第一图书网, tushu007.com

<<数控机床的机械结构与维修>>

图书基本信息

书名：<<数控机床的机械结构与维修>>

13位ISBN编号：9787533141585

10位ISBN编号：753314158X

出版时间：2005-8

出版时间：山东科学技术出版社

作者：韩鸿鸾

页数：281

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

内容概要

数控机床是现代机械工业的重要技术装备，也是先进制造技术的基础装备。
随着微电子技术、计算机技术、自动化技术的发展，数控机床也得到了飞速发展，在我国几乎所有的机床品种都有了数控机床，并且发展了一些新的品种。
由于机床数控系统技术复杂，种类繁多，数控机床的“使用难、维修难”问题，已经是影响着数控机床有效利用的首要问题。
职业学校对于数控机床使用、维修人员的培养已成了当务之急。
本书共分九章，主要介绍了数控机床概述、数控机床的管理与维护、数控机床的主传动系统、数控机床的进给传动系统、数控机床的辅助机构等内容。

<<数控机床的机械结构与维修>>

书籍目录

第一章 数控机床概述　第一节 数控机床的产生和发展　第二节 数控机床的特点及主要技术指标　第三节 数控机床的组成与工作原理　第四节 数控机床的分类　第五节 数控机床的购置　第六节 数控机床的安装和调式　第七节 数控机床的验收　第八节 数控机床的使用　思考与练习题第二章 数控机床的管理与维护　第一节 数控机床的维修管理　第二节 数控机床的维护　第三节 数控机床故障诊断方法　第四节 数控机床常用故障检测仪器　思考与练习题第三章 数控机床的主动传动系统　第一节 概述　第二节 数控机床主传动系统　第三节 主轴组件　第四节 主轴准停功能　第五节 传动带　第六节 主传动部件的调整与维护　第七节 数控机床主动系统的维修实例　思考与练习题第四章 数控机床的进给传动系统　第一节 概述　第二节 齿轮转动副　第三节 数控机床用丝杠传动副　第四节 齿轮齿条副与双导程杆副传动　第五节 静压蜗杆——蜗轮条与直线电机传动　第六节 机床导致　思考与练习题第五章 自动换刀装置　第一节 概述　第二节 刀架换刀　第三节 刀库与机械手换刀　第四节 更换主轴换刀与更换主轴箱换刀　思考与练习题第六章 数控机床的液压与气动装置简介　第一节 数控机床上液压系统的构成及其回路　第二节 典型数控机床的液压回路分析　第三节 数控机床上常见液压故障的维修　第四节 数控机床上气压系统的构成及其回路　第五节 数控机床上典型气压回路分析　第六节 数控机床上常见气压故障的维修　思考与练习题第七章 数控机床的辅助机构　第一节 数控机床用工作台　第二节 高速动力卡盘、尾座与分度头　第三节 其他辅助装置　思考与练习题第八章 常用数控机床介绍　第一节 数控车床　第二节 数控铣床　第三节 加工中心　第四节 电火花成形加工机床　第五节 电火花线切割机床　思考与练习题第九章 数控机床的维修实例参考文献

第一图书网, tushu007.com

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