

<<数控机床维护与常见故障分析>>

图书基本信息

书名：<<数控机床维护与常见故障分析>>

13位ISBN编号：9787111245896

10位ISBN编号：711124589X

出版时间：2008-9

出版时间：机械工业出版社

作者：宗国成，尹昭辉，沈为清 著

页数：157

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>

## <<数控机床维护与常见故障分析>>

### 前言

本书是根据教育部现阶段技能型人才培养培训方案的指导思想和最新的专业教学计划——“数控机床维护与常见故障分析”课程大纲而编写的，是职业院校规划教材。

本书的特点是充分考虑现阶段职业教育的现状，立足基础与应用，结合数控技术的特点，以数控机床的组成为主线进行重点内容的编排，结合数控机床的一般使用方法和维护保养规则进行数控机床知识的介绍。

本书共分为8章，主要内容包括：数控机床的工作过程（4学时）；数控机床的维护与管理（5学时）；数控机床故障诊断基本技能（5学时）；数控机床常见机械故障分析（10学时）；数控机床常见电气故障分析（4学时）；数控装置的故障分析（10学时）；驱动系统的故障分析（10学时）；PLC故障分析（4学时）。

在论述本书时，力求视野开阔，立足点高，努力使所选编的内容有典型性；语言上尽可能地浅显易懂。

本书主要作为职业院校（高职或中职）数控技术应用专业、机电一体化专业和相关专业的教材，也可作为从事数控机床工作的工程技术人员的参考书。

本书由淮阴工学院宗国成（编写第一章、第二章、第三章、第六章）、淮安信息职业技术学院尹昭辉（编写第四章、第五章）、江苏财经职业技术学院沈为清（编写第七章、第八章）编写。

在本书的编写过程中，淮阴工学院的侯志伟副教授给予了大力的支持，在此表示衷心感谢！

由于编者水平有限，书中难免有错误和不当之处，恳请读者批评指正。

## <<数控机床维护与常见故障分析>>

### 内容概要

《数控机床维护与常见故障分析》围绕数控机床的组成，从数控机床的使用和维护的角度，阐述了数控机床机械与电气控制的基本工作原理，论述了数控机床的维护与故障分析的常用方法，努力构建数控机床的基础知识和数控机床维护与故障分析技术新的体系，以利于技能型人才的培养和学生的创新意识的建立。

《数控机床维护与常见故障分析》为职业院校机电类专业规划教材，主要作为职业院校（高职或中职）数控技术应用专业、机电一体化专业和相关专业的教材，也可作为从事数控机床工作的工程技术人员的参考书。

## <<数控机床维护与常见故障分析>>

### 书籍目录

第一章 数控机床的工作过程第一节 数控机床的作用第二节 数控机床的种类第三节 数控机床的构成第四节 数控机床的工作过程思考题第二章 数控机床的维护与管理第一节 数控机床的订购与验收第二节 数控机床的管理第三节 数控机床的维护思考题第三章 数控机床故障诊断基本技能第一节 数控机床的一般诊断方法第二节 数控机床的基本操作第三节 数控机床常见故障分类思考题第四章 数控机床常见机械故障分析第一节 识图基础第二节 进给部件故障分析第三节 主轴部件故障分析第四节 换刀装置故障分析第五节 润滑系统故障分析第六节 液压与气压系统故障分析思考题第五章 数控机床常见电气故障分析第一节 电气控制基础第二节 电源电路故障分析第三节 继电器接触器故障分析第四节 其他电器故障分析思考题第六章 数控装置的故障分析第一节 软件故障分析第二节 硬件故障分析第三节 参数故障分析思考题第七章 驱动系统的故障分析第一节 主轴驱动系统故障分析第二节 进给驱动系统故障分析第三节 检测反馈装置的故障分析思考题第八章 PLC故障分析第一节 PLC工作过程第二节 PLC的输入/输出元件第三节 PLC故障分析思考题参考文献

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>