第一图书网, tushu007.com

<<数控机床设计实践指南>>

图书基本信息

书名：<<数控机床设计实践指南>>

13位ISBN编号：9787122016171

10位ISBN编号：712201617X

出版时间：2008-1

出版时间：7-122

作者：本社

页数：161

字数：259000

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

第一图书网, tushu007.com

<<数控机床设计实践指南>>

内容概要

本书主要面向高等院校机电一体化、数控专业学生，可作为毕业设计、课程设计的参考书，也可供数控机床初级设计人员提高设计的实践经验、技巧参考。

本书在讲述数控机床基本组成和主要部件功能特点的基础上，重点介绍了数控机床主传动系统和伺服进给传动系统等部件的设计，列举了一些设计的基础数据、设计计算方法、设计实例等。

内容取材新颖，侧重应用。

第一图书网, tushu007.com

<<数控机床设计实践指南>>

书籍目录

第1章 数控机床设计理论与方法 1.1 数控机床概述 1.2 数控机床设计方法和步骤 1.3 数控机床设计的基本理论 1.4 数控机床总体布局 1.5 数控机床主要性能指标及功能 1.6 结构工艺性评价 1.7 课程设计的目的任务第2章 数控机床主传动系统设计 2.1 主传动系统设计概述 2.2 分级变速传动系统 2.3 采用直流或交流电动机无级调速系统 2.4 主轴组件 2.5 电主轴 2.6 主传动系统结构设计第3章 主传动系统主要传动件计算 3.1 工作载荷分析与计算 3.2 传动零件初步计算 3.3 主要传动件的验算 3.4 主轴部件刚度计算第4章 数控机床进给传动装置设计 4.1 数控机床伺服进给系统的分类及设计要求 4.2 胀紧连接套 4.3 消隙联轴器 4.4 齿轮传动的消隙和预载 4.5 滚珠丝杠副传动机构第5章 数控机床伺服进给传动装置的设计计算 5.1 伺服系统设计步骤及计算公式 5.2 开环、半闭环伺服进给系统的死区误差及定位精度 5.3 伺服电机的选择 5.4 开环伺服进给系统的设计计算步骤 5.5 伺服驱动装置 5.6 设计计算举例附录参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<数控机床设计实践指南>>

编辑推荐

《数控机床设计实践指南》由化学工业出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

<<数控机床设计实践指南>>

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