

<<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

出版时间：重庆大学出版社

作者：冉建平 主编

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，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。

<<电子产品生产与检验>>

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

<<电子产品生产与检验>>

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>>

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>