

<<电子电路识图与检测>>

图书基本信息

书名：<<电子电路识图与检测>>

13位ISBN编号：9787111298137

10位ISBN编号：7111298136

出版时间：2010-4

出版时间：机械工业出版社

作者：姜有根 等编著

页数：228

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>

<<电子电路识图与检测>>

内容概要

本书主要介绍了电子电路基础知识、识别特征和检测技术。

本书分为五章：第一章介绍了四种基本检测仪器、仪表的使用，第二章介绍了电路的基本知识和基本元器件性能及检测方法，第三章介绍了模拟电路的基本知识以及识别和检测方法，第四章介绍了数字电路的基本知识以及识别和检测方法，第五章介绍了脉冲电路的识别和检测方法。

本书可供具有初中以上文化程度的电子电路爱好者自学使用，也可作为电子技术类学校师生的参考教材。

<<电子电路识图与检测>>

书籍目录

出版说明 前言 第一章 检测电路的基本仪器、仪表 第一节 万用表 一、了解一种指针式万用表
二、指针式万用表的使用 三、数字式万用表简介 第二节 信号发生器 一、低频信号发
生器 二、综合性信号发生器 第三节 示波器 一、示波器的面板和背板 二、使用前的准
备和使用注意事项 三、单通道检测 第四节 逻辑电路测试装置 一、输入电子的逻辑开关
二、输出电子的显示装置 第二章 电路及基本元器件常识和检测 第一节 电路组成 一、电路及
其基本组成 二、电路的基本参数及检测 第二节 基本元件 一、电阻器 二、电容器
三、电感器 第三节 一般半导体器件及其特性 一、二极管及其特性 二、晶体管及其主要特
性 三、场效应晶体管及其主要特性 四、其他常用器件的特性及检测 第三章 模拟电路识图与
检测 第一节 基本放大电路 一、放大电路的类型与应用 二、场效应晶体管基本放大电路的
构成 三、多级放大电路 第二节 含负反馈的放大电路 一、在放大电路中实现信号反馈的方
法 二、晶体管放大电路的性能缺陷及其改善方法 三、含负反馈的常用典型电路 四、直
流负反馈对放大电路的影响及应用 第三节 正弦波振荡器电路 一、振荡器及其常用类型 二
、LC正弦波振荡器的结构及工作原理 三、石英晶体振荡器的结构及工作原理 四、RC振荡器
的构成 第四节 功率放大器 一、单管功率放大器的组成及特点 二、对管功率放大器 三
、复合晶体管的使用 第五节 稳压电源 一、二极管整流原理 二、滤波电路 三、串联调
整式稳压电路的结构与工作原理 四、集成稳压电路 第四章 数字电路的识别与检测 第一节 逻辑
代数和门电路 一、逻辑代数 二、门电路使用常识 第二节 组合逻辑电路识别 一、逻辑
图的阅读与逻辑符号 二、组合逻辑电路识别 第三节 时序逻辑电路识别 一、触发器 二
、时序逻辑电路的识别 第五章 脉冲电路识别与检测 第一节 脉冲信号生成电路识别 一、脉冲振
荡电路 二、锯齿波信号发生器 第二节 脉冲波形的变换 一、RC微分电路及作用 二
、RC积分电路及作用 三、分立件结构的施密特触发器 四、单稳态电路及作用 五、脉冲
分压电路及作用 附录 附录A 半导体器件型号命名法 附录B 半导体器件电路图形符号 附录C 光电
子、光敏和磁敏器件电路图形符号

<<电子电路识图与检测>>

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>