

<<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。

<<怎样识读电子电路图>>

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 控制装置和阻容元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>