

<<电子技术工艺基础>>

图书基本信息

书名：<<电子技术工艺基础>>

13位ISBN编号：9787505399372

10位ISBN编号：7505399373

出版时间：2005-1-1

出版时间：电子工业出版社

作者：孟贵华

页数：298

字数：499200

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>

## <<电子技术工艺基础>>

### 内容概要

本书是在《电子技术工艺基础》第2版的基础上进行重编的。

全书共分为8章，分别讲述元器件的特点、选用及检测；常用电子仪器仪表的使用方法；手工焊接技术；表面安装技术（SMT）的焊接工艺；印制电路板及其简单的设计方法；电子装配工艺；电路图的识读；电子线路的检测方法；装配常用工具和钳工工艺等。

本书侧重讲述如何掌握技能的过程和方法，减少纯理论性的叙述，重视基本工艺的训练和实际操作技能的培养，为学员维修电子产品打下良好的基础，以达到培养应用型技术人才的目的。

在教学中，建议采用边讲、边练，精讲多练的教学方法，以提高学生的技能，达到理论与实践统一的目的。

为了方便教师教学，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），可登录华信教育资源网或联系ve@phei.com.cn索取。

本书可作为中等职业学校电子技术专业的教材，也可作为有关培训班的培训教材。

## 书籍目录

第1章 电子元器件 1.1 电阻器 1.1.1 电阻器的主要参数 1.1.2 电阻器的标称阻值及误差的标注方法 1.1.3 电阻器的种类 1.1.4 特殊用途的电阻器——敏感电阻器 1.1.5 电阻器的检测与代换 1.1.6 电阻器在电路图中单位的标注规则 1.2 电位器 1.2.1 电位器的主要参数 1.2.2 常用电位器介绍 1.2.3 电位器的检测 1.3 电容器 1.3.1 电容器的主要参数 1.3.2 常用电容器介绍 1.3.3 电容器的检测 1.3.4 在电路图中电容器容量单位的标注规则 1.4 电感线圈 1.4.1 电感线圈的参数标注方法 1.4.2 电感线圈的种类 1.4.3 常用电感线圈介绍 1.4.4 电感线圈的检测 1.5 变压器 1.5.1 变压器的结构 1.5.2 常用变压器介绍 1.5.3 变压器的检测 1.6 晶体二极管 1.6.1 晶体二极管的主要参数 1.6.2 二极管的导电特性与结构、种类 1.6.3 检波、整流二极管的特点、选用与检测 1.6.4 稳压二极管的特点与检测 1.6.5 普通发光二极管的特点、检测与选用 1.6.6 红外发光二极管 1.6.7 红外接收二极管 1.6.8 光电二极管（光敏二极管） 1.6.9 全桥 1.7 晶体三极管 1.7.1 晶体三极管的主要参数 1.7.2 晶体三极管的种类、结构 1.7.3 晶体三极管的封装 1.7.4 晶体三极管型号的识别 1.7.5 晶体三极管的功率与检测 1.8 集成电路 1.8.1 集成电路的种类和封装 1.8.2 集成电路的选用、使用与检测 1.9 晶闸管与场效应管 1.9.1 晶闸管 1.9.2 场效应管 1.10 电声器件 1.11 CD唱机和VCD、DVD视盘机用器件 1.12 表面组装元器件（又称片式元器件） 1.13 开关、继电器、接插件、光电耦合器 1.14 显像器件 本章小结 技能训练 习题第2章 装配常用工具与钳工工艺第3章 常用电子测量仪器仪表第4章 焊接技术第5章 印制电路板第6章 电子装配工艺基础第7章 电路图的识读第8章 电子线路的检测

<<电子技术工艺基础>>

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>