

<<神奇的电子元器件>>

图书基本信息

书名：<<神奇的电子元器件>>

13位ISBN编号：9787111394716

10位ISBN编号：7111394712

出版时间：2012-10

出版时间：机械工业出版社

作者：胡斌

页数：109

字数：93000

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>

<<神奇的电子元器件>>

内容概要

胡斌编著的《神奇的电子元器件》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元器件基础知识。

元器件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等。

《神奇的电子元器件》可作为各类电子爱好者的初级入门读物，适合于立志从事电子行业的读者快速入门学习。

<<神奇的电子元器件>>

书籍目录

前言

第1章 何方神圣电子元器件和“性格温顺”的电阻器

1.1 电子元器件知识学习须知大综合

1.1.1 识别电子元器件为学习之首步

1.1.2 掌握元器件主要特性为重中之重

1.1.3 检测元器件五种方法为故障检修之法宝

1.2 快速了解电阻器、可变电阻器和电位器

1.2.1 普通电阻器种类及外形特征说明

1.2.2 电阻器参数标注及识别方法

1.2.3 需要掌握的电阻器主要特性

1.2.4 轻松了解可变电阻器和电位器知识

第2章 “性格变化多端”的电容器和电感类元器件

2.1 快速了解普通电容器、电解电容器、微调电容器和可变电容器

2.1.1 电容器的种类和外形特征

2.1.2 必须看懂电容器图形符号

2.1.3 电容器主要参数和识别方法

2.1.4 深入掌握电容器的主要特性

2.2 广角了解电感类元器件

2.2.1 认识电感器实物

2.2.2 快速认识变压器和电感类其他元器件实物

第3章 千变万化的其他元器件

3.1 “众所周知”的二极管

3.1.1 初步认识二极管

3.1.2 了解二极管结构及基本工作原理

3.1.3 深入掌握二极管正向特性和反向特性

3.2 初步认识晶体三极管

3.2.1 晶体三极管的种类和外形特征

3.2.2 必须学好晶体三极管图形符号

3.3 快速发展的集成电路

3.3.1 集成电路的种类和外形特征说明

3.3.2 了解集成电路图形符号

3.4 快速了解其他丰富多彩的元器件

3.4.1 何方神圣场效应晶体管

3.4.2 轻松了解电子管基础知识

第4章 小试牛刀学着动手操作

4.1 焊接技术其实很重要

4.1.1 了解电烙铁的种类

4.1.2 掌握电烙铁的使用方法

4.1.3 焊接操作一般程序及实验项目

4.1.4 电路板焊接元器件实验

4.1.5 学会常用电子元器件的安装

4.2 首战常用元器件检测

4.2.1 了解万用表面板及测量功能

4.2.2 学会检测电容器

第5章 智取我电路分析中的支点

<<神奇的电子元器件>>

5.1 我的第一次电路分析课

5.1.1 了解电路组成和电路功能益处多多

5.1.2 开始我人生第一次的电路分析学习

5.2 全面分析音量控制器工作原理

5.2.1 单声道音量控制器分析

5.2.2 双声道音量控制器分析

参考文献

<<神奇的电子元器件>>

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>