

# 《数控机床故障诊断技术》

## 图书基本信息

书名：《数控机床故障诊断技术》

13位ISBN编号：9787122050410

10位ISBN编号：7122050416

出版时间：2010-3

出版社：化学工业出版社

作者：王贵成 编

页数：203

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《数控机床故障诊断技术》

## 内容概要

《数控机床故障诊断技术(第2版)》以系统讲述数控机床结构及原理为基础，以阐明数控技术的基础理论和基本知识为重点，以突出数控机床及其系统的故障诊断与检测维修为关键，力图构建集数控机床的基础知识、数控系统的故障诊断理论和数控机床及其系统的检测维护为一体的数控机床故障诊断技术新体系。

《数控机床故障诊断技术(第2版)》主要内容包括：数控机床故障诊断的基本知识，数控机床典型结构及其故障诊断，数控系统及其故障诊断，数控机床伺服系统及其故障诊断，故障检测技术及常用诊断仪器仪表，数控机床维修实例，数控机床的安装、调试与保养。每章均配有本章小结与思考题。可作为普通高等学校机械工程类专业及相关专业的教材，也可供从事数控机床结构设计、制造工艺、故障诊断、系统维护、检测维修等方面技术开发及应用的工程技术人员和研究生参考。

# 《数控机床故障诊断技术》

## 书籍目录

0 绪论0.1 数控机床故障诊断的意义及作用0.2 数控机床故障诊断及维修的主要内容0.3 数控机床故障诊断技术的形成及发展1 数控机床故障诊断的基本知识1.1 数控机床故障的基本概念1.2 故障诊断流程1.3 数控系统故障的检查方法1.4 现场维修的实施和注意事项本章小结思考题2 数控机床典型结构及其故障诊断2.1 数控机床主传动2.2 数控机床进给传动2.3 自动换刀装置的结构及故障诊断2.4 液压和气动系统及故障诊断本章小结思考题3 数控系统及其故障诊断3.1 概述3.2 数控系统的基本组成3.3 典型数控系统的结构及其故障诊断3.4 利用数控机床参数诊断故障3.5 可编程序控制器的应用本章小结思考题4 数控机床伺服系统及其故障诊断4.1 伺服系统的组成及其工作原理4.2 主轴伺服系统的故障诊断4.3 进给伺服系统的故障诊断4.4 位置检测装置的故障诊断本章小结思考题5 故障检测技术及常用诊断仪器仪表5.1 温度诊断技术5.2 振动诊断技术5.3 油液诊断技术 ( oil diagnosis technology ) 5.4 声音和噪声诊断技术5.5 电子电路故障诊断技术本章小结思考题6 数控机床维修实例6.1 N084数控车床维修实例6.2 XK716数控铣床维修实例6.3 加工中心维修实例6.4 数控磨床维修实例6.5 数控电火花机床维修实例本章小结7 数控机床的安装、调试及保养7.1 数控机床的安装7.2 数控机床的调试7.3 数控机床的日常维护和保养本章小结思考题参考文献

# 《数控机床故障诊断技术》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)