

<<怎样识读电子电路图>>

图书基本信息

书名：<<怎样识读电子电路图>>

13位ISBN编号：9787122032966

10位ISBN编号：7122032965

出版时间：2009-1

出版时间：化学工业出版社

作者：张宪，李萍 主编

页数：331

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>

## <<怎样识读电子电路图>>

### 前言

电子技术的广泛应用，给工农业生产和人民生活带来了巨大变化。为帮助学习或即将从事电子技术的人员掌握电子电路图的识读本领，使他们尽快理解现代电子电路与电子装置的构成原理，了解各种电子元器件与零部件在电子技术中的应用情况，我们编写了本书。

本书从广大电子爱好者的实际需要出发，在内容上力求简洁实用，图文并茂，通俗易懂；在编写安排上力争做到由浅入深，循序渐进。

全书注重实用性和可操作性，理论与实际融会贯通，对学习电子技术和分析识读电路图有相当裨益。本书既可作为初学者的速成教材，也是广大电子爱好者的良师益友。

本书适合具有电子技术基础知识的初学者阅读，也可以供从事电子设备与电子装置维修的技术人员参考。

由于编者的水平有限，加之电子技术的发展十分迅速，书中可能存在不妥之处，所列电路也仅供参考。

我们衷心希望广大读者批评指正。

## <<怎样识读电子电路图>>

### 内容概要

本书主要介绍了电子电路识图基本知识、常用电路图形符号和文字符号、基本放大电路、集成运算放大器电路、选频放大器与振荡电路、整流和滤波电路、直流稳压电路、可控整流电路、组合逻辑电路、脉冲波形的产生与整形、时序逻辑电路和综合电路等内容。

全书内容详尽，实用性强，适合具有高中以上文化程度的初学者阅读，也可供从事电子设备与电子装置维修的技术人员参考。

## &lt;&lt;怎样识读电子电路图&gt;&gt;

## 书籍目录

|                      |                            |                        |                        |                        |
|----------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 第1章 电子电路识图基本知识       | 1.1 电子电路图的构成               | 1.1.1 电路图              | 1.1.2 方框图              | 1.1.3 装配图              |
| 1.2 看电子电路图的方法        | 1.2.1 电路元件与符号的对照及连接        | 1.2.2 识读方框图            | 1.2.3 识读电路图            | 1.2.4 识读系统电路图          |
| 1.2.5 识读印制板电路图       | 1.2.6 对照电路图                | 1.2.7 对照电路图            | 1.2.8 对照电路图            | 1.2.9 对照电路图            |
| 1.3 电子电路识图步骤         | 1.3.1 了解功用                 | 1.3.2 化整为零             | 1.3.3 单元               | 1.3.4 单元               |
| 1.4 电子电路识图要求         | 1.4.1 结合电子技术基础理论           | 1.4.2 结合电子元器件的结构和工作原理  | 1.4.3 结合典型电路图          | 1.4.4 结合电路图的绘制特点       |
| 第2章 常用电路图图形符号和文、字符符号 | 2.1 电路图常用文字符号              | 2.2 电路图常用图形符号          | 2.2.1 电压、电流及接线元件图形符号   | 2.2.2 无源元件图形符号         |
| 2.2.3 天线、指示灯等图形符号    | 2.2.4 半导体器件图形符号            | 2.2.5 放大器、整流器等图形符号     | 2.2.6 数字电路图形符号         | 2.2.7 滤波器、仪表等图形符号      |
| 2.3 部分新旧电路图形符号对照     | 2.3.1 控制装置和阻容元件新旧电路图形符号对照表 | 2.3.2 半导体器件新旧电路图形符号对照表 | 2.3.3 半导体器件新旧电路图形符号对照表 | 2.3.4 半导体器件新旧电路图形符号对照表 |
| 第3章 基本放大电路           | 3.1 晶体管放大电路                | 3.1.1 电路组成             | 3.1.2 静态工作点及其估算        | 3.1.3 放大电路的工作原理        |
| 3.1.4 放大电路的图解分析      | 3.1.5 放大电路的微变等效电路分析        | 3.2 各种放大电路             | 3.2.1 温度对静态工作点的影响      | 3.2.2 分压式偏置放大电路        |
| 3.2.3 射极输出器电路        | 3.2.4 集电极 - 基极偏置电路         | 3.2.5 场效应管分压偏置共源极放大电路  | 3.2.6 多级放大电路           | 3.2.7 三种基本放大电路比较       |
| 3.2.8 反馈电路的识别        | 3.2.9 实用的音频信号放大器           | 3.2.10 高输入阻抗前置级放大器     | .....                  | 第4章 集成运算放大器电路          |
| 第5章 选频放大器与振荡电路       | 第6章 整流、滤波电路                | 第7章 直流稳压电路             | 第8章 可控整流电路             | 第9章 组合逻辑电路             |
| 第10章 脉冲波形的产生与整形      | 第11章 时序逻辑电路                | 第12章 综合电路              | 参考文献                   |                        |

<<怎样识读电子电路图>>

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:<http://www.tushu007.com>