

<<数控原理与典型系统>>

图书基本信息

书名：<<数控原理与典型系统>>

13位ISBN编号：9787533141578

10位ISBN编号：7533141571

出版时间：2005-8

出版时间：山东科学技术出版社

作者：何全民

页数：213

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>

<<数控原理与典型系统>>

内容概要

随着科学技术的迅速发展，数控技术的应用范围日益广泛，数控机床及其系统已成为现代制造业不可缺少的重要组成部分。

在我国，数控设备的用量正以前所未有的速度迅速增长，为培养相应的技术人才，各高等职业院校数控专业的设立也越来越多，为适应培养数控人才及发展职业技术教育的需要，我们编写了这本教材。

本书可作为高等职业院校、高职高专数控专业的教材，也可供从事数控技术应用的工程技术人员参考。

<<数控原理与典型系统>>

书籍目录

第一章 概述 第一节 数控技术的应用 第二节 数控系统的组成 第三节 加工程序预处理 思考与练习题
第二章 数控系统的控制原理 第一节 概述 第二节 逐点比较插补法 第三节 数字积分插补法 第四节 数据采样插补法 第五节 进给速度和加减速控制 第六节 刀具补偿原理 第七节 其他补偿 思考与练习题
第三章 数控系统的硬件 第一节 数控系统的硬件构成 第二节 数控装置的体系结构 第三节 输入/输出接口 第四节 数控系统的通讯 第五节 典型数控系统的硬件介绍 思考与练习题
第四章 数控系统的软件 第一节 数控系统的软件硬件界面 第二节 数控系统的软件结构 第三节 数控系统的软件技术 第四节 典型数控系统的软件介绍 思考与练习题
第五章 可编程序控制器在数控机床上的应用 第一节 可编程控制器的结构和工作原理 第二节 数控机床用典型PLC指令介绍 第三节 PLC在数控机床上的应用实例 思考与练习题
第六章 数控机床的伺服驱动 第一节 概述 第二节 进给驱动 第三节 主轴驱动 第四节 典型数控系统用驱动系统介绍 思考与练习题
第七章 数控机床的检测装置 第一节 概述 第二节 光电脉冲编码器 第三节 光栅 第四节 感应同步器 第五节 其他检测元件 思考与练习题
第八章 开放式数控系统简介 第一节 概述 第二节 SERCOS接口的特性和能力 第三节 SERCOS接口技术 第四节 SERCOS接口的软件驱动 第五节 典型开放式数控系统简介 思考与练习题参考文献

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>