第一图书网, tushu007.com

<<机械设备电气与数字控制>>

图书基本信息

书名：<<机械设备电气与数字控制>>

13位ISBN编号：9787304007553

10位ISBN编号：7304007559

出版时间：1993-2

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：黄义源 主编

页数：333

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

第一图书网, tushu007.com

<<机械设备电气与数字控制>>

内容概要

本书将传统的电气控制与新兴的可编程控制器、微机数控等内容有机地融为一体，以微机数控为重点。
主要内容包括：机械设备的继电接触控制电路及设计；可编程控制器及其应用；微机数控系统的硬件组成；软件控制原理；伺服驱动系统；数控编程；机械设备的数控化改造等。
编写内容简明实用。

本书可作为大专院校机电类专业的教材，也可供有关的工程技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<机械设备电气与数字控制>>

书籍目录

第一章 机械设备电气自动控制概况
§1—1 机械设备电气自动控制的基本概况
§1一2 机械设备中的电气自动控制
一、继电器一接触器控制
二、可编程控制器
三、数字控制
§1—3 数控技术的应用和发展
一、数控技术在机械设备中的应用
二、数控技术的发展
第二章 机械设备的继电一接触控制
§2—1 机械设备继电—接触控制基础
一、电气控制线路的基本概念
二、电动机的典型控制线路
§2—2 普通车床的控制线路
一、概述
二、C650车床的控制线路
§2—3铣床的控制线路
一、概述
二、X62W型铣床的电气控制
§2—4组合机床的控制线路
一、概述
二、DU型组合机床电气控制线路概况
三、DU型组合机床电气控制线路的分析
思考题与习题
第三章 机械设备继电接触控制系统设计基础
§3—1 电气控制线路设计的基本内容
一、设计步骤与一般内容
二、技术条件的拟定
三、电气传动形式的选择
四、电气控制方案的确定
§3—2 电动机的选择
一、电动机结构形式的选择
二、电动机类型的选择
三、电动机转速的选择
四、电动机容量的选择
……
第四章 可编程控制器及应用
第五章 数字控制系统的硬件组成
第六章 数控系统的软件控制原理
第七章 伺服驱动系统
第八章 数控编程
第九章 机械设备的数控化改造
第十章 柔性制造系统简介
附录

第一图书网, tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

<<机械设备电气与数字控制>>

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