

<<数控机床构造>>

图书基本信息

书名：<<数控机床构造>>

13位ISBN编号：9787564009106

10位ISBN编号：7564009101

出版时间：2007-2

出版时间：北京理工大学出版社

作者：蔡厚道

页数：310

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>

## <<数控机床构造>>

### 内容概要

数控机床的概述、数控机床的主传动系统、数控机床的进给传动系统、自动换刀装置、数控机床的辅助装置、数控机床的液压与气压装置、常用数控机床、数控机床调试、使用与维护、新技术在数控机床中的应用等内容。

全书是按照常用数控机床基本概念、基本结构, 调试、使用与维护, 新技术的应用几个部分来讲述。内容全面、综合, 深入浅出, 既考虑到目前数控机床应用的实际情况又考虑到数控机床的发展趋势。

本书可作为五年制高职高专以及其他高职高专院校和中等职业学校数控技术、机电一体化、机械制造及自动化、模具设计与制造等专业教学和技能考核培训教学用书, 亦可作为各本科院校教学参考书以及工厂操作、编程、设计与维修等工程技术人员的自学参考书。

## &lt;&lt;数控机床构造&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 数控机床概述 1.1 数控机床的产生与发展 1.2 机床中有关数控的基本概念 1.3 数控机床的组成与工作原理 1.4 数控机床的分类 1.5 数控机床的特点 1.6 数控机床的主要性能指标与功能 1.7 数控机床的应用范围 1.8 数控机床主要技术参数 思考与练习题第2章 数控机床的主传动系统 2.1 对数控机床主传动系统的要求与特点 2.2 数控机床主轴的传动方式与主传动系统类型 2.3 主轴部件 2.4 主轴准停与主轴的同步运行功能 2.5 主轴润滑与密封 2.6 电主轴 思考与练习题第3章 数控机床的进给传动系统 3.1 对数控机床进给传动系统的要求 3.2 联轴器 3.3 减速机构 3.4 滚珠丝杠螺母副 3.5 静压丝杠螺母副 3.6 齿轮传动副 3.7 齿轮齿条传动与直线电机传动 3.8 双导程蜗杆蜗轮副与静压蜗杆 - 蜗轮条传动 3.9 数控机床导轨 思考与练习题第4章 自动换刀装置第5章 数控机床的辅助装置第6章 数控机床的液压与气压装置第7章 常用数控机床第8章 数控机床的应用第9章 新技术在数控机床中的应用附录1 国产各类数控机床的技术规格附录2 常用液压与气动图形符号参考文献

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>