

<<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：9787505398177

10位ISBN编号：7505398172

出版时间：2004-5

出版时间：第1版 (2004年5月1日)

作者：吴国经编

页数：275

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

《新编21世纪高等职业教育电子信息类规划教材·机电一体化技术专业：数控机床故障诊断与维修》是由多年来从事数控机床实践教学的专家依据其在数控机床管理、维修、改造方面的丰富实际经验编写而成的。

《新编21世纪高等职业教育电子信息类规划教材·机电一体化技术专业：数控机床故障诊断与维修》从介绍数控机床各部件的工作原理、结构特点出发，从故障诊断理论、诊断方法入手，详细地分析、讲解多种数控机床故障诊断维修的基本方法，针对常用的FANUC及SIEMENS公司的数控设备，分别详细介绍其机械本体和电气控制设备的基本故障诊断和维修方法，并对一些带有普遍性的故障和对出现故障后如何排除的方法给出思路。

《新编21世纪高等职业教育电子信息类规划教材·机电一体化技术专业：数控机床故障诊断与维修》是一本从理论到实践，再从实践到理论较全面介绍数控机床故障诊断和维修的书。

《新编21世纪高等职业教育电子信息类规划教材·机电一体化技术专业：数控机床故障诊断与维修》能帮助读者快速诊断和排除故障，从而使数控机床的停机时间大大缩短，延长其平均无故障时间，充分发挥数控机床应有的效益。

《新编21世纪高等职业教育电子信息类规划教材·机电一体化技术专业：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或相关专业进行工程教学和工程训练的指导教材，也可供工厂数控机床专业维修人员参考。

## &lt;&lt;数控机床故障诊断与维修&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 数控机床故障诊断与维修的基本概念1.1 数控机床故障诊断与维修的意义1.2 数控机床故障诊断与维修的基本要求1.3 数控机床故障诊断的类型与特点1.4 数控机床故障诊断与维修方法1.5 数控机床的安装调试1.6 数控机床精度要求、检测方法和验收本章小结思考题和习题1第2章 数控系统的维护与管理2.1 常用数控系统简介2.2 数控系统的常见故障分析2.3 FANUC数控系统的故障诊断2.4 SIEMENS数控系统的故障诊断与维修2.5 SKY2000系统的主要故障及维修2.6 数控系统的维护与保养本章小结思考题和习题2第3章 典型数控系统的硬件结构3.1 概述3.2 FANUC-0C系统的硬件3.3 SIEMENS SIN840C系统的硬件本章小结思考题和习题3第4章 典型数控系统的参数、接口及PLC4.1 概述4.2 FANUC-0C的参数、接口本章小结思考题和习题4第5章 数控机床的故障诊断及维修技术5.1 概述5.2 利用PLC进行数控机床的故障检测5.3 系统的故障诊断及维修技术5.4 伺服系统的故障及维修技术5.5 检测装置的故障及诊断本章小结思考题和习题5第6章 数控机床机械结构的故障诊断与维修6.1 数控机床机械结构及机械故障类型6.2 FANUC系统的数控机床机械故障诊断与维修6.3 SIEMENS系统的数控机床机械故障诊断与维修6.4 南京SKY系统的数控机床机械故障诊断与维修6.5 其他数控机床机械故障诊断与维修本章小结思考题和习题6第7章 数控机床故障诊断与维修实例7.1 数控车床故障分析与排除7.2 数控铣床故障诊断与维修7.3 加工中心故障诊断与维修7.4 柔性加工系统故障分析与排除本章小结思考题和习题7附录A FANUC 0系统故障报警含义速查表附录B FANUC系统PMC信号及其诊断地址表附录C FANUC 0系统故障分析及维修表参考文献

## <<数控机床故障诊断与维修>>

### 编辑推荐

《新编21世纪高等职业教育电子信息类规划教材·机电一体化技术专业：数控机床故障诊断与维修》能帮助读者快速诊断和排除故障，从而使数控机床的停机时间大大缩短，延长其平均无故障时间，充分发挥数控机床应有的效益。

《新编21世纪高等职业教育电子信息类规划教材·机电一体化技术专业：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或相关专业进行工程教学和工程训练的指导教材，也可供工厂数控机床专业维修人员参考。

<<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>