

<<数控机床电气控制>>

图书基本信息

书名：<<数控机床电气控制>>

13位ISBN编号：9787304037871

10位ISBN编号：7304037873

出版时间：2007-1

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：舒大松

页数：234

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>

## <<数控机床电气控制>>

### 内容概要

《教育部人才培养模式改革和开放教育试点教材：数控机床电气控制》首先介绍了数控机床电气控制部分的基本组成及功能，随后分别系统地介绍了数控机床强电控制电路、数控装置（CNC）的结构、数控机床的伺服驱动、位置检测装置、可编程控制器（PLC）的基础知识和应用，最后介绍了常用的典型数控系统。

实际上，该书几乎囊括了数控机床中涉及到的所有电气专业的知识。

通过学习，将使读者对数控机床控制技术及其系统有较深的认识。

在深度和广度上，一方面力求注意知识面的广度和知识点的深度；另一方面注意基础部分的讲述，内容处理上充分反映了本领域的最新技术，既考虑先进性，又注意结合当前的国情。

同时，通过大量实例介绍，强调知识的实际应用；每章安排的实验实训内容，加强了实践能力的训练。

通过学习《教育部人才培养模式改革和开放教育试点教材：数控机床电气控制》，读者能基本掌握数控机床的调试与维修所需要的电气专业知识。

## <<数控机床电气控制>>

### 书籍目录

1 绪论1.1 数控机床控制系统的构成1.2 数控机床的分类1.3 数控系统的发展趋势复习思考题2 数控机床强电控制电路2.1 机床常用低压电器的工作原理与选用2.2 机床强电控制系统的基本环节2.3 典型机床电气控制线路分析2.4 数控机床强电控制电路技能实验实训复习思考题3 数控装置（CNC）的结构3.1 概述3.2 数控装置的硬件结构3.3 数控装置的软件结构3.4 数控系统的抗干扰3.5 数据传输技能实训（FANuc0i系统数据的传输）复习思考题4 数控机床的伺服驱动4.1 伺服驱动概述4.2 进给驱动系统4.3 主轴驱动系统4.4 步进驱动系统技能实训复习思考题5 数控机床的位置检测装置5.1 概述5.2 旋转编码器5.3 光栅5.4 旋转变压器5.5 感应同步器5.6 磁栅5.7 脉冲编码器实验实训复习思考题6 数控机床的可编程控制器（PLC）6.1 概述6.2 可编程序控制器的结构及工作原理6.3 PLC指令与编程6.4 数控机床中的PLC应用6.5 可编程控制器技能实验实训复习思考题7 典型数控系统介绍7.1 概述7.2 FANuc数控系统7.3 华中数控系统7.4 数控系统基本连接技能实训（FANuCoI系统的基本连接）复习思考题参考文献

<<数控机床电气控制>>

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>