

<<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：9787115168030

10位ISBN编号：7115168032

出版时间：2007-12

出版时间：人民邮电

作者：周兰，陈少艾主编

页数：362

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

全书以数控机床的基本结构为主线，以提高数控机床维修人员的能力为目标，采用项目驱动的方式组织内容，注重与相关知识点结合，注重分析与解决问题方法和思路的引导，同时选用大量维修案例，帮助理解维修要点。

全书分为7章，从数控机床的故障诊断与维修基础、数控机床电气控制基础、数控系统体系结构、数控系统故障诊断与维修、进给伺服系统故障诊断与维修、主轴驱动系统故障诊断与维修以及数控机床机械装置故障诊断与维修等方面，阐述数控机床维修必备的基础技能和知识，数控系统、伺服系统、机械结构、辅助装置等的体系结构、工作原理、常见故障、原因及故障维修方法等。

本书每章后都有“学习小结”，各章节都附有一定的思考与练习题供读者选用。

本书可作为高职高专数控类、机制类、设备维修类专业的教学用书，也可作为工程技术人员的参考书籍。

## <<数控机床故障诊断与维修>>

### 书籍目录

第1章 数控机床故障诊断与维修基础1.1 数控机床体系结构1.2 数控机床故障特点及类型1.3 数控机床故障诊断及排除的方法思考与练习题第2章 数控机床电气控制基础2.1 数控机床电气控制及基本回路2.2 数控机床用可编程控制器2.3 步进电动机驱动装置2.4 直流伺服驱动装置2.5 交流伺服驱动装置2.6 数控机床主轴驱动装置2.7 数控机床典型驱动装置及接口技术思考与练习题第3章 数控系统体系结构及参数设定3.1 数控系统的基本构成3.2 典型数控系统及其接口3.3 数控系统的参数设定思考与练习题第4章 数控系统故障诊断与维修4.1 数控系统电源类故障诊断与维修4.2 数控系统显示类故障诊断与维修4.3 数控系统软件类故障诊断与维修4.4 数控系统回参考点类故障诊断与维修4.5 数控系统参数设定类故障诊断与维修4.6 数控系统急停报警类故障诊断与维修4.7 数控机床操作类故障诊断与维修4.8 数控机床PLC类故障诊断与维修思考与练习题第5章 进给伺服系统故障诊断与维修5.1 步进电动机驱动系统的故障诊断与维修5.2 直流伺服驱动系统故障诊断与维修5.3 交流伺服驱动系统故障诊断与维修思考与练习题第6章 主轴驱动系统故障诊断与维修6.1 主轴驱动基础6.2 直流主轴驱动系统6.3 交流主轴驱动系统思考与练习题第7章 数控机床机械装置故障诊断与维修7.1 数控机床机械结构故障概述7.2 主轴部件的故障诊断与维修7.3 进给运动部件的故障诊断与维修7.4 刀具自动交换装置故障诊断与维修7.5 数控机床辅助装置思考与练习题参考文献

<<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>