

<<数控机床>>

图书基本信息

书名：<<数控机床>>

13位ISBN编号：9787503849374

10位ISBN编号：7503849371

出版时间：2007-8

出版时间：中国林业

作者：黄应勇

页数：282

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

《21世纪全国高职高专机电系列实用规划教材：数控机床》是根据高职高专教育的教学要求，结合现代企业技术发展的需要编写的。

全书共13章，主要内容包括：数控机床概述、数控机床典型结构、数控车床、数控铣床、加工中心、数控特种加工机床、数控系统、数控机床伺服系统、数控机床的检测装置、数控机床的压力控制与辅助系统、数控机床的应用、数控机床的编程技术、普通车床的数控化改造。

《21世纪全国高职高专机电系列实用规划教材：数控机床》力求紧密联系生产实际，突出实用性，理论浅显、通俗易懂，内容全面。

《21世纪全国高职高专机电系列实用规划教材：数控机床》可作为高职高专数控、机械制造、机电一体化、模具、自动化、设备等专业的教材，也可作为相关专业人员和相关技术人员的参考用书。

<<数控机床>>

书籍目录

第1章 概论 1.1 数控机床的产生和发展 1.1.1 数控机床的诞生 1.1.2 数控机床的发展过程 1.1.3 我国数控机床的发展简介 1.1.4 数控机床的发展趋势 1.2 数控机床的基本组成及工作过程 1.2.1 数控机床的组成 1.2.2 数控机床的基本工作过程 1.3 数控机床的分类 1.3.1 按加工方式分类 1.3.2 按控制运动的方式分类 1.3.3 按同时控制轴数分类 1.3.4 按伺服系统分类 1.4 数控机床的加工特点及应用 1.4.1 数控机床加工的特点 1.4.2 数控机床的应用练习与思考题

第2章 数控机床的典型结构 2.1 数控机床的机械结构概述 2.1.1 数控机床机械结构的主要组成 2.1.2 数控机床机械结构的特点 2.2 数控机床主轴系统 2.2.1 数控机床对主轴系统的要求 2.2.2 主轴的传动方式 2.2.3 主轴组件 2.3 数控机床进给传动系统 2.3.1 对进给传动机构的要求 2.3.2 齿轮传动装置 2.3.3 丝杠螺母副 2.3.4 导轨 2.4 机床支承件 2.4.1 支承件的性能要求及其改善措施 2.4.2 床身 2.4.3 立柱练习与思考题

第3章 数控车床 3.1 概述 3.1.1 数控车床的工艺范围 3.1.2 数控车床的分类 3.1.3 数控车床的组成 3.1.4 数控车床的布局形式 3.1.5 数控车床的特点与发展 3.2 数控车床的传动与结构特点 3.2.1 主传动系统及主轴箱结构 3.2.2 进给传动系统 3.2.3 尾座 3.2.4 刀架 3.3 车削中心 3.3.1 车削中心的工艺范围 3.3.2 车削中心的C轴 3.3.3 车削中心的主传动系统 3.3.4 车削中心自驱动力刀具典型结构练习与思考题

第4章 数控铣床 4.1 概述 4.1.1 数控铣床的加工工艺范围 4.1.2 数控铣床的分类 4.1.3 数控铣床的结构特点 4.2 数控铣床的使用要求与布局 4.2.1 数控铣床的使用要求 4.2.2 运动分配与部件的布局.....

第5章 加工中心 第6章 数控特种加工机床 第7章 数控系统 第8章 数控机床伺服系统 第9章 数控机床的检测装置 第10章 数控机床的压力控制与辅助系统 第11章 数控机床的应用 第12章 数控机床的编程技术 第13章 机床的数控技术改造 参考文献

<<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>