

# 《数控设备故障诊断与维修》

## 图书基本信息

书名：《数控设备故障诊断与维修》

13位ISBN编号：9787564007706

10位ISBN编号：7564007702

出版时间：2006-8

出版社：北京理工大学出版社

作者：蒋洪平

页数：338

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《数控设备故障诊断与维修》

## 内容概要

本书系统地介绍了数控机床故障诊断与维修的技术和方法，内容涉及数控机床的各个组成模块和常用的检测仪器。

本书共分10章，较详细地介绍了数控机床故障诊断与维修基础，数控机床的管理与维护，数控机床的选购、安装、调试及验收，数控机床机械结构故障诊断与维修，SIEMNS810系统数控机床的基本操作，数控机床电气系统故障诊断与维修，SIEMENS810系统的故障诊断与维修，伺服系统的故障诊断与维修，可编程控制器模块的故障诊断与维修，数控机床常用故障诊断仪器。

本书既可作为数控技术应用专业、机电一体化专业、机械制造专业和相关专业的教学用书，也可作为企业培训数控机床维修人员的培训教材及从事数控机床维修工作的工程技术人员参考用书。

# 《数控设备故障诊断与维修》

## 书籍目录

第1章 数控机床故障诊断与维修基础 1.1 数控机床入门知识 1.2 数控机床的故障 1.3 数控机床的可靠性 1.4 数控机床的修理 思考与练习第2章 数控机床的管理与维护 2.1 数控机床的管理 2.2 数控机床的维护 思考与练习第3章 数控机的选购、安装、调试及验收 3.1 数控机床的选购 3.2 数控机床的安装 3.3 数控机床的调试 3.4 数控机床的验收 思考与练习第4章 数控机床机械结构故障诊断与维修 4.1 机械结构的基本组成及特点 4.2 机械结构故障诊断的方法 4.3 主运动系统的故障诊断与维修 4.4 进给运动系统的故障诊断与维修 4.5 自动换刀装置 4.6 液压和气动系统 4.7 机械结构故障诊断与维修实例 思考与练习第5章 SIEMENS 810系统数控机床的基本操作 5.1 概述 5.2 SIEMENS 810系统数控机床的操作面板 5.3 SIEMENS 810系统数控机床的操作方式 5.4 SIEMENS 810系统的初始化 5.5 SIEMENS 810系统数据的输入、输出 思考与练习第6章 数控机床电气系统故障诊断与维修 6.1 数控机床电气系统的特点 6.2 数控机床常用低压电器 6.3 数控机床电气系统的故障诊断与维修 6.4 数控机床的抗干扰技术 6.5 数控机床电气系统故障诊断与维修实例 思考与练习第7章 SIEMENS 810系统的故障诊断与维修 7.1 概述 7.2 数据控系统故障诊断的基本方法 7.3 SIEMENS 810系统的主要特点和结构组成 7.4 SIEMENS 810系统设定端子的检查 7.5 SIEMENS 810系统机床参数的设定和调整 7.6 系统常见故障报警与处理 7.7 数控系统的通信接口与网络 7.8 SIEMENS 810系统故障诊断与维修实例 思考与练习第8章 伺服系统的故障诊断与维修 8.1 概述 8.2 主轴伺服系统故障诊断与维修 8.3 进给伺服系统故障诊断与维修 8.4 位置检测系统的故障诊断与维修 8.5 伺服系统故障诊断与维修实例 思考与练习第9章 可编程控制器模块的故障诊断与维修 第10章 数控机床常用故障诊断仪器参考文献

# 《数控设备故障诊断与维修》

## 精彩短评

- 1、买的教材，很不错
- 2、及时，方便，尽量开通中小城市的免费送货。

# 《数控设备故障诊断与维修》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)