

# 《电子线路快速识图》

## 图书基本信息

书名：《电子线路快速识图》

13位ISBN编号：9787533526511

10位ISBN编号：7533526511

出版时间：2005-9

出版社：福建科学技术出版社

作者：胡斌

页数：227

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《电子线路快速识图》

## 内容概要

元器件、识图和检修是学习电子技术的三大块内容。本书的内容将使读者对电子电路识图能力有一个突破性的进步。

本书的目标：笔者凭借多年的教学、科研、写作经验，精心组织编写了本书，希望引领读者轻松迈入电子技术领域，帮助读者快速掌握以下6个方面的知识。

电路种类及识图方法：教您各种电路图识图方法和技巧。

基本概念及知识点：讲述识图所需要的基础知识。

元器件知识：讲解常用元器知识，为电路识图打下坚实基础。

电路识图：分析直流电路、交流电路工作原理，分析信号传输过程和元器件的作用。

常用单元电路：详细介绍了常用单元电路工作原理。

众多实用电路：分析了几十种实用电路工作原理。

本书的特色：

电路分析：通俗，易懂，透彻。

内容选取：科学，合理，渐进。

# 《电子线路快速识图》

## 书籍目录

第一章 电子电路图种类及电路分析方法第一节 整机电路图和电路分析一、整机电路图作用和电路特点二、整机电路图识图方法与技巧第二节 方框图知识点及电路图分析一、方框图种类二、方框图作用和特点三、方框图分析方法和分析举例第三节 单元电路图和电路分析一、单元电路作用和电路特点二、单元电路图识图第四节 等效电路图及电路分析一、3种等效电路图二、等效电路图分析方法第五节 印刷电路图及分析一、印刷电路图种类二、印刷电路图作用和技巧第六节 修理过程识图方法和注意事项一、修理过程识图方法二、修理过程识图注意事项第七节 电子电路常见信号一、常见信号波形二、信号相位与表示方式三、模拟信号与数字信号第八节 技术名词解析一、电位、电压、电源电动势和电源端电压二、电阻三、欧姆定律四、电功和电功率五、短路和开路六、负载获得最大功率条件第二章 电子元器件特性及识图信息第一节 电阻器件特性及电阻电路一、电阻器种类及电路符号二、电阻器特性三、电阻器串联和并联电路第二节 可变电阻器和电位器特性及应用电路一、可变电阻器特性及识图方法二、电位器特性及识图方法第三节 电容特性及电容器电路一、电容器电路符号与单位二、电容器特性三、电容器电路识图方法四、电解电容器电路识图方法五、实用电容器电路识图方法第四节 电感器电路一、电感器电路符号与单位二、电感器特性三、电感器电路识图方法第五节 变压器电路一、变压器种类和电路符号二、变压器特性三、电源变压器电路识图方法第六节 二极管及桥堆电路一、二极管种类及电路符号.....第三章 放大器电路识图第四章 振荡器电路识图第五章 电源电路识图第六章 数字电路识图第七章 实用电子电路集锦

# 《电子线路快速识图》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)