

《电子产品生产与检验》

图书基本信息

书名：《电子产品生产与检验》

13位ISBN编号：9787562462705

10位ISBN编号：7562462704

出版时间：2011-9

出版社：重庆大学出版社

页数：224

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.tushu111.com

《电子产品生产与检验》

内容概要

冉建平主编的《电子产品生产与检验》着重介绍了电子产品生产的工艺和检验工作等内容。全书分为上下两篇，共计12个任务，上篇为电子产品生产工艺，较为全面地介绍了电子企业生产车间日常管理（静电防护与5s管理）、通孔印制电路板的手工组装与组线生产、表面贴装印制电路板的手工组装与返修、表面安装印制电路组件组装的相关知识和技能。下篇为电子产品生产过程中的检验工作内容，介绍了从IQC到OQC例行试验的相关知识和技能。所涉内容是现代电子产品生产、组装的核心知识和技能。

《电子产品生产与检验》根据电子产品的实际生产过程和检验工作内容而编写，适用于中职教学教材及相关从业者的参考用书。

书籍目录

上篇 电子产品生产

项目1 模拟电子企业参观

- 1.1 参观前准备
- 1.2 PCB, PCBA与元器件
- 1.3 电脑主板生产流程
- 1.4 SMT生产线
- 1.5 插件生产线

项目2 静电防护

- 2.1 静电产生的原因
- 2.2 静电放电及其危害
- 2.3 电子企业的静电源
- 2.4 防静电解决方案
- 2.5 生产中的防静电操作措施
- 2.6 防静电相关标准
- 2.7 认读ESD标志
- 2.8 正确使用防静电(ESD)设施

项目3 5S管理

- 3.1 5S管理内涵
- 3.2 为什么要做5S
- 3.3 5S管理的要点
- 3.4 5S管理的效用
- 3.5 电子产品组装工艺实训室5S实施

项目4 通孔PCB组件组装

- 4.1 手工焊接
- 4.2 手工组装OTL功放电路
- 4.3 通孔PCB组装工艺流程编制

项目5 表面贴装印制电路板的手工组装与返修

- 5.1 表面贴装印制电路板的手工组装
- 5.2 表面贴装印制电路板的返修

项目6 表面贴装印制电路板组装

- 6.1 表面组装工艺材料与设备
- 6.2 表面组装工艺流程

下篇 电子产品检验

项目7 电子产品检验过程模拟参观

- 7.1 电子产品检验流程
- 7.2 进货检验
- 7.3 工序检验
- 7.4 出货检验

项目8 进货检验(IQC)

- 8.1 电子产品检验的基本概念
- 8.2 抽样检验
- 8.3 进货检验

项目9 工序检验

- 9.1 锡膏印刷质量检验
- 9.2 贴片质量检验
- 9.3 回流焊质量检验
- 9.4 插件质量检验

9.5 波峰焊接质量检验

项目10 成品及出货检验

10.1 成品出货检验程序规范

10.2 成品出货检验作业规范

项目11 巡回检验

11.1 巡检的工作内容

11.2 巡检的工作流程

项目12 可靠性试验

12.1 可靠性试验的工作内容

12.2 可靠性试验的工作流程

附录 全国中职技能大赛试盟参考

附录A 模拟烘手机

附录B 汽车防盗控制器

参考文献

《电子产品生产与检验》

精彩短评

1、对电子生产很有帮助

《电子产品生产与检验》

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.tushu111.com