

## <<电子整机装配工艺实训>>

### 图书基本信息

书名：<<电子整机装配工艺实训>>

13位ISBN编号：9787121042348

10位ISBN编号：7121042347

出版时间：2007-7

出版时间：第1版(2007年7月1日)

作者：朱向阳 主编

页数：241

字数：403200

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>

## <<电子整机装配工艺实训>>

### 内容概要

本书是在教育部等六部委在“制造业和现代服务业技能型紧缺人才培养培训工程”中明确提出职业教育要“以就业为导向，以能力为本位”的背景下编写的。

现代电子制造业是当前发展最为迅猛的行业。

本书从电子产品制造的实际出发，介绍生产的组织与管理、常用工具仪器仪表和对常用元器件的测量、装联工艺、印制电路板的基本制作工艺、无线电装配的技术文件、无线电整机总装工艺、无线电调试工艺基础、检验工艺等。

读者通过学习这些内容，既能够掌握生产操作中基本技能，又能够站在工艺工程师和工艺管理人员的角度认识电子生产的全过程。

本书可作为三年制中等职业学校电子技术专业的通用教材，也可作为电子类相关企业人员和工程技术人员的培训教材及中等职业学校电子类实训教师的技术参考书。

本书配有电子教学参考资料包（包括教学指南、电子教案和习题答案），详见前言。

## &lt;&lt;电子整机装配工艺实训&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 电子产品质量管理体系和安全文明生产	1.1 产品认证的基本概念和认证类型	1.1.1 产
品认证的基本概念	1.1.2 产品认证类型	1.2 强制性产品认证制度简介
1.2.2 UL认证	1.2.3 CE认证	1.3 电子产品的质量管理
电子产品生产过程和全面质量管理	1.4 ISO9000系列国际质量标准	1.4.1 ISO的定义
ISO9000简介	1.5 IECEE-CB体系简介	1.6 安全文明生产
1.6.1 安全生产	1.6.2 文明生	
产 本章小结	习题1	第2章 常用工具和仪器仪表的使用
2.1 常用工具的使用	2.1.1 紧固工具	
2.1.2 剪切工具	2.1.3 专用工具	2.1.4 焊接工具
2.2 万用表的使用	2.2.1 万用表	
对电阻、电流和电压的测量	2.2.2 常用元器件的识别与万用表对其的测量	2.3 信号发生器的使用
2.3.1 ZN1020低频多用信号发生器	2.3.2 ZN1060型标准信号发生器	2.4 通用示波器的使用
2.5 扫频仪的使用	实训1：常用工具及测试仪器的使用	本章小结
习题2	第3章 无线电装联	
工艺	3.1 紧固件连接工艺	3.1.1 螺装工艺
3.1.2 铆装工艺	3.2 粘接工艺	3.3 焊接工艺
3.3.1 焊接前的准备工作	3.3.2 焊点的质量要求和手工焊接基本技巧	3.3.3 手工拆焊
3.3.4 自动焊接	3.3.5 常用电子整机装配专用设备的介绍	实训2：焊接工艺
本章小结	习题3	第4章 印制电路板的基本制作工艺
4.1 印制电路板的基本知识	4.1.1 覆铜板的种类	
4.1.2 印制电路板的分类	4.1.3 印制电路板的特点	4.2 印制电路板的基本设计方法和制作工艺
4.2.1 印制电路板的基本设计方法	4.2.2 印制板的制作工艺	4.2.3 印制板的加工技术要求
4.2.4 印制板的生产流程	4.3 PCB印制电路板	4.3.1 布局规则
4.3.2 绘制规则	4.3.3 印制电路板草图布线流程	4.3.4 PCB设计编辑器
实训3：印制电路板的制作	本章小结	习题4
第5章 无线电装配的技术文件	5.1 整机装配工艺过程	5.2 电子产品技术文件的分类和技术文件的作用
5.2.1 概述	5.2.2 设计文件的分类	5.3 设计文件的内容和电子工程图简介
5.3.1 设计文件的内容	5.3.2 电气制图的基本知识	5.3.3 图形符号
5.3.4 系统图和框图、电路图的绘制	5.4 电子产品工艺文件及编制原则	5.4.1 电子产品工艺文件
5.4.2 编制工艺文件的原则	实训4：收音机的装配工艺文件	本章小结
习题5	第6章 无线电整机总装工艺	
6.1 无线电整机总装的一般流程	6.1.1 整机总装概述	6.1.2 整机总装的内容
6.1.3 整机总装的工艺流程	6.2 整机安装工艺	6.2.1 整机总装的基本要求
6.2.2 整机总装的工艺原则	6.3 总装接线工艺	6.3.1 接线工艺要求
6.3.2 接线工艺	6.4 关键工序质量控制点的设置	实训5：中夏牌S66D收音机组装
本章小结	习题6	第7章 无线电调试工艺基础
7.1 调试的一般程序及工艺要求	7.2 整机调试的一般工艺	7.2.1 调试工艺文件的编制
7.2.2 整机调试的一般工艺流程	实训6：中夏牌S66D收音机的调试	本章小结
习题7	第8章 电子产品检验工艺	8.1 电子产品检验概述
8.2 检验工艺	8.2.1 元器件、材料和零部整件等在入库前的检验	8.2.2 生产过程的检验
8.2.3 整机检验	实训7：中夏牌S66D收音机的检验	本章小结
习题8		

<<电子整机装配工艺实训>>

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>