

《普通高等教育“十二五”规划教材》

图书基本信息

书名：《普通高等教育“十二五”规划教材》

13位ISBN编号：9787508396576

10位ISBN编号：750839657X

出版时间：2012-3

出版社：中国电力出版社

作者：王永红 编

页数：192

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《普通高等教育“十二五”规划教材》

内容概要

《普通高等教育“十二五”规划教材(高职高专教育):电子产品安装与调试》共分13个项目和6个附录,主要介绍了直流稳压电源安装与调试,共发射极放大电路的安装与调试,共集电极放大电路的安装与调试,功率放大电路安装与调试,集成运算放大器的应用,RC振荡电路接线与调试,逻辑测试笔电路的安装与调试,三人多数表决电路设计、安装与调试,触发器组成三人抢答器安装与调试,译码显示电路的安装与应用,8选1数据选择器的应用与装接,集成计数器的设计安装与调试,电子门铃电路的安装与调试,以及国产半导体器件型号命名方法与部分型号对照表,逻辑代数常用的基本公式与基本定律,TTL系列集成电路型号对照表,CMOS集成电路型号对照表,常用元件型号含义及标称值、数制与码制。

《普通高等教育“十二五”规划教材(高职高专教育):电子产品安装与调试》适用于高职高专电气自动化、机电一体化、电力系统自动化等自动化类专业的学生使用,还可作为其他在职人员参考用书。

书籍目录

前言

项目一 直流稳压电源安装与调试

任务一 二极管、稳压管、电阻和电容的识别与测试

任务二 集成稳压电源电路接线与调试

思考题与习题

项目二 共发射极放大电路的安装与调试

任务一 三极管的基本知识与测试

任务二 共发射极放大电路的安装与调试

思考题与习题

项目三 共集电极放大电路的安装与调试

思考题与习题

项目四 功率放大电路安装与调试

思考题与习题

项目五 集成运算放大器的应用

任务一 差动放大电路的接线与调试

任务二 集成运算放大器运算功能测试

任务三 报警器电路的接线与调试

思考题与习题

项目六 RC振荡电路接线与调试

思考题与习题

项目七 逻辑测试笔电路的安装与调试

任务一 用与非门芯片设计组成与门、或门、异或门电路，并完成接线与测试

任务二 逻辑测试笔电路安装与调试

思考题与习题

项目八 三人多数表决电路设计、安装与调试

任务一 逻辑电路设计方法

任务二 卡诺图化简法

任务三 三人多数表决电路设计、接线与调试

思考题与习题

项目九 触发器组成三人抢答器安装与调试

任务一 边沿D触发器认识与功能测试

任务二 边沿JK触发器认识与功能测试

任务三 触发器组成三人抢答器安装与调试

思考题与习题

项目十 译码显示电路的安装与应用

任务一 CT74LS138译码器芯片认识与功能测试

任务二 二—十进制译码器CT74LS42芯片认识与功能测试

任务三 显示译码器及七段译码器CD4511功能测试

扩展任务编码器的认识及应用

思考题与习题

项目十一 8选1数据选择器的装接与应用

任务一 认识数据选择器芯片

任务二 用CT74LS151设计有否决权的三人表决电路及其安装与调试

思考题与习题

项目十二 集成计数器的设计安装与调试

任务一 CT74LS160、CT74LS161芯片认识及组成 进制计数器设计方法、装接与调试

任务二 24进制计数器设计方法、装接与调试

思考题与习题

项目十三 电子门铃电路的安装与调试

思考题与习题

附录A 国产半导体器件型号命名方法与部分型号对照表

附录B 逻辑代数常用的基本公式与基本定律

附录C TTL系列集成电路型号对照表

附录D CMOS集成电路型号对照表

附录E 常用元件型号含义及标称值

附录F 数制与码制

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：www.tushu000.com