

## <<电子元器件与电子制作>>

### 图书基本信息

书名：<<电子元器件与电子制作>>

13位ISBN编号：9787564026950

10位ISBN编号：7564026952

出版时间：2009-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：徐根耀

页数：348

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>

## <<电子元器件与电子制作>>

### 内容概要

本教材分为三大部分：第一部分为电子元器件部分。  
第二部分为基本技能训练部分。  
包括常用电子制作工具的介绍和使用方法；焊接工艺，常用电子仪器仪表的使用。  
第三部分为电子制作部分。  
对印刷电路板的制作，电子产品的安装、焊接、调试、故障排除等作了详细的介绍。  
本教材可作为电子信息、自动化、机电一体化以及计算机等专业学生的教材。  
同时也可作为电子设计制作竞赛的参考书，对电子工程技术人员、电子爱好者也具有很好的参考价值。

# <<电子元器件与电子制作>>

## 书籍目录

上篇：电子元器件篇

### 第1章 电阻器

1.1 电阻器

1.2 电位器

1.3 电阻器与电位器的检测

1.4 电阻器与电位器的正确选用

习题1

### 第2章 电容器

2.1 电容器的分类

2.2 电容器的型号命名方法

2.3 电容器的主要特性参数

2.4 电容器的标注方法

2.5 几种常用电容器

2.6 电容器的检测

2.7 电容器的选用

习题2

### 第3章 电感器

3.1 电感线圈

3.2 变压器

习题3

### 第4章 半导体分立器件

4.1 半导体分立器件的命名方法

4.2 半导体二极管

4.3 半导体三极管

4.4 场效应晶体管

4.5 晶闸管

习题4

### 第5章 集成电路

5.1 集成电路的分类

5.2 半导体集成电路的型号命名方法

5.3 集成电路的封装与引脚排列的识别

5.4 集成电路的一般检测方法

5.5 集成电路的正确选择、使用

习题5

### 第6章 电声器件

6.1 扬声器

6.2 耳机

6.3 传声器

习题6

### 第7章 开关与接插件、继电器

7.1 开关与接插件

7.2 继电器

习题7

### 第8章 光电器件

8.1 光电元件

## <<电子元器件与电子制作>>

8.2 光电耦合器

8.3 1ED数码管

习题8

第9章 贴片元件

9.1 贴片元件的分类

9.2 几种常见的贴片元件

习题9

中篇：技能基础篇

第10章 常用电子装接工具与材料

10.1 常用装配工具

10.2 常用焊接工具

10.3 焊接材料

10.4 常用导线与绝缘材料

10.5 其他常用材料

习题10

第11章 电子装配及焊接工艺

11.1 印刷板基础知识

11.2 安装

11.3 焊接技术

习题11

.....

下篇：电子制作

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>