

# 《数控机床故障诊断与维护（高职高专机电类工学 结合模式教材）》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2010年10月01日

开本：12k

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787302229476

丛书名：高职高专机电类工学结合模式教材

## 内容简介

本书是根据教育部数控技能型紧缺人才的培养、培训方案的指导思想和\*的数控、机电类专业教学计划编写的，主要内容包括：绪论；FANUC Oi—TC电源供电系统的装调、硬件的连接、系统参数的调试、PMC的设计；SIEMENS 802SBL电源供电系统的装调、硬件连接、系统参数的调试、数控系统PLC的设计；FANUC系统的故障诊断与维修。

在编写过程中完全采用“基于工作过程的项目教学法”，集“教、学、做”于一体，运用情景教学法，使学生在学习过程中如身临其境，旨在培养学生的动手及解决数控机床安装、调试、维护、修理的能力。本书本着“应用为主，理论够用”的原则，着力于激发学生的学习兴趣。本书图文并茂、通俗易懂、易教易学。

本书可作为高等职业院校数控维修、机电一体化等专业的教学用书，也可以作为相关工程技术人员研究数控机床安装、调试、维护及修理的参考书。

## 目录

### 绪论

#### 项目1 FANUC Oi—TC电源供电系统的装调

任务1.1 FANUC Oi—TC主轴电源供给的装调

任务1.2 FANUC Oi—TC进给轴电源供给的装调

任务1.3 FANUC Oi—TC冷却与刀架系统电源供给的装调

任务1.4 FANUC Oi—TC控制电路电源供给的装调

#### 项目2 FANUC Oi—TC硬件的连接

任务2.1 FANUC Oi—TC控制器的装调

任务2.2 FANUC Oi—TC操作面板的装调

任务2.3 FANUC Oi—TC伺服系统的装调

任务2.4 FANUC Oi—TC继电器I / O模块的装调

#### 项目3 FANUC Oi—TC系统参数的调试

任务3.1 FANUC Oi—TC CF卡在FANUC Oi系统中的使用

任务3.2 FANUC Oi—TC伺服参数调整进给轴参数设定

任务3.3 FANUC Oi—TC系统基本参数设定

任务3.4 FANUC Oi—TC主轴系统参数及变频器参数设定

#### 项目4 FANUC Oi—TC PMC的设计

任务4.1 FANUC Oi—TC设计软件应用及PMC传输

任务4.2 FANUC Oi—TC修改PMC指令

#### 项目5 SIEMENS 802SBL电源供电系统的装调

任务5.1 SIEMENS 802SBL主轴电源供给的装调

任务5.2 SIEMENS 802SBL进给轴电源供给的装调

任务5.3 SIEMENS 802SBL刀架系统电源供给的装调

- 任务5.4 SIEMENS 802SBL控制电路电源供给的装调
- 项目6 SIEMENS 802SBL硬件连接
  - 任务6.1 SIEMENS 802SBL控制器连接的装调
  - 任务6.2 SIEMENS 802SBL伺服系统连接的装调
- 项目7 SIEMENS 802SBL系统参数的调试
  - 任务7.1 SIEMENS 802SBL数控系统的数据保护
  - 任务7.2 SIEMENS 802SBL进给轴参数设定
  - 任务7.3 SIEMENS 802SBL系统基本参数设定
  - 任务7.4 SIEMENS 802SBL主轴系统参数及变频器参数设定
- 项目8 SIEMENS 802SBL数控系统PLC的设计
  - 任务8.1 设计软件应用
  - 任务8.2 应用程序设计
- 项目9 FANUC系统的故障诊断与维修
  - 任务9.1 电气控制部分和辅助系统电气部分的故障诊断与维修
  - 任务9.2 数控机床参数故障诊断与维修
  - 任务9.3 主轴及伺服进给轴部分的故障诊断与维修
  - 任务9.4 辅助控制装置及机械故障的维修
- 附录A FANUC Oi—FC型数控机床实训系统
- 附录B RS—SX 802SBL型数控机床实训系统
- 附录C FANUC Oi-TC型数控机床参数一览表
- 参考文献

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)