

<<机床电气控制技术>>

图书基本信息

书名：<<机床电气控制技术>>

13位ISBN编号：9787111051497

10位ISBN编号：7111051491

出版时间：2007-1

出版时间：机械工业出版社

作者：连赛英 编

页数：195

字数：306000

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>

<<机床电气控制技术>>

内容概要

本书较系统地介绍了机械设备中的电气控制系统和可编程序控制器及其应用。主要内容有常用低压电器、继电器 - 接触器基本环节控制电路、机床电气控制、可编程序控制器的原理及应用, 以及电气控制电路的设计。

本书还附有实验指导书、课程设计实例以及电气图常用的新旧图形、文字符号对照表。

本书精选的内容中, 介绍了新的电器元件, 注重机-电-液的有机联系, 还介绍了电气设备的安装、调试及使用注意事项。

本书为中专四年制机械制造专业“机床电气控制技术”课程的教材, 可作为授课时数为60学时左右的各类学校非工业电气自动化专业类似课程的教学用书, 还可作为电气、机械工程技术人员及有关专业师生的参考用书。

<<机床电气控制技术>>

书籍目录

前言第一章 常用低压电器 第一节 接触器 第二节 继电器 第三节 熔断器 第四节 开关与主令电器 第五节 电磁铁和电磁离合器 思考题与习题第二章 继电器-接触器基本控制电路 第一节 电气控制系统图图形、文字符号和绘图原则 第二节 三相异步电动机单向旋转全电压控制电路 第三节 三相异步电动机可逆旋转控制电路 第四节 组合机床控制电路的基本环节 第五节 三相异步电动机降压起动控制电路 第六节 三相异步电动机变速控制电路 第七节 绕线转子异步电动机控制电路 第八节 三相异步电动机制动控制电路 思考题与习题第三章 机床电气控制 第一节 普通车床电气控制 第二节 磨床电气控制 第三节 摇臂钻床电气控制 第四节 铣床电气控制 第五节 组合机床电气控制 第六节 起重机电气控制 思考题与习题第四章 可编程控制器的原理与应用 第一节 概述 第二节 PC的系统构成和基本工作原理 第三节 可编程序控制的指令系统 第四节 编程方法及编程器的使用 第五节 可编程序控制器的应用 思考题与习题第五章 电气控制电路设计 第一节 电气控制系统设计的基本要求和内容 第二节 电气拖动方案的确定原则与电动机的选择 第三节 电气控制电路的设计 第四节 常用电气元件的选择 第五节 电气设备装置的安装与调试 第六节 电气控制电路的设计举例实验 实验一 三相异步电动机的点动控制和正转控制电路 实验二 三相异步电动机的正反转控制电路 实验三 三相异步电动机的Y- 起动控制电路 实验四 X62W万能铣床电气控制电路的实验 实验五 凸轮控制器控制电路实验 实验六 编程器使用练习 实验七 三相笼型异步电动机Y- 降压起动的PC控制附录 电气图常用图形及文字符号新旧对照表参考文献

<<机床电气控制技术>>

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>