

<<数控机床操作与维护技术基础>>

图书基本信息

书名：<<数控机床操作与维护技术基础-基本常识-第2版>>

13位ISBN编号：9787040346855

10位ISBN编号：7040346850

出版时间：2012-4

出版时间：高等教育出版社

作者：李桂云，苏伟 编

页数：134

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>

<<数控机床操作与维护技术基础>>

内容概要

《中等职业学校数控技术应用专业教学用书·数控机床操作与维护技术基础：基本常识（第2版）》是在第1版的基础上广泛征求意见，结合当前数控技术发展和学校实训设备现状，并参考有关的国家职业标准和行业职业技能鉴定规范修订而成的。

本书适用于中等职业学校三年制数控技术应用专业的学生及岗位培训使用。

本书包括数控机床的基本常识、数控机床的操作及维护保养、数控机床的发展方向等内容，着重介绍数控机床的基本常识、机械结构以及数控车床、数控加工中心和数控电加工机床的面板操作与编程，对数控机床的安装调试及维护保养和数控机床的发展趋势也作了简要介绍。

本书可作为中等职业学校数控技术应用专业及机电类相关专业教学用书，也可作为相关岗位从业人员培训及自学参考用书。

<<数控机床操作与维护技术基础>>

书籍目录

第1章 数控机床概述1.1 数控机床的概念、特点及应用范围1.1.1 数控机床的概念1.1.2 数控机床的特点1.1.3 数控机床的应用范围1.2 数控机床的工作过程及组成1.2.1 数控机床的工作过程1.2.2 数控机床的组成1.3 数控机床的基本类型1.3.1 按工艺用途分类1.3.2 按控制运动方式分类1.3.3 按伺服系统的控制方式分类1.4 坐标系1.4.1 建立坐标系的基本假设1.4.2 数控机床坐标系1.4.3 工件坐标系习题第2章 数控机床的机械结构2.1 数控机床机械结构的组成与要求2.1.1 数控机床机械结构的组成2.1.2 数控机床机械结构的特殊要求2.2 数控机床主传动系统的结构2.2.1 数控机床主传动系统的特点2.2.2 数控机床主传动系统的变速形式2.2.3 数控机床的主轴部件2.3 数控机床进给传动系统的结构2.3.1 数控机床进给传动系统的要求2.3.2 滚珠丝杠螺母副2.3.3 进给系统传动间隙的调整2.3.4 导轨2.3.5 回转进给系统结构2.4 自动换刀装置2.4.1 自动换刀装置的作用与要求2.4.2 数控车床的自动换刀装置2.4.3 加工中心自动换刀装置2.5 数控电加工机床2.5.1 概述2.5.2 数控电火花成形机床2.5.3 数控电火花线切割机床习题第3章 数控机床操作技术3.1 数控车床操作技术3.1.1 数控车床概述3.1.2 数控车床刀具、切削用量与加工工艺3.1.3 数控车床编程3.1.4 数控车床控制面板与操作3.2 数控加工中心铣削加工操作技术3.2.1 数控加工中心概述3.2.2 数控加工中心常用刀具、切削用量与加工工艺3.2.3 数控加工中心的编程3.2.4 数控加工中心的操作面板与基本操作3.3 数控电加工机床操作技术3.3.1 数控电火花成形机床的加工工艺与基本操作3.3.2 数控电火花线切割机床的编程与操作习题第4章 数控机床的选用、安装调试与维护4.1 数控机床的选用4.2 数控机床的安装调试4.2.1 数控机床的安装4.2.2 数控机床的调试4.3 数控机床的维护与保养4.3.1 数控机床的维护4.3.2 数控机床的保养习题第5章 数控机床发展趋势简介5.1 数控机床发展简介5.2 先进制造系统简介习题参考文献

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>