

<<数控机床故障诊断与维修>>

图书基本信息

书名：<<数控机床故障诊断与维修>>

13位ISBN编号：9787040222586

10位ISBN编号：7040222582

出版时间：2007-11

出版时间：高等教育出版社

作者：刘江

页数：333

字数：520000

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修>>

### 内容概要

《数控机床故障诊断与维修》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，由刘江主编。本书以应用最广泛的FANUC、SINUMERIK数控系统为例，从数控机床强电回路故障诊断与维修、FANUC 0i数控系统的连接与调试、FANUC 0i数控系统中PMC控制的应用、SINUMERIK 802Se/Ce数控系统的连接与调试、SINUMERIK 802Se/Ce数控系统中PLC控制的应用、数控机床机械部件的结构与维修、数控机床典型故障诊断与维修、零件加工误差分析与排除等八个项目，深入浅出地阐明了数控机床故障诊断的理论依据，全面系统地叙述了数控机床故障诊断与维修的基本方法和步骤。书中实例都是从生产一线的典型案例中精选出来的，突出了内容的先进性、实用性和技术的综合性。

《数控机床故障诊断与维修》可作为高等职业院校、高等专科学校、成人高校、民办高校及本科院校举办的二级职业技术学院数控技术及相关专业的学习用书，也适用于五年制高职、中职相关专业，并可作为社会从业人士的业务参考书及培训用书。

## <<数控机床故障诊断与维修>>

### 书籍目录

#### 项目一 数控机床强电回路故障诊断与维修

##### 模块1 数控机床起动停止控制线路故障诊断与维修

- 一、学习目标
- 二、工作任务
- 三、相关实践知识
  - (一)元器件认识
  - (二)利用万用表测量线路
  - (三)识图
  - (四)故障排查
- 四、相关理论知识
  - (一)电路的基本物理量
  - (二)电源
- 五、拓展知识
  - (一)接近开关
  - (二)电气系统图的类型及有关规定

##### 模块2 数控机床电动机正反转线路故障诊断与维修

- 一、学习目标
- 二、工作任务
- 三、相关实践知识
  - (一)元器件认识
  - (二)识图
  - (三)故障排查
- 四、相关理论知识——电路的几种状态
- 五、拓展知识
  - (一)接触器常见故障和维护
  - (二)三相交流异步电动机

##### 模块3 数控机床刀库电动机制动线路的故障诊断与维修

- 一、学习目标
  - 二、工作任务
  - 三、相关实践知识
    - (一)控制变压器的认识
    - (二)识图
    - (三)故障排查
  - 四、相关理论知识
    - (一)变压器原理
    - (二)单相桥式整流电路
    - (三)能耗制动
  - 五、拓展知识
    - (一)二极管
    - (二)接地和接零
- 练习

.....

#### 项目二 FANUC Oi数控系统的连接与调试

#### 项目三 FANUC Oi数控系统中PMC控制的应用

#### 项目四 SINUMERIK 802Se/Ce数控系统连接与调试

<<数控机床故障诊断与维修>>

项目五 SINUMERIK 802Se/Ce数控系统中PLC控制的应用

项目六 数控机床机械部件的结构与维修

项目七 数控机床典型故障诊断与维修

项目八 零件加工误差分析与排除

参考文献

## <<数控机床故障诊断与维修>>

### 编辑推荐

《数控机床故障诊断与维修》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，由刘江主编。全书系统地介绍了数控机床故障诊断与维护的方法和手段，内容涵盖了数控机床的各个组成部分，通过一系列的实例分析，突出解决实际问题的方法、能力，充分体现“能力本位、知行合一”的教学理念，形成了富有新意、别具一格的教材内容体系。

<<数控机床故障诊断与维修>>

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:<http://www.tushu007.com>