

<<电气控制技术>>

图书基本信息

书名：<<电气控制技术>>

13位ISBN编号：9787810457514

10位ISBN编号：7810457519

出版时间：2000-11

出版时间：北京理工大学出版社

作者：刘顺禧

页数：242

字数：387000

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>

<<电气控制技术>>

内容概要

本课程是一门实践性非常强的专业课。

全书重点介绍了常用低压电器的结构和基本工作原理，以及由低压电器组成的继电器接触器控制系统，并对典型机械设备的电气控制电路进行了分析，同时还介绍了电气控制电路的设计、安装、调试与维修等内容。

本书的最后一章介绍了近年来广泛使用的新型电气控制装置——可编程序控制器，简称PLC。

PLC集继电器接触器控制和计算机控制的优点于一身，通过对SR-20型PLC机的介绍，使读者对这一新型控制装置的使用，乃至替代继电器接触器控制装置有一个比较全面的了解。

本书作为农村考试实验区自学教材，也可供有关电气工程技术人员参考。

<<电气控制技术>>

书籍目录

第一章 常用低压电器 第一节 电器的基本知识 第二节 接触器 第三节 继电器 第四节 开关电器 第五节 主令电器 第六节 熔断器 第七节 自动空气断路器 第八节 漏电保护器 和九节 其他低压电器 自学指导1 练习题1第二章 电气控制电路的基本环节 第一节 电气图中的图形符号与文字符号 第二节 三相笼型异步电动机全电压启动控制电路 第三节 三相笼型异步电动机降压启动控制电路 第四节 三相绕线转子异步电动机启动控制电路 第五节 双速异步电动机的控制电路 第六节 三相异步电动机的制动控制电路 第七节 直流电动机的电气控制电路 第八节 其他典型的控制电路 第九节 电动机控制的保护环节 自学指导2 练习题2第三节 常用机械设备电气控制电路分析 第一节 分析电气控制电路的方法和步骤 第二节 C620-1型普通车床电气控制电路分析 第三节 Z35型摇臂钻床的电气控制电路 第四节 Z62W型卧式万能铣床的电气控制电路分析 第五节 农副产品加工机械电气设备电气控制电路分析 第六节 其他机械电气设备电气控制电路分析 自学指导3 练习题3第四节 电气控制设计 第一节 电气设计的基本内容 第二节 电气设计的原则 第三节 电路图的绘制 第四节 提高电气控制电路的可靠性 第五节 电气控制电路的设计方法 第六节 位置图、接线图的绘制 自学指导4 练习题4第五节 电气设备的安装、调试及检修第六章 可编程序控制器控制技术附录参考书目

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>