

<<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：9787111347996

10位ISBN编号：7111347994

出版时间：2012-2

出版时间：机械工业出版社

作者：崔永波 编

页数：209

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

《高等职业教育“十二五”规划教材·机电设备维修与管理专业：数控机床故障诊断与维修》由数控机床故障诊断与维修基本知识、数控机床典型机械结构和数控机床电气控制三个模块组成，以“项目引领，任务驱动”的教学模式来组织编写体例。

每个任务都包含任务学习目标、任务实施过程和理论技能要点等环节，在强调实践性和技能性的同时注重理论知识拓展。

在详细阐述数控机床故障诊断与维修的基本知识和典型机械结构以及数控机床电气控制原理的同时，强调数控机床的维修维护知识和技能。

数控机床电气控制模块主要讲述了三个国内外主流数控系统——华中世纪星数控系统、FANUC数控系统和SINUMERIK 802D数控系统的原理、PLC、I/O接口及其综合连接等知识和技能。

《高等职业教育“十二五”规划教材·机电设备维修与管理专业：数控机床故障诊断与维修》可作为高职高专院校机电设备维修与管理、机械制造与自动化、数控技术等专业的理论和实训课程的教材，也可作为数控设备装调维修工职业资格鉴定的培训教材以及数控加工编程技术人员参考用书。

## <<数控机床故障诊断与维修>>

### 书籍目录

前言  
模块一 数控机床故障诊断与维修基本知识  
项目一 数控机床维修的基本概念  
项目二 数控机床维护与保养  
项目三 数控机床的安装与调试  
项目四 数控机床的验收  
项目五 数控机床的故障特点与分类  
项目六 数控系统的故障诊断方法  
思考题  
模块二 数控机床典型机械结构  
项目一 数控机床的组成  
任务FA?40M型加工中心整机拆卸与装配  
项目二 主轴结构  
任务 主轴结构认知及其装配  
项目三 进给装置  
任务 进给装置认知及其拆装  
项目四 自动换刀装置  
任务 刀库装置认知及其装配  
思考题  
模块三 数控机床电气控制  
项目一 华中世纪星HNC?21/22数控系统原理  
任务一 华中世纪星HNC?21/22数控装置及接口认知  
思考题  
任务二 华中世纪星HNC?21/22进给驱动控制的实现  
思考题  
任务三 华中世纪星HNC?21/22主轴控制的实现  
思考题  
任务四 华中世纪星HNC?21/22参数设置、修改及备份方法  
思考题  
任务五 PLC在华中世纪星HNC?21/22数控系统中的应用  
思考题  
项目二 FANUC数控系统原理  
任务一 FANUC数控系统综合连接  
思考题  
任务二 FANUC系统参数设置  
思考题  
任务三 机床I / O接口的连接与地址分配的操作  
思考题  
任务四 PMC屏幕界面功能的应用  
思考题  
任务五 监控界面和报警信息的应用  
思考题  
任务六 数据备份和恢复  
思考题  
项目三 SINUMERIK 802D数控系统的应用  
任务一 SINUMERIK 802D数控系统硬件连接  
思考题  
任务二 SINUMERIK 802D数控系统调试  
思考题  
任务三 SINUMERIK 802D数控系统的操作  
思考题  
任务四 SINUMERIK 802D数据设置与调整方法  
思考题  
任务五 SINUMERIK 802D数据备份与恢复  
思考题  
任务六 SINUMERIK 802D驱动系统  
思考题  
任务七 SINUMERIK 802D PLC典型控制及故障诊断  
思考题  
任务八 SINUMERIK 802D数控机床故障报警与维修  
思考题  
参考文献

<<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>