

<<电子元器件和材料>>

图书基本信息

书名：<<电子元器件和材料>>

13位ISBN编号：9787564031749

10位ISBN编号：7564031743

出版时间：2010-7

出版时间：北京理工大学出版社

作者：汪明添

页数：239

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>

## <<电子元器件和材料>>

### 内容概要

本书主要内容包括：电阻器、电容器、电感器、变压器、电接触件、电声器件、压电器件、半导体器件、集成电路、显示器件、表面组装元器件和电子材料。

每种元器件介绍了它的外形、符号、命名方法、工作特性、主要应用、使用注意事项、好坏判断等。每章后面配有习题，书末配有两个基本技能训练。

本书可作为高等院校电子与信息类专业的教材，也可作为相关领域工程技术人员的参考书。

## &lt;&lt;电子元器件和材料&gt;&gt;

## 书籍目录

|         |           |                       |                |                |                  |                   |           |             |                |                 |              |           |             |             |             |               |     |         |         |                        |                |            |                 |             |                   |               |              |              |     |             |         |                   |                     |              |                      |         |                           |                |              |     |          |        |             |                     |         |                      |              |         |                   |               |               |             |               |     |          |         |                   |                |                  |                 |       |          |           |          |          |              |                 |
|---------|-----------|-----------------------|----------------|----------------|------------------|-------------------|-----------|-------------|----------------|-----------------|--------------|-----------|-------------|-------------|-------------|---------------|-----|---------|---------|------------------------|----------------|------------|-----------------|-------------|-------------------|---------------|--------------|--------------|-----|-------------|---------|-------------------|---------------------|--------------|----------------------|---------|---------------------------|----------------|--------------|-----|----------|--------|-------------|---------------------|---------|----------------------|--------------|---------|-------------------|---------------|---------------|-------------|---------------|-----|----------|---------|-------------------|----------------|------------------|-----------------|-------|----------|-----------|----------|----------|--------------|-----------------|
| 第1章 电阻器 | 1.1 固定电阻器 | 1.1.1 电阻器的电路符号和主要性能参数 | 1.1.2 电阻器的型号命名 | 1.1.3 电阻器的识别方法 | 1.1.4 常用固定电阻器及特点 | 1.1.5 固定电阻器的测量与代换 | 1.2 可变电阻器 | 1.2.1 常用电位器 | 1.2.2 电位器的主要参数 | 1.2.3 电位器的结构和种类 | 1.2.4 电位器的检测 | 1.3 敏感电阻器 | 1.3.1 热敏电阻器 | 1.3.2 压敏电阻器 | 1.3.3 熔断电阻器 | 1.3.4 其他敏感电阻器 | 习题1 | 第2章 电容器 | 2.1 电容器 | 2.1.1 电容器的电路符号、单位和型号命名 | 2.1.2 电容器的常用参数 | 2.2 电容器的分类 | 2.2.1 常用的无极性电容器 | 2.2.2 电解电容器 | 2.2.3 可变电容器和微调电容器 | 2.3 电容器的检测与选用 | 2.3.1 电容器的检测 | 2.3.2 电容器的选用 | 习题2 | 第3章 电感器和变压器 | 3.1 电感器 | 3.1.1 电感器的结构和图形符号 | 3.1.2 电感器的主要参数和型号命名 | 3.1.3 电感器的种类 | 3.1.4 电感器的常见故障、检测与代用 | 3.2 变压器 | 3.2.1 变压器的原理、图形符号、种类和主要参数 | 3.2.2 各种用途的变压器 | 3.2.3 变压器的检测 | 习题3 | 第4章 电接触件 | 4.1 开关 | 4.1.1 常用的开关 | 4.1.2 开关的主要参数、检测和选用 | 4.2 接插件 | 4.2.1 接插件的分类、主要参数和选用 | 4.2.2 常用的接插件 | 4.3 继电器 | 4.3.1 继电器的基本组成和分类 | 4.3.2 普通电磁继电器 | 4.3.3 特种电磁继电器 | 4.3.4 固态继电器 | 4.3.5 继电器应用举例 | 习题4 | 第5章 电声器件 | 5.1 传声器 | 5.1.1 传声器的种类及电路符号 | 5.1.2 传声器的常用参数 | 5.1.3 常见的传声器及其应用 | 5.1.4 传声器的使用与维修 | ..... | 第6章 压电器件 | 第7章 半导体器件 | 第8章 集成电路 | 第9章 显示器件 | 第10章 表面组装元器件 | 第11章 电子材料附录参考文献 |
|---------|-----------|-----------------------|----------------|----------------|------------------|-------------------|-----------|-------------|----------------|-----------------|--------------|-----------|-------------|-------------|-------------|---------------|-----|---------|---------|------------------------|----------------|------------|-----------------|-------------|-------------------|---------------|--------------|--------------|-----|-------------|---------|-------------------|---------------------|--------------|----------------------|---------|---------------------------|----------------|--------------|-----|----------|--------|-------------|---------------------|---------|----------------------|--------------|---------|-------------------|---------------|---------------|-------------|---------------|-----|----------|---------|-------------------|----------------|------------------|-----------------|-------|----------|-----------|----------|----------|--------------|-----------------|

<<电子元器件和材料>>

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>