

<<数控机床结构及维修>>

图书基本信息

书名：<<数控机床结构及维修>>

13位ISBN编号：9787118073805

10位ISBN编号：7118073806

出版时间：2011-5

出版时间：国防工业出版社

作者：邓三鹏 编

页数：236

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>

<<数控机床结构及维修>>

内容概要

《数控机床结构及维修（第2版）》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材。全书共分10章，按照数控机床基础知识、数控系统、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、数控机床的液压与气动装置、数控机床的辅助机构、常用数控机床介绍、数控机床调试与验收和实验十个部分来讲述，体系结构全面、系统、先进，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。每章都有典型的维修实例讲解和一定的思考题供读者选用。

《数控机床结构及维修（第2版）》是数控专业与机电专业用教材，在编写中力求做到“理论先进，内容实用，操作性强，学以致用”。也适合机械类和近机类各专业本科、高职高专教学，技能考核培训用书及操作、编程、设计与维修等工程技术人员的参考书。

<<数控机床结构及维修>>

作者简介

邓三鹏，1978年出生，湖北人，工学博士，副教授，机械工程学会高级会员，全国机床专业委员会委员，天津职业技术师范大学数控机床故障诊断与维修教研室主任，机电工程研究所所长。

<<数控机床结构及维修>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 数控机床的基本概念1.2 数控机床机械结构的主要组成1.3 数控机床机械结构的主要特点1.4 数控机床故障分类1.5 数控机床的最新发展思考题第2章 机床数控系统结构及维修2.1 数控系统组成与原理2.2 数控系统硬件2.3 数控系统软件2.4 可编程控制器2.5 数控机床检测装置2.6 伺服驱动系统2.7 数控系统诊断技术及维修思考题第3章 数控机床的主传动系统结构及维修3.1 概述3.2 主轴部件3.3 主轴准停3.4 高速电主轴3.5 主传动部件的结构与调整3.6 主传动系统常见故障及排除方法思考题第4章 数控机床的进给传动系统结构及维修4.1 概述4.2 滚珠丝杠螺母副4.3 导轨滑块副4.4 静压蜗杆—蜗轮齿条传动4.5 预加载荷双齿轮齿条4.6 直线电动机传动4.7 进给传动系统常见故障诊断及维修思考题第5章 自动换刀装置结构及维修5.1 概述5.2 刀架换刀5.3 刀库与机械手换刀5.4 更换主轴换刀与更换主轴箱换刀5.5 自动换刀装置的常见故障与维修思考题第6章 数控机床的液压与气动装置结构及维修6.1 数控机床上典型的液压回路分析6.2 数控机床液压回路常见故障及维修6.3 数控机床上典型的气压回路分析6.4 数控机床气压回路常见故障及维修思考题第7章 数控机床的辅助装置结构及维修7.1 数控机床用回转工作台7.2 高速动力卡盘、尾座与分度头7.3 万能铣头7.4 自动排屑装置7.5 数控机床的安全防护装置思考题第8章 常用数控机床介绍8.1 数控车床8.2 数控铣床8.3 加工中心8.4 特种数控加工机床思考题第9章 数控机床的调试验收与维护9.1 数控机床的调试与验收9.2 数控机床的管理与维护9.3 数控机床故障诊断及维修常用仪器思考题第10章 实验实验一 数控机床主要部件认知实验二 数控车床几何精度检测实验三 数控铣床几何精度检测实验四 电动力架的拆装参考文献

<<数控机床结构及维修>>

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>