

<<工厂电气控制设备>>

图书基本信息

书名：<<工厂电气控制设备>>

13位ISBN编号：9787501923052

10位ISBN编号：7501923051

出版时间：1999-04

出版时间：中国轻工业出版社

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>

<<工厂电气控制设备>>

书籍目录

目录

绪论

第一篇 继电器接触器控制系统

第一章 常用低压电器

第一节 低压电器的图形符号和文字符号

第二节 交流电器的灭弧装置

第三节 熔断器

第四节 开关

第五节 交流接触器

第六节 继电器

第七节 主令电器

第八节 起动器、控制器和制动器

小结

习题

第二章 控制线路的基本环节

第一节 电气原理图

第二节 鼠笼式异步电动机直接起动控制线路

第三节 鼠笼式异步电动机降压起动控制线路

第四节 绕线式异步电动机起动控制线路

第五节 鼠笼式异步电动机制动控制线路

小结

习题

第三章 通用机床的电气控制

第一节 Z35摇臂钻床的电气控制线路

第二节 X62W万能铣床的电气控制线路

第三节 T68卧式镗床的电气控制线路

第四节 机床电气线路的故障分析

小结

习题

第四章 专用机床的电气控制

第一节 回转工作台式组合机床的电气控制线路

第二节 塑料注射机的电气控制线路

小结

习题

第五章 桥式起重机的电气控制

第一节 概述

第二节 10t桥式起重机

第三节 15/3t桥式起重机

小结

习题

第六章 电梯的电气控制

第一节 电梯的构造和控制方式

第二节 电梯的保护装置

第三节 KP型电梯的电气控制线路

第四节 XPM型电梯的电气控制线路

<<工厂电气控制设备>>

小结

习题

第七章 生产机械电力装备的线路设计

第一节 控制线路的设计原则和设计方法

第二节 控制线路设计的基本规律和注意事项

第三节 控制线路设计实例

第四节 电气器件明细表

小结

习题

第八章 生产机械电力装备的施工设计

第一节 电气装备的总体布置和电器布置图

第二节 接线图和接线表

小结

习题

第九章 B2012A龙门刨床控制线路

第一节 概述

第二节 电机放大机

第三节 交流控制电路和直流抬刀电路

第四节 调速系统中的各种控制

第五节 直流控制电路运行分析

小结

习题

第二篇 可编程序控制器电气控制系统

第十章 PLC的组成和工作原理

第一节 基本组成

第二节 编程语言

第三节 工作原理

小结

习题

第十一章 F1系列PLC的程序编制

第一节 F1系列PLC简介

第二节 器件及器件编号

第三节 指令

小结

习题

第十二章 编程器的功能和操作

第一节 F1 - 20P - E编程器简介

第二节 编程操作

第三节 监控操作

小结

第十三章 PLC的应用

第一节 应用设计

第二节 取代继电器控制

第三节 应用举例

小结

习题

第三篇 机床的数字控制

<<工厂电气控制设备>>

第十四章 数字控制机床的基本概念

第一节 数控机床的基本组成与分类

第二节 数控机床的有关功能规定

第三节 数控技术发展的新时代

小结

习题

第十五章 插补原理及装置

第一节 逐点比较法

第二节 数字积分器插补运算

小结

习题

第十六章 计算机数控 (CNC) 系统

第一节 基本概念

第二节 微处理器数控系统 (MNC) 的结构和工作过程

第三节 控制软件

小结

习题

第十七章 经济型数控系统

第一节 经济型数控系统概述

第二节 微机数控车床结构原理及键盘功能

第三节 输入/输出隔离电路

第四节 数控机床的伺服系统

第五节 经济型数控车床的控制软件

小结

习题

主要参考文献

<<工厂电气控制设备>>

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>