

<<电子产品检验实习>>

图书基本信息

书名：<<电子产品检验实习>>

13位ISBN编号：9787121005350

10位ISBN编号：7121005352

出版时间：2010-1

出版时间：电子工业出版社

作者：管莉

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>

## <<电子产品检验实习>>

### 内容概要

本书根据电子整机产品制造企业的岗位能力要求，以学生熟悉的电子整机产品（收、录音机）为检验对象，通过对其主要性能指标的测试过程训练，使学生建立质量管理意识；了解电子产品检验的概况及电子产品检验工艺基础知识；理解产品检验技术条件和测量方法的含义；掌握典型电子整机产品性能指标检测方案；能规范操作常用检测仪器；理解检验测试工装基本概念；能正确处理测试数据和出具规范的质量检验记录。

同时，培养学生严格按照规章和规范操作的工作作风；加强安全生产意识和质量保证意识；提高学生的实际动手能力、综合应用能力和岗位适应能力。

本书共分7章，教学内容包括：电子产品检验概述、产品检验工艺范例、测量方法和技术条件标准、检测仪器的使用规范、检验测试工装介绍、产品检验以及检验质量记录等。

结合每部分内容，本书每章都给出了小结及习题。

附录中收入必要的技术资料以备参考。

本书可供中等职业学校电子信息类专业学生使用，也可作为电子整机产品制造企业检验人员的培训教材。

本书还配有电子教学参考资料包（包括：教学指南、电子教案、习题答案），详见前言。

## &lt;&lt;电子产品检验实习&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 电子产品检验概述 1.1 质量检验基础知识 1.1.1 质量管理发展过程中的质量检验 1.1.2 质量检验基本概念 1.2 质量检验中的标准化 1.2.1 标准和标准化 1.2.2 标准的分类和分级 1.2.3 ISO 9000族标准简介 1.2.4 质量管理体系简介 1.3 电子产品检验概述 1.3.1 电子产品检验的定义和形式 1.3.2 抽样检验 1.3.3 电子产品检验活动内容 1.3.4 电子产品检验工作的一般流程 1.3.5 电子产品检验中规范和标准的作用 本章小结 习题第2章 电子产品检验工艺 2.1 概述 2.1.1 电子产品检验工艺 2.1.2 检验工艺文件 2.1.3 检验规程(检验指导书) 2.2 进货(来料)检验工艺规范 2.2.1 来料检验的对象及实施 2.2.2 进货检验流程图案例 2.2.3 进货检验工艺规范案例 2.3 过程(工序)检验工艺规范 2.3.1 过程检验的三种形式 2.3.2 SMT的制程巡检规范案例 2.4 最终检验和出货检验规范 2.4.1 交收试验 2.4.2 定型试验 2.4.3 例行试验 2.4.4 电子整机产品检验工艺规范案例 2.5 遵守检验规范,培养严谨作风 2.5.1 严格执行检验工艺 2.5.2 培养严谨的工作作风 本章小结 习题第3章 产品的技术条件标准和测量方法 3.1 概述 3.1.1 检验标准简介 3.1.2 调幅收、录音机基本组成和原理 3.2 收、录音机质量检验规则 3.3 收音机的技术条件和测量方法 3.3.1 收音机基本参数和技术要求 3.3.2 调幅广播收音机测量方法 3.4 录音机的技术条件和测量方法 3.4.1 录音机的基本参数和技术要求 3.4.2 录音机测量方法 本章小结 习题第4章 检测仪器使用规范 4.1 检测仪器使用要求 4.1.1 对检测仪器及其组成的要求 4.1.2 检测仪器使用规范的基本格式和内容 4.2 电子产品检验实训仪器使用规范 4.2.1 低频信号发生器(XD22型)的使用规范 4.2.2 高频信号发生器(XFG-7型)的使用规范 4.2.3 通用示波器(V-212型)使用规范 4.2.4 交流毫伏表(DA-16型)使用规范 4.2.5 失真度测量仪(HM8027型)使用规范 4.2.6 电子计数器(E312A型)使用规范 4.3 其他相关仪器和设备简介 4.3.1 测量滤波器(843型收音机、录音机测量滤波器)使用规范 4.3.2 测试带简介 4.3.3 抖晃仪简介 4.3.4 用电安全性能检测用仪器简介 本章小结 习题第5章 检验测试工装介绍 5.1 生产环境测试工装的概念 5.1.1 检验测试工装标准化 5.1.2 检验测试工装的设计 5.1.3 检验测试工装的验证 5.2 典型电子产品性能指标测试工装的原理和使用方法 5.2.1 测试工装的基本原理和结构 5.2.2 测试工装的使用 本章小结 习题第6章 产品检验 6.1 产品检验实训的控制 6.1.1 熟练使用检验环境 6.1.2 检验实训质量审核程序 6.2 “安全检查”项目测试 6.2.1 电气强度试验方法 6.2.2 泄漏电流测定方法 6.2.3 绝缘电阻测定方法 6.3 调幅收音部分若干性能指标测试 6.3.1 测量条件 6.3.2 信噪比测量操作指导书 6.3.3 噪限灵敏度测量操作指导书 6.3.4 频率范围(中波)测量操作指导书 6.3.5 整机电压谐波失真测量操作指导书 6.3.6 最大有用功率测量操作指导书 6.3.7 实习检验报告 6.4 录音机部分主要性能指标测试 6.4.1 测量条件 6.4.2 带速误差测量操作指导书 6.4.3 抖晃率测量操作指导书 6.4.4 全通道信噪比测量操作指导书 6.4.5 全通道谐波失真测量操作指导书 6.4.6 全通道频率响应测量操作指导书 6.4.7 实习检验报告 本章小结 习题第7章 电子产品检验质量记录 7.1 检验误差知识和数据处理 7.1.1 误差及其分类 7.1.2 误差表示方法 7.1.3 数据处理 7.2 检验结果的判定 7.2.1 全数值比较法 7.2.2 修约值比较法 7.2.3 两种方法的比较和选用原则 7.3 电子产品检验质量记录 7.3.1 检验质量原始记录 7.3.2 检验报告 7.3.3 仪器设备使用状况记录 7.3.4 电子产品检验实习质量记录 本章小结 习题附录A 中华人民共和国行业标准代号附录B 我国现行地方标准代码附录C 相关标准代号和名称参考文献

<<电子产品检验实习>>

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>