

<<数控机床及应用>>

图书基本信息

书名：<<数控机床及应用>>

13位ISBN编号：9787111170839

10位ISBN编号：7111170830

出版时间：2005-9

出版时间：机械工业出版社

作者：张立仁

页数：261

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>

<<数控机床及应用>>

内容概要

本书为教育部高等职业教育机械制造及自动化专业规划教材。

本书介绍了数控机床的基本概念和原理、结构和应用方法，主要内容有：绪论、机床数控系统、数控机床的伺服驱动系统、数控机床的位移检测装置、数控机床信号传递及连接、数控机床的机械系统、数控加工工艺及编程、数控机床购置与验收等。

本书既可作为高等职业教育机械制造及自动化专业的教材，也可作为其他高等院校的参考教材，还可作为机械工程技术人员参考书。

<<数控机床及应用>>

书籍目录

前言第1章 绪论1.1 数控机床概述1.2 数控机床的组成与分类1.3 直接数字控制与柔性制造系统1.4 计算机辅助制造和集成制造系统思考题与习题第2章 机床数控系统2.1 机床数控系统的组成2.2 数控系统的插补原理2.3 刀具补偿原理2.4 典型数控系统举例2.5 开放式数控系统简介思考题与习题第3章 数控机床的伺服驱动系统3.1 伺服驱动系统概述3.2 步进电动机及控制系统3.3 直流伺服电动机及控制系统3.4 交流伺服电动机及控制系统思考题与习题第4章 数控机床的位置检测装置4.1 位置检测装置概述4.2 旋转变压器4.3 感应同步器4.4 编码器4.5 光栅4.6 磁栅4.7 激光干涉位置检测装置思考题与习题第5章 数控机床信号传递及连接5.1 数控机床信号传递概述5.2 可编程控制器及连接5.3 变频器控制及连接5.4 数控系统与各控制单元的连接思考题与习题第6章 数控机床的机械系统6.1 数控机床的结构特点6.2 数控机床的主传动系统及主轴部件6.3 数控机床的进给传统系统及部件6.4 刀具系统及换刀机构6.5 分度工作台和回转工作台思考题与习题第7章 数控加工工艺及编程7.1 数控加工工艺7.2 程序编制思考题与习题第8章 数控机床购置、验收与维修8.1 数控机床的选择8.2 数控机床的安装与调试8.3 数控机床主要参数设置8.4 数控机床的验收8.5 数控机床的使用与维修附录附录A 准备功能G代码及其意义附录B 辅助功能M代码及其意义附录C 数控机床的刀具系统参考文献

<<数控机床及应用>>

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>