

<<模拟电子>>

图书基本信息

书名：<<模拟电子>>

13位ISBN编号：9787111220138

10位ISBN编号：7111220137

出版时间：2007-9

出版时间：机械工业

作者：郭贇 编

页数：154

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>

<<模拟电子>>

内容概要

《中等职业学校电气安装维修理论与实践一体化教材：模拟电子》根据中等职业学校电气控制与维修专业理论实践一体化课程教学大纲，参照国家职业标准编写。

主要内容包括：常用半导体器件，电子制作技术基本知识，单相整流滤波电路，放大电路，运算放大器，正弦波振荡器，直流稳压电源，晶闸管电路。

每一章后面都配有相应的技能训练和复习思考题供教学使用，充分体现理论与实践有机结合的教学模式；通过联系生产实际，突出操作技能，重视学生动手能力的培养。

另外，《中等职业学校电气安装维修理论与实践一体化教材：模拟电子》配有教学电子课件，包括教案、复习思考题答案、期中与期末模拟试题等，读者可以从机械工业出版社网站下载。

《中等职业学校电气安装维修理论与实践一体化教材：模拟电子》既可作为中等职业学校电气控制与维修专业教材，也可作为成人高校或职业技术学院相关专业的教材，还可供有关专业技术人员参考和使用。

书籍目录

序第一章 常用半导体器件第一节 半导体二极管一、半导体的基本知识二、PN结及其单向导电性三、半导体二极管技能训练1 二极管的识别和检测第二节 晶体管一、晶体管的结构、图形符号和型号二、晶体管的电流放大作用三、晶体管的工作特性四、晶体管的主要参数技能训练2 晶体管的识别和检测技能训练3 晶体管的特性测试本章小结复习思考题第二章 电子制作技术基本知识第一节 焊接工具与焊接材料一、焊接工具二、焊接材料第二节 电烙铁的使用一、新电烙铁使用前的处理二、电烙铁焊接过程中的注意事项第三节 焊接工艺与操作一、焊前处理二、电子元器件的引线成形和插装三、焊接工艺四、印制电路板的焊接五、拆焊方法技能训练4 焊接练习(一)技能训练5 焊接练习(二)本章小结复习思考题第三章 单相整流滤波电路第一节 单相整流电路一、单相半波整流电路二、单相桥式整流电路第二节 滤波电路一、电容滤波电路二、电感滤波电路三、复式滤波电路技能训练6 单相桥式整流电容滤波电路的安装和测试本章小结复习思考题第四章 放大电路第一节 共射极基本放大电路一、放大电路概述二、共射极基本放大电路的组成和工作原理三、共射极基本放大电路的分析技能训练7 共射极基本放大电路的安装和测试第二节 分压式偏置电路一、电路的结构特点二、静态工作点的估算三、输入、输出电阻和电压放大倍数的估算第三节 多级放大电路一、级间耦合方式二、多级放大电路的估算第四节 负反馈放大电路一、反馈的基本概念二、反馈的判断二、负反馈放大器的四种基本类型四、负反馈对放大器性能的影响技能训练8 负反馈放大器的安装和测试第五节 射极输出器一、电路的组成二、电路的特点三、电路的应用技能训练9 射极输出器的安装和测试第六节 功率放大电路一、低频功率放大器的概念二、互补对称功率放大器三、集成功率放大器技能训练10 集成功率放大器的安装和测试本章小结复习思考题第五章 运算放大器第一节 集成运算放大器一、集成运放的组成和符号二、集成运放的封装和分类二、集成运放的电压传输特性四、集成运放的两种基本电路第二节 集成运算放大器的应用电路一、加法运算电路二、减法运算电路二、积分运算电路四、微分运算电路五、电压比较器第三节 集成运放的使用常识一、集成运放的正确使用二、集成运放的保护电路技能训练11 集成运放线性应用电路的安装和测试本章小结复习思考题第六章 正弦波振荡电路第七章 直流稳压电源第八章 晶闸管电路参考文献

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>