

<<电子产品生产与管理>>

图书基本信息

书名：<<电子产品生产与管理>>

13位ISBN编号：9787121134685

10位ISBN编号：7121134683

出版时间：2011-5

出版时间：电子工业出版社

作者：郑发泰

页数：180

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>

## <<电子产品生产与管理>>

### 内容概要

本书共分为五个项目，内容覆盖了元器件的认知与检验、印制电路板的绘制、印制电路板的制作、元器件的预成型、电烙铁的使用、印制电路板的组装、印制电路板的焊接检查与拆焊、导线加工、电子产品安装、电子产品技术文件的编写等。

本教材配套的网站建设不仅具有常规的教学平台，还结合了企业专家的建议，拓展了教学内容，构建了一个服务平台，融入了电子产品特色，具有生产工艺、产品目录、生产设备、企业名录等资源库建设，供从事本岗位工作人员进行查询，为他们在从事岗位工作中提供服务。

## <<电子产品生产与管理>>

### 书籍目录

#### 项目1识别与检测电子元器件

##### 项目要求

##### 相关知识

##### 1.1电阻（位）器

##### 1.1.1电阻（位）器的类型及其主要参数

##### 1.1.2电阻（位）器的检测

##### 1.2电容器

##### 1.2.1电容器的类型及其主要参数

##### 1.2.2电容器的检测

##### 1.3电感器

##### 1.3.1电感器的类型及其主要参数

##### 1.3.2变压器的类型及其主要参数

##### 1.3.3电感器和变压器的检测

##### 1.4半导体分立元件

##### 1.4.1半导体分立元件的型号命名

##### 1.4.2半导体二极管的类型与检测

##### 1.4.3半导体三极管的类型与检测

##### 1.4.4场效应管的类型与检测

##### 1.5半导体集成电路

##### 1.5.1集成电路的分类及命名方法

##### 1.5.2集成电路的引脚识别

##### 1.5.3模拟集成电路

##### 1.5.4数字集成电路

##### 1.5.5集成电路的检测

##### 1.6电声器件

##### 1.6.1传声器

##### 1.6.2扬声器

##### 1.7光电器件和压电器件

##### 1.7.1光电器件

##### 1.7.2压电器件

##### 1.8表面安装元器件

##### 1.8.1表面安装元器件的特点与分类

##### 1.8.2片式无源元件与有源元件

##### 1.8.3SMD/SMC的使用

##### 1.8.4表面安装元器件的使用要求

##### 1.9开关件与接插件

##### 1.9.1开关件的分类及主要参数

##### 1.9.2开关件的检测

##### 1.9.3接插件及其检测

##### 任务与实施

##### 作业

#### 项目2认识与使用材料、工具及设备

##### 项目要求

##### 相关知识

##### 2.1常用材料

## <<电子产品生产与管理>>

2.1.1绝缘材料

2.1.2线料

2.1.3敷铜板

2.1.4焊接材料

2.2常用工具

2.2.1常用五金工具

2.2.2电烙铁

2.2.3其他辅助工具

2.3电子整机装配常用设备

2.4电烙铁的使用

任务与实施

作业

项目3编制产品技术文件与工艺文件

项目要求

相关知识

3.1电子产品技术文件的分类和作用

3.1.1概述

3.1.2设计文件的分类

3.2设计文件内容和工程图纸

3.2.1设计文件的内容

3.2.2电气制图的基本知识

3.2.3图形符号

3.2.4系统图、框图和电路图的绘制

3.3电子产品的工艺文件

3.3.1工艺文件的内容

3.3.2电子产品工艺文件

3.4电子产品工艺文件示例

任务与实施

作业

项目4电子产品的安装工艺

项目要求

相关知识

4.1安装概述

4.1.1安装工艺的整体要求

4.1.2安装工艺中的紧固和连接

4.2安装准备工艺

4.2.1元器件的检验、老化和筛选

4.2.2元器件的预处理

4.2.3导线的加工

4.3元器件的安装

4.3.1典型元件器的安装

4.3.2表面安装技术

4.3.3表面安装工艺

4.4整机总装工艺

4.4.1机架的装配工艺

4.4.2面板安装工艺

4.4.3插件安装工艺

## <<电子产品生产与管理>>

### 4.4.4总装接线工艺

任务与实施

作业

### 项目5电子产品生产组织与质量管理

项目要求

相关知识

#### 5.1电子产品生产工艺工作组织

##### 5.1.1电子产品生产工艺工作程序

##### 5.1.2电子产品生产各阶段的工艺过程

##### 5.1.3电子产品生产中的标准化

#### 5.2电子产品生产工艺的管理

##### 5.3ISO 9000质量管理和质量标准

##### 5.3.1ISO的含义及ISO的主要职责

##### 5.3.2ISO 9000质量标准的组成

##### 5.3.3建立和实施质量管理体系的目的和意义

##### 5.4ISO 14000系列环境标准

##### 5.4.1ISO 14000标准

##### 5.4.2实施ISO 14000标准的意义

任务与实施

作业

附录ASMT常用术语中英对照

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>