第一图书网, tushu007.com

<<电机与电气控制技术>>

图书基本信息

书名：<<电机与电气控制技术>>

13位ISBN编号：9787040192988

10位ISBN编号：7040192985

出版时间：2006-5

出版时间：高等教育出版社

作者：赵承荻

页数：288

字数：460000

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

本书是中等职业教育国家规划教材第二版，是在2002年出版的《电机与电气控制技术》（赵承荻主编）的基础上修改而完成的。
《电机与电气控制技术（电气运行与控制专业）》的主要内容有变压器、异步电动机、直流电机、特种电机、常用低压电器、继电器一接触器控制电路、常用机床的电气控制、起重机的电气控制电路、可编程控制器（PLC）等。
内容上突出了实践性和应用性，体现了新知识、新技术、新产品及新应用。

本书可作为全国各类职业学校电类专业、机电类专业或其他相关专业的教学用书，也可作为岗位培训或自学用书。

书籍目录

预备知识：电工基本定律和定则
第一章变压器
第一节 变压器的工作原理及分类
第二节　单相变压器的基本结构
第三节　单相变压器的运行原理
第四节　变压器的运行特性
第五节 变压器的空载试验和短路试验
第六节　变压器的极性及其判定
第七节　变压器的应用
第八节　本章学习指导
思考题与习题
第二章异步电动机
第一节　概述
第二节 三相异步电动机的工作原理
第三节　三相异步电动机的结构
第四节 三相异步电动机的绕组
第五节 三相异步电动机的运行原理与特性
第六节　三相异步电动机的起动
第七节　三相异步电动机的调速
第八节　三相异步电动机的制动
第九节　单相异步电动机的结构和工作原理
第十节　常用单相异步电动机
第十一节　单相异步电动机的定子绕组
第十二节　本章学习指导
思考题与习题
第三章　直流电机
第一节　直流电动机的工作原理
第二节　直流电动机的结构
第三节　直流电机的电动势、转矩和功率
第四节　直流电动机的工作特性
第五节　直流电动机的起动、调速、反转与制动
第六节　直流电动机的应用及微型直流电动机简介
第七节　本章学习指导
思考题与习题
第四章　特种电机
第一节　步进电机
第二节　伺服电机
第三节　测速发电机
第四节　直线电动机
第五节　微型同步电动机
第六节　单相串励电动机
第七节　交磁电机扩大机
第八节　本章学习指导
思考题与习题
第五章 常用低压电器

第一节　低压电器的基本知识
第二节　刀开关和组合开关
第三节　低压断路器
第四节　主令电器
第五节　熔断器
第六节　接触器
第七节　继电器
第八节　本章学习指导
思考题与习题
第六章　继电器一接触器控制电路.
第一节　概述
第二节 三相异步电动机直接起动控制电路
第三节 三相异步电动机降压起动控制电路
第四节　三相异步电动机制动控制电路
第五节 三相变极电动机的控制电路
第六节　继电器一接触器控制电路的常见故障分析
第七节　本章学习指导
思考题与习题
第七章　常用机床的电气控制
第八章　起重机的电气控制
第九章　可编程控制器（PLC）
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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