

<<电子电路识图技能一点通>>

图书基本信息

书名：<<电子电路识图技能一点通>>

13位ISBN编号：9787111248729

10位ISBN编号：7111248724

出版时间：2008-9

出版时间：机械工业出版社

作者：陈海波

页数：324

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>

## 前言

随着国民经济实力的提升，国家对职业技术教育越来越重视，而电子、电器专业是职业教育的热门专业之一，所以急需一批电子技术的基础教材，同时众多青少年电子技术爱好者，也希望能够尽快地掌握电子技术，而电子电路识图技能是电子技术的重点技能之一。

为了帮助广大读者尽快地掌握电子电路识图技能，我们结合在校学习与自学者的特点，编写了这本《电子电路识图技能》。

本书以图解的形式，较系统地介绍了常用电子元器件的识别、选用和检测；在此基础上又介绍了电子基本单元电路和一些实用电路，引导读者掌握这些常用电子电路的工作原理、识图方法、分析方法，为今后的学习打下坚实的基础。

本书特点： 1. 轻松入门、快速提高 本书从电子元器件开始，循序渐进地介绍了电路的识图方法和基本单元电路，最后通过识图实例帮助读者快速提高识图技能，力争做到技能一点通，学习变轻松。

2. 图文配合、语言通俗 本书配有大量电子元器件的实物照片和基本单元电路的实物连接图，并用通俗的语言，做到图文配合紧密，使读者一看即懂、一读即通。

## <<电子电路识图技能一点通>>

### 内容概要

本书以实物图解的形式，按照教材的编写方式，系统地介绍了常用电子元器件的识别、安装、选用和检测；在此基础上又介绍了电路识图方法、基本单元电路和经典实例。

使读者通过本书的学习，能够快速地掌握电子元器件的选用、检测以及电子电路、识图等基本技能。

本书共分四章。

内容包括电阻器、电容器，电感器、二极管、晶体管、晶闸管、场效应晶体管、开关、继电器、光耦合器等常用电子元器件，电源电路、晶体管基本放大电路、低频功率放大器、集成运算放大器等单元电路，以及电子电路的识图方法与识图实例。

本书内容丰富、实物图精美、比喻形象，分为知识扩展、技能拓展、理解突破、增强记忆、知识链接、经典实例等版块，可供电子学校和家电维修班的学生作为教材使用，也适合广大电子技术初学者和爱好者阅读。

## &lt;&lt;电子电路识图技能一点通&gt;&gt;

## 书籍目录

前言绪论 电子电路的学习方法第一章 常用电子元件 第一节 电阻器 一、常用电阻器 二、电阻器参数的标注方法 三、电阻器的主要参数和特性 四、电阻器的连接和计算 五、电阻器的作用 六、电阻器的检测 第二节 电位器 一、认识常用电位器 二、电位器在电路中的作用 三、电位器的检测技巧 四、电位器的使用与代换 第三节 电容器 一、概述 二、电容器的分类 三、常用电容器 四、电容器的主要参数 五、电容器的充放电及特性 六、电容器的连接和计算 七、电容器的检测和代换 第四节 电感器 一、电磁感应及其基本定律 二、认识电感器 三、电感器的特性及作用 四、检测电感器 第五节 变压器 一、认识变压器 二、变压器的同名端及其测定 三、变压器的主要特性 四、常用变压器 五、检测变压器 第六节 开关和继电器 一、开关 二、电磁继电器 三、固态继电器 技能实训第二章 半导体器件 第一节 二极管 一、导体、半导体、绝缘体 二、认识二极管 三、二极管的导电特性和特性曲线 四、二极管的应用 五、普通二极管的检测与代换 六、特殊二极管及其应用 七、二极管的使用注意事项 第二节 晶体管 一、认识晶体管 二、晶体管的电流放大作用 三、晶体管的特性曲线 四、晶体管内阻, 的等效电路 ..... 五、普通晶体管的检测 六、晶体管的选用与代换 七、常用晶体管 第三节 光耦合器 一、光耦合器的外形和电路图形符号 二、光耦合器的原理、作用和特点 三、光耦合器的检测 第四节 晶闸管 一、单向晶闸管 ..... 第三章 电子电路图的种类和识图方法第四章 基本单元电路第五章 电子电路识图实例参考答案参考文献

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>