

<<电子整机装配实训>>

图书基本信息

书名：<<电子整机装配实训>>

13位ISBN编号：9787564011413

10位ISBN编号：7564011416

出版时间：2007-7

出版时间：理工大学

作者：李伟民

页数：303

字数：398000

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>

<<电子整机装配实训>>

内容概要

本书是根据教育部必须加强高校理工类相关专业实践技能的训练和创新能力的培养要求编写的。

为了便于教学和广大读者自学，本书通俗易懂、内容丰富、实践性强。

全书共十章，包括电子产品的焊接、装配工艺；电子元器件的识别、检测方法；印制电路板的设计、制作方法；实用电子电路的设计、制作；常用电子仪器的使用；电子产品维修知识；调频、调幅收音机，万用表，功放音响，彩色电视机，VCD、DVD电子产品的组装、调试实训等。

本书可作为高职高专电子类学生电子信息、通信类专业实践教学的教材，也可作为电子爱好者的自学读物。

<<电子整机装配实训>>

书籍目录

第1章 电子产品的焊接装配工艺 1.1 焊接及其材料 1.2 电烙铁及其使用方法 1.3 焊接工艺 1.4 工业生产中的焊接简介 1.5 装配工艺 1.6 焊接实训第2章 电子元器件的识别及检测 2.1 阻容元件的识别与检测 2.2 半导体元器件的识别与检测 2.3 电声器件 2.4 元器件识别、检测实训第3章 原理图绘制、PCB板设计与制作 3.1 Protel 99SE概述 3.2 原理图绘制及生成网络表 3.3 PCB设计与制作第4章 实用电子电路设计与制作 4.1 集成可调直流稳压电源 4.2 集成功率放大器 4.3 函数信号发生器 4.4 数显抢答器 4.5 超温报警 4.6 触摸与声光报警电路 4.7 二路防盗声光报警电路 4.8 声光控制照明灯开关 4.9 热释电红外报警器 4.10 市电过、欠电压保护电路 4.11 电子生日蜡烛电路 4.12 频率计 4.13 简易声控照明电路 4.14 电风扇温控调速电路 4.15 闪烁警示灯电路第5章 常用电子仪器的使用 5.1 直流稳压电源 5.2 交流毫伏表 5.3 信号发生器 5.4 示波器 5.5 电子仪器使用实训第6章 电子产品维修知识 6.1 电子设备故障检查的基本方法 6.2 电子电路调试技术第7章 收音机、万用表的组成与原理 7.1 调幅收音机的组成及原理分析 7.2 调频立体声收音机的电路组成 7.3 调幅(AM)接收机的调整与测试 7.4 调频(FM)立体声接收机的调整与测试 7.5 AM、FM接收机电路常见故障分析 7.6 调幅(AM)收音机装配、调试实训 7.7 SMT电调谐微型FM收音机装配、调试实训 7.8 万用表电路原理分析 7.9 万用表组装实训第8章 功放音响的检修、调试及组装实训 8.1 声频放大器的电路组成 8.2 音响设备的故障检修 8.3 功放的主要技术指标及测试方法 8.4 功率放大器的组装实训 8.5 功率放大器的性能测试实训第9章 彩色电视接收机检修测试与组装实训第10章 VCD、DVD影碟机检修与调试实训参考文献

<<电子整机装配实训>>

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>