及传动机构 3.4 自动换刀装置 3.5 其他辅助装置第四章 数控机床的检测装置 4.1 脉冲编码器 4.2 旋转变压器 4.3 感应同步器 4.4 光栅与磁尺第五章 数控机床的伺服系统 5.1 概述 5.2 步进电动机伺服系统 5.3 直流电动机伺服系统 5.4 交流电动机伺服系统第六章 数控加工工艺处理与程序编制 6.1 数控加工工艺基础 6.2 零件加工程序的编制 6.3 数控机床编程的基本功能 6.4 指令编程的方法与应用 6.5 数控车床的编程实例 6.6 CAD/CAM在数控自动编程上的应用第七章 数控机床的维护与安装 7.1 概述 7.2 数控机床的管理与维护 7.3 常用数控系统故障诊断维修仪器 7.4 数控机床的安装与调试第八章 特种加工数控机床 8.1 概述 8.2 电火花加工数控机床 8.3 数控线切割机床 8.4 数控激光加工机床主要参考文献

## <<数控机床>>

### 编辑推荐

《高职高专数控模具教材系列：数控机床》根据编者多年的实践和教学经验，从数控机床构成出发，系统地介绍了数控机床的基础知识，力求理论联系实际、突出实用，一方面注意知识面和知识点的掌握程度，另一方面注意本教材与系列教材中其他课程的衔接，同时兼顾新技术和新知识在数控机床上的应用。

书中特种数控机床部分内容是目前同类书籍中未出现的，目的是为了扩大学生的知识面。

<<数控机床>>

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>