

<<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：9787303129935

10位ISBN编号：7303129936

出版时间：2011-11

出版时间：北京师范大学出版集团，北京师范大学出版社

作者：赵金伟，李锦添，江卫华，等编

页数：251

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·数控技术应用专业系列：数控机床故障诊断与维修》本着“理论够用为度，强化实践应用”的原则进行编写。

全书系统地介绍了数控机床故障诊断与维修过程中所需要掌握的知识 and 基本技能。

《高等职业教育“十二五”规划教材·数控技术应用专业系列：数控机床故障诊断与维修》以FANUC数控系统为对象进行介绍。

《高等职业教育“十二五”规划教材·数控技术应用专业系列：数控机床故障诊断与维修》可作为舜职高专、本科二级院校、成人高校及职业培训机构数控技术应用、机电一体化技术、电气自动化技术等专业的教材；也可供从事数控机床操作与维修的相关工程技术人员学习参考。

## &lt;&lt;数控机床故障诊断与维修&gt;&gt;

## 书籍目录

第1编 数控机床机械结构、装调与维护模块1 数控机床的总体结构与调试 1.1 数控机床基本结构1.1.1 总体结构1.1.2 各主要机构的功能1.2 数控机床的技术指标与结构要求1.2.1 数控机床的主要技术指标1.2.2 数控机床机械结构要求1.3 数控机床的安装和调试方法1.3.1 机床的安装1.3.2 机床的调试实训1 数控机床的安装及功能调试训练实训2 数控机床的性能调试训练模块2 数控机床主轴系统机械结构及维护 2.1 数控机床主传动系统机械结构的要求及构成 2.1.1 主传动系统机械结构的要求 2.1.2 主传动的变速方式 2.2 主轴部件及其功能 2.3 主轴传动及部件的拆装方法和常见故障 2.3.1 主轴传动及部件的拆装方法 2.3.2 主传动系统与主轴部件故障的诊断与维护实训3 主轴箱及主轴拆装训练模块3 数控机床进给系统机械结构及维护 3.1 数控机床进给系统的要求及构成 3.1.1 数控进给伺服系统的要求 3.1.2 数控进给系统的构成 3.2 主要进给部件的构成与功能 3.2.1 数控进给传动结构3.2.2 数控进给传动导轨3.3 进给系统典型故障与维护 3.3.1 进给系统维护要点 3.3.2 进给系统典型机械故障实训4 进给系统主要部件拆装训练实训5 工作台拆装训练 模块4 数控机床辅助机构的结构及维护4.1 数控机床中常见辅助机构1.1.1 换刀装置 4.1.2 排屑装置4.1.3 润滑系统 4.1.4 照明装置、冷却液系统及吹屑装置 4.2 数控机床辅助机构维护及典型故障 4.2.1 换刀装置典型故障与维护4.2.2 其他辅助功能机构典型故障与维护实训6 自动换刀装置拆装训练 模块5 数控机床液压与气动系统的维护5.1 液压与气动系统的一般构成及主要技术指标 5.1.1 液压与气动的工作原理5.1.2 液压与气动系统的一般组成要素与技术要求5.1.3 液压和气压系统的一般回路5.2 典型数控机床的液压与气动系统5.2.1 MJ50数控车床液压系统5.2.2 H400卧式加工中心气动系统5.3 数控机床液压与气动系统的一般维护方法5.3.1 液压系统的维护5.3.2 气动系统的维护实训7 液压及气动系统拆装训练 第2编 数控机床电气故障诊断与维修模块6 数控机床强电(电源)系统及其故障诊断6.1 数控机床的强电控制系统 6.1.1 数控机床的电气控制系统构成框图6.1.2 数控机床的强电(电源)系统构成特点6.2 典型数控机床的强电系统分析6.2.1 电路分析 6.2.2 开关电源的原理6.2.3 电路检测的一般疗法6.3 电源性故障的诊断方法与典型故障举例6.3.1 电源性故障的诊断方法 6.3.2 典型故障举例实训8 电源分析与检测方法训练实训9 典型数控机床的强电系统分析与检测.....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>