

<<电子整机产品制造技术>>

图书基本信息

书名：<<电子整机产品制造技术>>

13位ISBN编号：9787111172437

10位ISBN编号：7111172434

出版时间：2005-9

出版时间：机械工业出版社

作者：杨海祥

页数：262

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>

<<电子整机产品制造技术>>

内容概要

现代电子制造是当前迅猛发展的行业，本书全面系统地介绍了电子整机产品制造所必需的知识。依次介绍了常用电子元器件、新特电子元器件的识别与检测，常用电子材料与零部件，PCB技术，整机产品技术文件，电路识图方法，准备工序，现代焊接技术和工艺（表面贴装工艺和技术，回流技术），整机产品总装、调试和维护方法，整机产品的防护与包装，常用仪器仪表的使用，常用工具与专用设备。

整机产品的品质检验、ISO9000认证和3C强制认证等。

本书描述了电子整机产品制造全过程，是电子整机产品制造技术指南。

本书可作为三年制中职电子技术应用、电子与信息技术、电气技术及相关专业的能家长教材，也可作为五年制高职高专电子技术应用的选修课教材，还可作为电子类有关企业员工和工程技术人员的培训教材及中职电子类实训教师的技术参考书。

<<电子整机产品制造技术>>

书籍目录

绪论 电子整机产品制造概论第1模块 基础知识 第1章 常用电子元器件的识别与检测 1.1 电阻器的识别与检测 1.2 电容器的识别与检测 1.3 电感器的识别与检测 1.4 微型继电器的识别与检测 1.5 晶体管的识别与检测 1.6 集成电路的识别与检测 1.7 压电器件的识别与检测 1.8 光电器件的识别与检测 1.9 电声与显示器件识别与检测 1.10 贴片器件的识别与检测 1.11 电子模块 本章小结 思考题 第2章 常用电子材料与零件 2.1 线材 2.2 绝缘材料 2.3 磁性材料 2.4 焊接材料 2.5 其他材料与配件 本章小结 思考题 第3章 印制电路板的设计与制作 3.1 印制电路板简介 3.2 印制电路板的排版布局 3.3 焊盘及导线的设计 3.4 印制电路板的制造工艺简介 3.5 PCB的计算机辅助设计 本章小结 思考题第2模块 工艺与技术文件 第4章 预加工制造工艺技术 4.1 准备工序加工的基础知识 4.2 导线加工工艺 4.3 浸锡工艺 4.4 元器件引脚成形工艺 4.5 打印标记工艺 4.6 组合加工工艺 4.7 清洁工艺 本章小结 思考题第5章 安装工艺 5.1 安装的基础知识 5.2 螺装工艺 5.3 粘接工艺 第6章 焊接工艺第7章 技术文件第3模块 常用仪器仪表与工具 第8章 电子电路识图方法 第9章 常用电子产品测试仪器 第10章 电子整机产品常用组装工具第4模块 总装、调试与品质检验 第11章 整机产品总装与调试 第12章 电子整机产品的质量管理 第13章 电子整机产品故障检修与维护第5模块 实践训练 第14章 电子整机产品制造技术实践训练附录参考文献

<<电子整机产品制造技术>>

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>