

## <<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

## <<电子元器件与电子制作>>

### 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>