

## <<电子产品整机装配实训>>

### 图书基本信息

书名：<<电子产品整机装配实训>>

13位ISBN编号：9787115224804

10位ISBN编号：7115224803

出版时间：2010-9

出版时间：人民邮电出版社

作者：王成安，马宏骞 编著

页数：212

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>

## <<电子产品整机装配实训>>

### 前言

当今，电子产品整机的生产已经由传统的手工装配、半自动化装配向全自动化装配方向迈进，SMT技术在电子产品整机的装配上已经普及。

“电子产品整机装配实训”作为高职高专院校应用电子技术专业的一门实训课程，应该及时反映电子产品整机装配技术的最新进展，内容应按照企业生产的实际情况来编写，从而培养并锻炼学生的操作技能，使学生能够毕业即能上岗，真正做到学校和企业零距离接轨。

本书正是按照上述原则和要求来组织教材内容，并力求体现如下特色。

(1) 本书既重视基本技能的训练，又突出综合性的技能训练。

全书除了包含电子产品整机装配基础环节的知识和训练外，还包括20个整机的装配与调试训练，使学生在掌握扎实的基本技能的同时，又能够进行整机的装配与调试，从而进一步拓展专业技能。

(2) 本书在内容的安排上，以项目为中心，以实际电子产品整机为载体，以单项技能训练为主，综合训练为辅。

(3) 本书既可以作为理论实训一体化教材，也可作为专门开设的实训课程教材。

本书的总学时数建议安排60学时，具体见下表。

## <<电子产品整机装配实训>>

### 内容概要

本书以“工作过程导向”为主线，采取项目式的教学方法，对电子产品整机装配的生产过程进行有机整合，系统地介绍电子产品整机的装配过程。

本书共包含6个项目：电子产品整机装配工具和检测仪器、电子产品整机生产工艺文件的识读、电子产品整机电路图的识读、电子产品整机的装配、电子产品整机的检验和包装及电子产品整机装配与调试训练。

本书可作为高职高专院校电子信息工程和应用电子技术专业的教材，对从事电子产品整机生产的工厂技术人员也具有参考价值。

## &lt;&lt;电子产品整机装配实训&gt;&gt;

## 书籍目录

项目1 电子产品整机装配工具和检测仪器 项目要求 项目相关知识 知识1 电子产品整机装配工具和紧固零件 知识2 电子产品整机装配需要使用的检测仪器 知识3 示波器、信号发生器和毫伏表的综合使用 项目实施 课后练习 项目2 电子产品整机生产工艺文件的识读 项目要求 项目相关知识 知识1 电子产品整机生产工艺文件的种类和内容 知识2 实际电子产品整机工艺文件的编写 项目实施 课后练习 项目3 电子产品整机电路图的识读 项目要求 项目相关知识 知识1 电子产品整机电路图的基本知识 知识2 电子产品整机电路图的读图步骤和查找元器件资料的途径 知识3 实际电子产品整机电路图的分析 项目实施 课后练习 项目4 电子产品整机的装配 项目要求 项目相关知识 知识1 电子产品整机装配过程 知识2 元器件的装配 知识3 压接、绕接、胶结和螺纹连接 知识4 整机装配的生产环节和需要考虑的问题 知识5 整机装配中的表面装配工艺 项目实施 课后练习 项目5 电子产品整机的检验和包装 项目要求 项目相关知识 知识1 电子产品整机的检验 知识2 电子产品整机的包装 项目实施 课后练习 项目6 电子产品整机装配与调试训练 训练1 超外差式收音机的装配与调试 训练2 MF-47型指针式万用表的装配与调试 训练3 充电器和稳压电源两用电路的装配与调试 训练4 集成电路扩音机的装配与调试 训练5 正弦波信号发生器的装配与调试 训练6 荧光灯电子镇流器的装配与调试 训练7 摩托车防盗报警器的装配与调试 训练8 声光两控延时电路的装配与调试 训练9 双音频电话机的装配与调试 训练10 太阳能手机电池充电器的装配与调试 训练11 无线对讲机的装配与调试 训练12 无线遥控开关的装配与调试 训练13 无线音乐门铃的装配与调试 训练14 黑白电视机的装配与调试 训练15 数字万用表的装配与调试 训练16 路竞赛抢答器的装配与调试 训练17 数字电子钟的装配与调试 训练18 LCD数显温度计的装配与调试 训练19 彩灯控制器的装配与调试 训练20 交通信号控制电路的装配与调试 附录 参考文献

<<电子产品整机装配实训>>

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>