

<<数控机床维修与调试>>

图书基本信息

书名：<<数控机床维修与调试>>

13位ISBN编号：9787564036744

10位ISBN编号：7564036745

出版时间：2010-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：蔡厚道 等主编

页数：327

字数：395000

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>

<<数控机床维修与调试>>

内容概要

本书是由多年来从事数控机床维修实践教学的一线教师，依据其在数控机床管理、维修、改造方面丰富的实际经验，结合数控机床维修工技术等级标准编写而成的。

本书详细地论述了数控机床维修与调试概述，数控系统，伺服驱动系统，数控机床PLC，数控机床机械结构的维修与调试，数控机床的安装、调试、验收与维护。

另外，本书还安排有两章数控机床维修与调试综合实验，旨在实现从理论到实践的快速过渡，从而帮助读者快速诊断和排除故障，提高数控机床的使用效率。

本书内容全面，综合性强，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，每章都有能力目标要求和思考练习题。

本书可作为数控技术类、机电类专业的教材，也可作为机械类和近机械类各专业本科、高职院校教学和技能考核培训用书，也可作为工厂操作、编程、设计与维修等工程技术人员的自学参考书。

<<数控机床维修与调试>>

书籍目录

第1章 数控机床维修与调试概述	1.1 数控机床维修与调试的意义	1.1.1 数控机床维修与调试的必要性	1.1.2 数控机床维修与调试的目的	1.2 数控机床维修的基本原则与基本要求	1.2.1 数控机床维修的基本原则	1.2.2 数控机床维修的基本要求	1.3 数控机床维修的方法与步骤	1.3.1 数控机床维修的方法	1.3.2 数控机床维修的步骤	1.4 数控机床常见故障的类型与特点	1.4.1 数控机床的故障	1.4.2 数控机床常见故障的类型	1.4.3 数控机床故障的特点	1.5 数控机床维修工技术等级标准	1.5.1 数控机床的修理	1.5.2 数控机床维修工技术等级标准	思考练习题
第2章 数控系统的维修与调试	2.1 常用数控系统简介	2.1.1 FANUC数控系统	2.1.2 SIEMENS数控系统	2.1.3 华中数控系统	2.2 数控系统的结构与工作原理	2.2.1 数控系统的结构	2.2.2 数控系统的工作原理	2.3 数控系统的基本参数	2.3.1 概述	2.3.2 FANUC数控系统的基本参数	2.3.3 FANUC数控系统数据备份及恢复	2.4 数控系统的维护技术	2.4.1 数控系统软件维护	2.4.2 数控系统硬件维护	2.4.3 数控系统参数维护	2.4.4 数控系统的调试	思考练习题
第3章 伺服驱动系统的维修与调试	3.1 伺服驱动系统概述	3.1.1 伺服驱动系统的功用	3.1.2 伺服系统的组成与分类	3.1.3 伺服系统的工作原理	3.2 主轴驱动系统的维修与调试	3.2.1 主轴驱动系统的概述	3.2.2 主轴驱动系统的维修与调试	3.2.3 主轴驱动系统的常见故障与表现形式	3.3 进给伺服驱动系统的维修与调试	3.3.1 进给伺服驱动系统的概述	3.3.2 进给伺服驱动系统的维修与调试	3.3.3 进给伺服驱动系统的常见故障诊断与表现形式	3.4 位置检测系统的故障分析与维护	3.4.1 位置检测元件的维护	3.4.2 位置检测元件的故障形式及诊断方法	3.4.3 位置检测系统故障分析与排除	思考练习题
第4章 数控机床PLC的维修与调试	4.1 数控机床PLC简介	4.1.1 数控机床PLC的形式与功能	4.1.2 数控机床PLC与外部信息的交换方式	4.1.3 数控机床PLC输入/输出元件	4.2 数控机床PLC的故障诊断	4.2.1 数控机床PLC故障检测的思路	4.2.2 数控机床PLC故障的表现形式...	第5章 数控机床机械结构的维修与调试	第6章 数控机床的安装调试、验收与维护	第7章 FANUC数控机床的维修与调试实践	第8章 SIEMENS数控机床的维修与调试实践	附录参考文献					

<<数控机床维修与调试>>

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>