

<<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>

<<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。

<<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—2 机械设备中的电气自动控制

一、继电器—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—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

<<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>