

<<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：9787122031891

10位ISBN编号：7122031896

出版时间：2008-9

出版时间：杨兴 化学工业出版社 (2008-09出版)

作者：杨兴 编

页数：194

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>>

### 前言

数控机床是机电一体化的典型产品。

数控机床电气控制在整个数控机床中占有绝对重要的位置。

要想掌握数控机床安全操作和维护，对数控机床电气控制方面的故障能进行简单的分析、诊断与维修，就必须对数控机床电气控制的基础原理有一个全面的了解。

通过本书的学习，可以使学生了解数控机床电气控制系统的结构和工作原理，并对典型数控系统电气控制有一个规律性的认识。

本书可作为高等职业技术学院数控技术应用专业、机电一体化专业等机电类专业教材，也可供相关专业教师与从事数控机床调试、维修的电气工程技术人員参考。

本教材共包括8章内容。

第1章数控机床电气控制概述，第2章数控机床常用低压电器、执行电器及检测装置，第3章数控机床电气控制系统的基本环节和基本电路三章为该书的基础部分；第5章机床数控装置，第6章数控机床驱动装置，第7章可编程控制器及其应用三章为该书主干部分；第8章典型数控系统电气控制硬件连接为该书应用部分。

为了使学生对数控车床和数控铣床的结构和工作过程有一个基础认识，编入第4章普通机床电气控制，作为数控车床和数控铣床的对比内容和基础内容。

为提高学生的实践动手能力和理论联系实际的能力，应与《数控机床电气控制实训》配合教学。

本书由杨兴担任主编，白树森担任副主编，于艳君等参编。

杨兴编写了第3章、第4章、第7章、第8章；白树森编写了第1章、第2章、第5章、第6章；于艳君等参加了其中部分内容的编写工作。

全书由杨兴统稿。

在编写过程中得到宋建武老师的大力支持，在此向他表示衷心感谢。

此外，编写时查阅了大量资料，也在此向原作（编）者表示谢意。

限于编者的水平，书中难免有不足之处，衷心希望读者给予批评指正。

## <<数控机床电气控制>>

### 内容概要

《高职高专“十一五”规划教材：数控机床电气控制》共分8章，内容包括：数控机床电气控制概述；数控机床常用低压电器、执行电器及检测装置；数控机床电气控制系统的基本环节和基本电路；机床数控装置；数控机床驱动装置；可编程控制器及其应用；典型的数控系统电气控制硬件连接等。并且为了使学生对数控车床和数控铣床的结构和工作过程有一个基础认识，编入了普通机床电气控制。

《高职高专“十一五”规划教材：数控机床电气控制》内容丰富，层次清晰，重点突出，重视实践技能的培养，通过大量实例的介绍，力图帮助一线操作人员提高水平和应用能力，使其由经验型向知识型转变。

《高职高专“十一五”规划教材：数控机床电气控制》有配套的实训教材《数控机床电气控制实训》。

《高职高专“十一五”规划教材：数控机床电气控制》可作为高职高专数控技术应用专业、机电一体化专业等机电类专业教材，也可供相关专业教师与从事数控机床调试、维修的电气工程技术人员参考。

<<数控机床电气控制>>

书籍目录

<<数控机床电气控制>>

章节摘录

插图：

<<数控机床电气控制>>

编辑推荐

<<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>