

<<图解集成电路识别检测与应用>>

图书基本信息

书名：<<图解集成电路识别检测与应用>>

13位ISBN编号：9787111407614

10位ISBN编号：711140761X

出版时间：2012-12

出版时间：机械工业出版社

作者：门宏

页数：247

字数：261000

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>

## <<图解集成电路识别检测与应用>>

### 前言

电子技术是现代社会的基石之一，大到现代化建设、社会经济发展、国防科技，小到日常生活、饮食起居、娱乐淘宝，电子技术无处不在，电子技术的魔力近乎无所不能。

学习和掌握实用的电子技术，也越来越成为众多年轻人的追求，电子技术的粉丝群体越来越庞大。

为了帮助广大初学者更好、更快地学会电子技术，我们编写了这套《图解实用电子技术入门》丛书。

本丛书以“实用”为宗旨、以“图解”为特色、以“入门”为出发点，在内容安排上淡理论而重实用，以介绍实用技术与操作技能为主，使读者能够更快地学会实用性的知识技能。

在写作形式上力求直观易懂，配以大量插图，用图解的形式帮助读者更好地理解 and 掌握电子技术。

本丛书将以更通俗、更易懂、更给力的形象展现在读者朋友面前。

《图解集成电路识别检测与应用》是本丛书中的一本，内容涵盖了各种常用的集成电路。

全书共分7章，第1章介绍集成电路基本知识，第2章介绍集成运算放大器，第3章介绍时基集成电路，第4章介绍集成稳压器，第5章介绍音响集成电路，第6章介绍数字集成电路，第7章介绍音乐与语音集成电路。

对各种集成电路都配有实物照片和应用实例，并详细讲解它们的概念、种类、识别方法、符号、参数、性能特点、检测技巧、主要用途等实用知识和技能。

本书由门宏主编，参加本书编写的还有门雁菊、施鹏、张元景、吴敏、张元萍、李扣全、吴卫星等。

本书适合广大电子技术初学者、家电维修人员和相关行业从业人员阅读学习，并可作为职业技术学校 and 务工人员上岗培训的基础教材。

书中如有不当之处，欢迎广大读者潮友批评指正。

## <<图解集成电路识别检测与应用>>

### 内容概要

本书是《图解实用电子技术入门》丛书中的一本，详细解读了集成运算放大器、时基集成电路、集成稳压器、音响集成电路、数字集成电路、音乐与语音集成电路的概念、种类、识别方法、符号、参数、性能特点、检测技巧、主要用途等实用知识和技能，以更通俗、更易懂、更给力的形象展现在读者朋友面前。

本书适合广大电子技术初学者、家电维修人员和相关行业从业人员阅读学习，并可作为职业技术学校 and 务工人员上岗培训的基础教材。

# <<图解集成电路识别检测与应用>>

## 书籍目录

### 前言

#### 第1章 认识集成电路

- 1.1 集成电路——神奇的小方块
- 1.2 集成电路的封装——“八爪章鱼”
- 1.3 集成电路的引脚——逆时针排列
- 1.4 集成电路的型号——身份密码

#### 第2章 集成运算放大器

- 2.1 集成运算放大器——精确放大
- 2.2 集成运算放大器的原理
- 2.3 常用集成运算放大器
- 2.4 检测集成运算放大器
- 2.5 集成运算放大器的应用

#### 第3章 时基集成电路

- 3.1 时基集成电路——定时控制
- 3.2 时基集成电路的原理
- 3.3 常用时基集成电路
- 3.4 检测时基集成电路
- 3.5 时基集成电路的应用

#### 第4章 集成稳压器

- 4.1 集成稳压器——高效稳压
- 4.2 集成稳压器的原理
- 4.3 常用集成稳压器
- 4.4 检测集成稳压器
- 4.5 集成稳压器的应用

#### 第5章 音响集成电路

- 5.1 认识音响集成电路
- 5.2 前置放大集成电路——电压放大
- 5.3 功率放大集成电路——功率驱动
- 5.4 高、中频集成电路——高频运用
- 5.5 解码与控制集成电路

#### 第6章 数字集成电路

#### 第7章 音乐与语音集成电路

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>