

<<零起点看图学>>

图书基本信息

书名：<<零起点看图学>>

13位ISBN编号：9787122094261

10位ISBN编号：712209426X

出版时间：2011-1

出版时间：化学工业出版社

作者：胡斌

页数：350

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>

内容概要

本书是集元器件知识、识图和修理技术为一体的综合性电子技术入门读物，主要内容有万用表的使用方法、常用元器件知识、放大电路和电源电路识图、数字电路基础知识和电子电路故障检查方法等。

本书作者运用自己独特的讲授方法，按照初学者的学习规律，把知识点融会贯通，引领读者一步一步轻松进入电子技术的世界。

作为一本全方位入门学习电子技术的基础知识书籍，本书适合广大零起点的电子技术初学者及爱好者入门使用。

书籍目录

第1章 常用工具和仪表操作/1 1.1学习须知/1 1.1.1理论联系实际/1 1.1.2动手操作的良策和快速高效方法/2 1.2电烙铁及焊接方法/3 1.2.1电烙铁/3 1.2.2焊接操作方法/6 1.2.3常用电子元器件安装方式/11 1.3常用测试仪器和仪表/13 1.3.1通用测试仪器和仪表/13 1.3.2专用修理仪器/15 1.4常用工具和主要材料/18 1.4.1常用工具/18 1.4.2主要材料/22 第2章 万用表使用方法/25 2.1万用表测量功能/26 2.1.1万用表安全注意事项/26 2.1.2万用表面板及测量功能/29 2.2万用表直流电压挡操作方法/31 2.2.1指针式万用表游丝校零方法和初次直流电压测量/31 2.2.2万用表检修中常用直流电压测量项目和注意事项/33 2.2.3万用表测量电路板上直流电压和直流高压方法/38 2.2.4整机电路中直流电压关键测试点/39 2.3万用表欧姆挡操作方法/42 2.3.1测量导线、开关通断方法/42 2.3.2万用表欧姆挡在路测量阻值方法/45 2.4万用表交流电压挡和直流电流挡操作方法/50 2.4.1万用表交流电压测量方法/50 2.4.2万用表直流电流测量方法/53 2.4.3电路板上电流测量口/55 2.5万用表其他测量功能/60 2.5.1数字式万用表交流电流功能/60 2.5.2数字式万用表频率测量功能/60 2.5.3万用表其他测量功能/62 2.5.4万用表操作注意事项/63 第3章 重要基础知识点/66 3.1电流和电压概念/66 3.1.1电流概念/66 3.1.2电位、电压和电平/72 3.2欧姆定律和信号/75 3.2.1电阻和欧姆定律/75 3.2.2信号与波形/78 第4章 认识各类元器件/84 4.1各类电阻器/84 4.1.1普通电阻器/84 4.1.2敏感类电阻器/88 4.1.3可变电阻器/90 4.1.4电位器/92 4.2各类电容器/98 4.2.1普通电容器/98 4.2.2微调电容器和可变电容器/103 4.3各类电感器和变压器/105 4.3.1电感器/105 4.3.2变压器/109 4.4各类二极管和晶体管/113 4.4.1二极管/113 4.4.2晶体管/121 4.5集成电路、晶闸管和场效应晶体管/125 4.5.1集成电路/125 4.5.2晶闸管和场效应晶体管/128 第5章 详解放大电路工作原理/131 第6章 详解电源电路工作原理/182 第7章 万用表检测元器件方法和电路板识图方法/237 第8章 数字电路基础知识/275 第9章 电子电路故障检查方法/300 参考文献/350

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>