第一图书网, tushu007.com

<<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：9787502584597

10位ISBN编号：7502584595

出版时间：2011-2

出版时间：化学工业出版社

作者：周庆贵

页数：169

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

内容概要

本教材内容面向工程实际，面向当今控制技术，突出了加强应用技能、拓宽知识面、理论知识适度的特点。
叙述方法上注重简明扼要，深入浅出，详略得当，举一些实例，使读者容易理解电气控制技术的理论。
内容安排上由浅入深，前四章介绍传统的继电接触式控制系统的基本原理，后三章介绍当今在机床中广泛使用的数字控制技术方面的相关知识。

<<电气控制技术>>

书籍目录

第一章 常用低压电器第一节 低压电器的基本知识第二节 低压电器的电磁机构及执行机构第三节 熔断器第四节 低压开关第五节 主令电器第六节 接触器第七节 继电器第八节 新型低压电器介绍思考题与习题第二章 电气控制线路的基本环节第一节 电气制图及电路图分类第二节 电气控制基本术语第三节 电气控制线路的逻辑代数分析方法第四节 三相笼型异步电动机启动控制电路第五节 三相异步电动机制动控制电路第六节 笼型多速异步电动机控制电路第七节 直流电动机控制电路第八节 同步电动机控制电路第九节 电气控制线路的其他典型环节思考题与习题第三章 典型机械设备的电气控制线路分析第一节 车床电气控制线路第二节 钻床电气控制线路第三节 铣床电气控制线路第四节 磨床电气控制线路第五节 锻压机械电气控制线路第六节 起重机电气控制线路思考题与习题第四章 电气控制线路设计基础第一节 设计的基本内容和一般原则第二节 电气控制线路的设计方法第三节 电气控制线路设计中的元器件选择第四节 电气控制系统中的保护环节第五节 电气控制电路设计举例思考题与习题第五章 数控机床的加工控制原理第一节 数控的基本知识第二节 数控机床的特点及发展第三节 轨迹插补原理第四节 数控加工程序的编制思考题与习题第六章 数控机床的伺服系统及位置检测第一节 概述第二节 步进电动机伺服系统第三节 直流电动机伺服系统第四节 交流电动机的伺服系统第五节 位置检测元件第六节 位置控制原理思考题与习题第七章 典型数控机床电气控制系统第一节 数控系统的构成第二节 数控车床电气控制系统分析第三节 数控线切割机床电气控制系统分析思考题与习题附录参考文献

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