第一图书网, tushu007.com

<<电工电子技术>>

图书基本信息

书名：<<电工电子技术>>

13位ISBN编号：9787111182436

10位ISBN编号：711118243X

出版时间：2006-2

出版时间：机械工业出版社

作者：周元一

页数：242

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

本书分上、下两册，共十四章。
其中上册内容有：直流电路、正弦交流电路、线性动态电路的分析、磁路基础知识、晶体管及整流电路、晶体管放大电路、数字电路基础、下册内容有：变压器、电工测量、电机、电动机控制电路、电力电子技术、PLC控制技术、供用电技术简介。
　本书简明实用，图文并茂，方便于自学。
本书可作为高等职业学院非电专业“ 电气类 ”课程的教材，也可作为成人高等教育或工程技术人员的培训教材或参考书。

书籍目录

前言绪论第八章 变压器 第一节 变压器的基本结构 第二节 单相变压器 第三节 三相变压器 第四节 其他常用变压器简介 第五节 电磁铁 本章小结 习题八 实验与实训八 单相变压器的简单测试第九章 电工测量 第一节 电工仪表的基本知识 第二节 电流与电压的测量 第三节 电阻的测量 第四节 万用表 第五节 电功率及电能的测量 本章小结 习题九 实验与实训九 万用表的使用第十章 电机 第一节 三相异步电动机的结构和工作原理 第二节 三相异步电动机的运行特性 第三节 三相异步电动机的起动 第四节 三相异步电动机的调速、反转和制动 第五节 三相异步电动机的选择、使用和维修 第六节 单相异步电动机 第七节 直流电动机 第八节 控制电机 本章小结 习题十 实验与实训十 三相异步电动机的简单测试与接线第十一章 电动机控制电路 第一节 三相异步电动机单方向直接起动控制电路 第二节 三相异步电动机正反转控制电路 第三节 三相异步电动机减压起动控制电路 第四节 三相异步电动机电气制动控制电路 第五节 三相异步电动机调速控制电路 第六节 直流电动机控制电路 第七节 步进电动机控制电路 第八节 生产机械控制电路举例 本章小结 习题十一 实验与实训十一 三相笼型异步电动机的可逆旋转控制第十二章 电力电子技术 第一节 常用电力电子器件 第二节 晶闸管可控整流电路 第三节 妆流斩波器和交流调压器 第四节 电力电子器件应用实例 第五节 变频器及其应用 ……第十三章 可编程序控制器的控制技术 第十四章 供用电技术简介参考文献

编辑推荐

本教材是根据教育部最新制定的“高职高专教育电工电子技术课程教学要求”编写的，是电工电子技术应用部分，紧扣高职高专培养目标，突出了实用性和先进性。
以必需、够用为度，淡化理论、突出应用，内容结构上循序渐进，语言文字精炼，简洁、好教、易学。
书中有典型例题及丰富的思考题和习题，便于学生掌握和巩固所学知识。
另外各章还附有相应的实验与实训项目，可供不同专业选做，以培养学生的动手能力。

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