

# 《数控机床故障诊断与维修》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2014年08月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787564334062

## 内容简介

《数控机床故障诊断与维修》以数控机床为对象，全面、系统地介绍了数控系统、模拟主轴和数字主轴控制系统、进给步进与伺服控制系统、检测反馈控制和控制维修应用PLC梯形图等的组成、工作过程、日常维护、故障诊断思路、快速恢复机床控制功能等内容。本书重点围绕市场上应用最广泛的FANUC 0i深入浅出、图文并茂，侧重于数控机床故障诊断的实际应用技术，可作为高职高专院校机电一体化、电气自动化及其他有关专业的教材，还可作为工程技术人员和培训班学员的参考用书。本书由四川信息职业技术学院教师陈志平和四川长征机床集团高级工程师饶玉康共同担任主编

## 目录

### 项目一 数控机床故障诊断与维修基础

#### 第一部分 相关知识

##### 任务一 数控机床的评价指标

##### 任务二 数控机床维护与保养

##### 任务三 维修准备

##### 任务四 数控机床故障处理方法

##### 任务五 数控机床维修内容、注意事项

##### 任务六 数控设备的验收

#### 第二部分 实践工作页

#### 思考与练习

### 项目二 数控系统的故障诊断与维修

#### 第一部分 相关知识

##### 任务一 认识数控系统

##### 任务二 学习FANUC数控系统 项目一 数控机床故障诊断与维修基础 第一部分

##### 相关知识 任务一 数控机床的评价指标 任务二 数控机床维护与保养

##### 任务三 维修准备 任务四 数控机床故障处理方法 任务五

##### 数控机床维修内容、注意事项 任务六 数控设备的验收 第二部分 实践工作页

##### 思考与练习 项目二 数控系统的故障诊断与维修 第一部分 相关知识

##### 任务一 认识数控系统 任务二 学习FANUC数控系统 任务三

##### CNC系统抗干扰措施 任务四 CNC系统的主要故障 任务五

##### CNC系统的自诊断 任务六 FANUC 0iC系统报警及维修技术 任务七

##### 典型维修案例分析 第二部分 实践工作页 思考与练习 项目三

##### 主轴驱动系统的故障诊断与维修 第一部分 相关知识 任务一

##### 认识主轴驱动系统 任务二 学习模拟主轴驱动系统 任务三

##### 维护维修模拟主轴驱动系统 任务四 学习串行主轴驱动系统 任务五

##### 维护维修串行主轴驱动系统 任务六 典型维修实例分析 第二部分 实践工作页

##### 思考与练习 项目四 进给伺服系统的故障诊断与维修 第一部分 相关知识

任务一 进给伺服系统结构认识与技术要求 任务二 进给伺服系统维护维修  
任务三 进给伺服系统典型维修实例分析 第二部分 实践工作页 思考与练习  
项目五 数控机床PLC的应用与故障诊断 第一部分 相关知识 任务一  
认识数控机床PLC 任务二 学习FANUC 0i系统PMC 任务三  
维护、维修FANUC数控系统PMC 任务四 PMC故障典型案例分析 第二部分  
实践工作页 思考与练习 参考文献

[显示全部信息](#)

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