第一图书网, tushu007.com

<<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

前言

电子技术是现代社会的重要基石之一，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和掌握电子技术。
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和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。

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和务工人员上岗培训的基础教材。

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

第一图书网, tushu007.com

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