

《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：9787303119431

10位ISBN编号：7303119434

出版时间：2011-2

出版社：北京师范大学出版社

页数：178

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.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》在参阅了大量资料的基础上，结合编者多年实践和教学经验编写而成。

《数控机床故障诊断与维修》从数控机床的安装调试及验收入手，在介绍了数控机床故障诊断与维修的概念、原则及技术方法的基础上，以应用最广泛的FANUC、SINUMERIK数控系统为例，详细介绍了数控系统硬件的结构及其连接、数控系统的软件结构以及数控机床主传动系统、进给传动系统、回转工作台、自动换刀装置等机械结构，并通过大量实例，重点介绍了数控机床各部分常见故障以及数控机床一些典型故障的诊断与维修方法、处理手段，以提高读者解决实际问题的能力。

《数控机床故障诊断与维修》可作为高等职业院校数控技术应用专业及相关专业的学习用书，也可供从事数控机床维修工作的工程技术人员参考。

书籍目录

项目1 数控机床的安装调试及验收

任务1 数控机床的安装调试

任务2 数控机床的验收

任务3 数控车床精度检测实训

思考题

项目2 数控机床故障诊断与维修基础

任务1 数控机床故障诊断与维修的意义及基本要求

任务2 数控机床故障诊断与维修的原则和一般方法

思考题

项目3 典型数控系统的硬件结构及其故障的诊断维修

任务1 典型数控系统简介

任务2 FANUC 0i-C系统的硬件连接

任务3 SINUMERIK840D系统的硬件结构

任务4 伺服系统的结构及其故障的诊断维修

任务5 位置检测装置的工作原理及其故障诊断维修

思考题

项目4 典型数控系统的软件结构及其故障的诊断维修

任务1 FANUC 0i-C系统的参数

任务2 FANUC 0i-C系统PLC

任务3 数控机床PLC控制的故障诊断维修

任务4 FANUC 0i-C系统报警分类及故障排除

任务5 SINUMERIK840D软件结构

思考题

项目5 数控机床机械部件的结构及其故障诊断维修

任务1 主传动系统的结构及其故障诊断维修

任务2 进给传动系统的结构及其故障诊断维修

任务3 回转工作台的结构及其故障诊断维修

任务4 自动换刀装置的结构及其故障诊断与维修

思考题

项目6 数控机床典型故障的诊断与维修

任务1 数控系统电源故障的诊断与维修

任务2 数控机床常见操作类故障的诊断与维修

任务3 数控机床回参考点故障的诊断与维修

任务4 数控系统显示类故障的诊断与维修

思考题

主要参考文献

《数控机床故障诊断与维修》

精彩短评

1、干了很多年的维修工作，普通设备都换成了数控设备，就一直想买一本数控方面的书学习，这次在当当终于买到了，翻看了一下感觉内容挺好，可以从中学到很多知识，将大大提高我的技术水平，为将来的工作打开局面。

《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:www.tushu000.com