

<<神奇的电阻器>>

图书基本信息

书名：<<神奇的电阻器>>

13位ISBN编号：9787111394747

10位ISBN编号：7111394747

出版时间：2012-10

出版时间：机械工业出版社

作者：胡斌

页数：103

字数：89000

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>

## <<神奇的电阻器>>

### 内容概要

胡斌编著的《神奇的电阻器》从基础的知识起步，随着学习的进行，读者水平得到进步和提高，从而轻松快速地系统掌握电阻器基础知识。

电阻器知识点的讲解主要包括电路符号信息、外形特征、结构和工作原理、引脚分布规律和识别方法、引脚极性识别方法、主要特性和典型应用电路、检测方法等。

《神奇的电阻器》可作为各类电子爱好者的初级入门读物，适合于电子从业者快速入门学习。

## &lt;&lt;神奇的电阻器&gt;&gt;

## 书籍目录

## 前言

## 第1章 电阻器“家族”脸谱大观园

## 1.1 初步认识电阻类元件

## 1.1.1 轻松了解电阻类元件种类

## 1.1.2 快速认识众多电阻类元件实物

## 1.2 牢牢掌握基础知识和基本概念

## 1.2.1 深度掌握电阻、电压和电流之间的关系

## 1.2.2 轻松了解电流和直流电流概念

## 1.2.3 快速了解交流电流概念

## 1.2.4 快乐了解电压、电源和负载概念

## 第2章 深入掌握电阻器特性和电阻电路分析方法

## 2.1 了解普通电阻器图形符号信息及掌握主要特性

## 2.1.1 了解普通电阻器的图形符号

## 2.1.2 掌握普通电阻器的主要特性

## 2.2 学会分析电阻器的典型电路

## 2.2.1 掌握电阻器的两个基本应用电路工作原理

## 2.2.2 电阻串联电路为一切串联电路之基础

## 2.2.3 电阻并联电路为一切并联电路之基础

## 2.2.4 电阻分压电路是重要的基础电路

## 2.2.5 电阻限流保护电路是常见电路

## 第3章 学会电阻器的识别和检测方法

## 3.1 了解普通电阻器的参数和掌握识别方法

## 3.1.1 了解电阻器的参数

## 3.1.2 熟练掌握电阻器的参数色环表示方法和识别方法

## 3.1.3 掌握电阻器参数的其他表示方法

## 3.2 学会万用表欧姆挡的操作方法及测量电阻器实验方法

## 3.2.1 用万用表欧姆挡测量电阻器的实验

## 3.2.2 用万用表欧姆挡测量导线和开关通断的实验

## 3.2.3 用万用表测量各种规格电阻器的实验

## 3.2.4 学会用万用表在路测量阻值的方法

## 第4章 形形色色的电位器

## 4.1 广角认识电位器

## 4.1.1 快速了解电位器的外形特征及部分电位器个性

## 4.1.2 了解电位器的种类和图形符号

## 4.2 了解电位器的结构及常用电位器特性

## 4.2.1 了解电位器的结构和阻值调节原理

## 4.2.2 了解几种常用电位器的阻值特性

## 参考文献

<<神奇的电阻器>>

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>