

<<数控机床故障诊断与维护>>

图书基本信息

书名：<<数控机床故障诊断与维护>>

13位ISBN编号：9787122010988

10位ISBN编号：7122010988

出版时间：2007-10

出版时间：化学工业出版社

作者：刘瑞已 编

页数：205

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>

<<数控机床故障诊断与维护>>

内容概要

《数控机床故障诊断与维护》按照教育部队高职高专数控机床故障诊断与维护教学的要求编写，系统地介绍了数控机床故障诊断与维护的技术和方法，内容涉及数控机床的各个组成部分，数控机床故障诊断及维护的基础，数控系统的故障诊断及维护，主轴伺服系统的故障诊断，进给伺服系统的故障诊断，机床电气与PLC控制的故障诊断，数控机床机械结构的故障诊断及维护，数控机床故障诊断及维护实例，数控机床的安装、调试、检验、验收及维护。

并且在书中列举了大连的故障诊断及维护实例，以提高读者解决实际问题的能力。

《数控机床故障诊断与维护》适合于高职高专院校、本科二级院校、成人高校及各类职业培训机构数控技术应用专业、机电一体化专业、机械制造及自动化专业及其他相关机械类专业使用，也可供从事数控机床维修工作的工程技术人员使用。

<<数控机床故障诊断与维护>>

书籍目录

第1章 数控机床故障诊断及维护的基础 1.1 数控机床故障诊断及维护的意义和要求 1.1.1 数控机床故障诊断及维护的目的 1.1.2 数控机床故障诊断及维护的内容 1.2 数控机床故障诊断及维护的基本要求 1.2.1 对维修人员的要求 1.2.2 基本的技术资料 1.2.3 常用的维修工具 1.2.4 对数控机床的操作规范要求 1.3 数控机床故障的特点 1.4 数控机床常见故障分类 1.5 数控机床故障诊断原则 1.6 数控机床故障诊断步骤 1.7 常见故障检查方法 1.8 数控机床故障诊断技术的发展 1.9 维修中的注意事项 思考练习题 第2章 数控系统的故障诊断及维护 2.1 数控系统的特点 2.2 数控系统的自诊断 2.3 数控系统的主要故障 2.4 利用机床参数来诊断数控系统 2.5 数控机床的启、停运动故障 2.6 回参考点故障 思考练习题 第3章 主轴伺服系统的故障诊断 3.1 伺服系统概述 3.2 伺服系统的组成及工作原理 3.3 主轴伺服系统的故障诊断及维护 思考练习题 第4章 进给伺服系统的故障诊断 4.1 进给伺服系统概述 4.2 常用进给驱动系统介绍 4.3 进给伺服系统的结构形式 4.4 步进驱动系统常见故障诊断与维修 4.5 直流进给伺服系统故障诊断 4.6 交流进给伺服系统故障诊断 4.7 位置检测反馈系统的故障分析与排除 思考练习题 第5章 机床电气与PLC控制的故障诊断 5.1 电源维护及故障诊断 5.2 数控机床的十扰及其排除..... 第6章 数控机床机械结构的故障诊断及维护 第7章 数控机床故障诊断及维护实例 第8章 数控机床的安装、调试、检验、验收及维护 参考文献

<<数控机床故障诊断与维护>>

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>