

<<数控原理与数控机床>>

图书基本信息

书名：<<数控原理与数控机床>>

13位ISBN编号：9787502548520

10位ISBN编号：7502548521

出版时间：2004-1

出版时间：化学工业出版社

作者：罗学科

页数：215

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>

<<数控原理与数控机床>>

内容概要

《数控原理与数控机床》比较全面、系统地讲述数控系统的基本组成，各部分的主要功能和特点、工作原理等，重点突出了数控系统的应用。

在数控机床的结构上，主要针对数控机床的特色，介绍了机床布局、相关机械结构和辅助装备。此外、还介绍了数控机床维修的基本知识。

《数控原理与数控机床》可作为高等职业教育机电类专业中从事数控技术应用、CAD/CAM技术应用和模具设计与制造人员的培训用书或教材，也可作为机械设计制造及自动化专业本科生的教材，还可供从事数控加工的工程技术人员参考。

<<数控原理与数控机床>>

书籍目录

第1章 数控技术基础1.1 数控机床的系统组成及其各部分功能1.2 数控机床的分类 1.3 数控机床的加工对象1.4 数控技术的发展方向1.5 数控技术常用术语第2章 数控检测装置2.1 概述2.2 感应同步器2.3 光栅位置检测装置2.4 光电脉冲编码器2.5 旋转变压器2.6 磁尺位置检测装置第3章 伺服驱动系统3.1 伺服驱动系统3.2 步进电动机及其控制系统3.3 直流伺服电动机及其速度控制3.4 交流伺服电动机及其速度控制3.5 典型伺服电动机简介第4章 插补原理4.1 加工程序预处理4.2 脉冲增量插补4.3 数据采样插补法第5章 计算机数控装置与典型数控系统5.1 概述5.2 CAC装置的工作原理5.3 CNC装置的硬件结构5.4 CNC装置的软件的结构5.5 数控系统中的PLC介绍5.6 数控系统中的输入/输出与通信接口的要求5.7 典型数控系统介绍第6章 数控机床的机械结构与各辅助装置的结构6.1 数控机床对机床结构的要求6.2 数控机床的布局特点6.3 虚轴数控机床简介6.4 数控机床的主运动部件6.5 数控机床的进给运动系统6.6 数控机床各辅助装置的功能及结构介绍第7章 典型数控机床结构介绍7.1 机床型号的编制7.2 数控车床7.3 数控铣床7.4 加工中心7.5 电火花加工机床7.6 数控线切割机床第8章 数控机床常见故障诊断与维修8.1 数控机床故障诊断与概述8.2 数控机床机械故障诊断8.3 数控系统故障诊断8.4 常见数控机床故障诊断与维修实例 参考文献

<<数控原理与数控机床>>

编辑推荐

其它版本请见：《数控原理与数控机床（第2版）》

<<数控原理与数控机床>>

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>