

<<电子工艺与实训简明教程>>

图书基本信息

书名：<<电子工艺与实训简明教程>>

13位ISBN编号：9787030190321

10位ISBN编号：7030190327

出版时间：2007-6

出版时间：科学

作者：王成安

页数：250

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>

<<电子工艺与实训简明教程>>

内容概要

《电子工艺与实训简明教程》按照现代电子产品的生产工艺顺序进行编写，内容包括电子元器件检测、电子材料选用、电子测量仪器、电子产品装配前的准备、电子元件焊接、印制电路板制作工艺、电子产品安装、电子产品调试、表面元件安装、电子产品的检验与包装等全部生产工艺，在每章后面都安排有相应的实训环节。

为了提高生产管理水平和电子工艺操作技能，书中还增加了电子工艺文件的识读和电子产品工艺综合训练两章。

《电子工艺与实训简明教程》在选材上具有先进性和实用性，是现代电子产品实际生产步骤的仿真，可作为高职院校电子信息和应用电子技术专业的教材，对从事电子产品工艺的技术人员也有一定的参考价值。

<<电子工艺与实训简明教程>>

书籍目录

绪论第1章 电子元器件的检测工艺1.1 电阻器的识别与检测1.1.1 电阻器的主要参数1.1.2 电位器1.1.3 电阻(位)器的测试1.2 电容器的识别与检测1.2.1 电容器的型号命名法1.2.2 电容器的主要参数1.2.3 常见电容器的类型与选用原则1.2.4 电容器的检测1.3 电感器的识别与检测1.3.1 电感器1.3.2 变压器1.3.3 电感线圈和变压器的型号及命名方法1.3.4 电感器的主要参数1.3.5 电感器和变压器的选用及测量1.4 半导体分立器件的识别与检测1.4.1 国产半导体器件型号命名法1.4.2 半导体二极管1.4.3 半导体三极管1.5 集成电路的测量1.5.1 数字集成电路1.5.2 模拟集成电路1.5.3 音乐集成电路1.6 电声器件与光电器件的检测1.6.1 电声器件的检测1.6.2 光电器件1.7 开关、接插件和继电器的检测1.7.1 开关器件1.7.2 接插件1.7.3 继电器1.8 半导体传感器1.8.1 热敏传感器1.8.2 磁敏传感器1.8.3 力敏传感器1.8.4 气敏传感器1.8.5 湿敏传感器1.9 压电元件和霍尔元件的检测1.9.1 压电元件1.9.2 霍尔元件自测题实训1 电子元器件的识别与检测第2章 电子材料的选择与使用工艺2.1 一般安装导线的选择与使用2.1.1 电气因素2.1.2 环境因素2.1.3 装配工艺因素2.2 绝缘材料的选择与使用2.2.1 绝缘材料的分类2.2.2 绝缘材料的性能指标2.2.3 常用电工绝缘材料的选择2.3 印制电路板的使用2.3.1 PCB基本知识2.3.2 PCB的分类2.3.3 导线的印制2.3.4 PCB的对外连接2.4 焊接材料的选择与使用2.4.1 焊料的种类2.4.2 焊接电子产品时焊料的选择2.4.3 助焊剂的种类2.4.4 助焊剂的选用2.5 磁性材料的选择与使用2.5.1 常用磁性材料的分类及特点2.5.2 磁性材料的应用范围2.6 粘接材料的选择与使用2.6.1 粘合剂简介2.6.2 粘合机理与粘合面表面的处理自测题实训2 电子材料的认识与检测第3章 电子测量仪器的使用3.1 指针万用表和数字万用表的使用3.1.1 MF-47型万用表3.1.2 DT-830型数字万用表3.2 双踪示波器和信号发生器的使用3.2.1 示波器3.2.2 低频信号发生器.....第4章 电子产品装配前的准备工艺第5章 电子元器件的焊接工艺第6章 印制电路板的制作工艺第7章 电子产品安装工艺第8章 电子产品的调试工艺第9章 电子产品的检验与包装工艺第10章 电子元件表面安装工艺第11章 电子工艺文件的识读第12章 电子工艺综合训练附录参考文献

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>