

<<集成电路识图入门突破>>

图书基本信息

书名：<<集成电路识图入门突破>>

13位ISBN编号：9787115188076

10位ISBN编号：7115188076

出版时间：2009-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：胡斌

页数：240

字数：429000

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>

<<集成电路识图入门突破>>

内容概要

本书是一本介绍集成电路识图的入门读物。书中首先介绍了集成电路基础知识，然后重点介绍了广泛应用的各类集成电路的工作原理和识图方法，最后介绍了集成电路常见故障的检修方法和技巧。书中通过对各类集成电路典型应用电路的剖析，详细地叙述了集成电路的原理、引脚识别、性能测试、故障检修以及器件代换等知识和技能。本书形式新颖，内容丰富，分析透彻，适合广大电子爱好者、电子技术产业工人、大中专院校相关专业学生以及家用电器维修人员阅读。

<<集成电路识图入门突破>>

作者简介

胡斌，网名古木，著名电子技术科普作家，正式出版著作70余本，所著图书创下单本印刷39万册，重印13次的良好记录。

<<集成电路识图入门突破>>

书籍目录

第1章 集成电路基础知识 1.1 贴片元器件基础知识 1.2 集成电路基础知识ABC 1.3 集成电路的型号命名方法和各类实用资料的使用说明第2章 集成电路常用引脚外电路分析与单元内电路讲解 2.1 集成电路引脚分布规律及引脚识别方法 2.2 集成电路电源引脚和接地引脚识别方法及外电路分析 2.3 集成电路信号输入引脚和信号输出引脚识别方法及外电路分析 2.4 集成电路内电路和基础单元电路分析第3章 音频集成电路分析及故障检修 3.1 音频电压放大集成电路分析及其故障分析 3.2 音频功率放大器集成电路分析及故障检修第4章 音频控制和指示等集成电路分析及故障检修 4.1 电子音量和音调控制器电路分析及故障检修 4.2 LED电平指示集成电路分析及故障检修 4.3 动态降噪集成电路分析及故障检修 4.4 选曲集成电路分析及故障检修 第5章 调幅和调频收音集成电路分析及故障检修 5.1 调幅收音集成电路分析及故障检修 5.2 调频收音集成电路分析及故障检修第6章 集成运算放大器和三端稳压集成电路分析 6.1 集成运放电路分析 6.2 三端稳压集成电路分析第7章 数字集成电路基础知识 7.1 逻辑门电路 7.2 触发器 7.3 组合逻辑电路和时序逻辑电路分析 7.4 数字集成电路电源引脚外电路分析 7.5 微控制器基础知识 7.6 微控制器工作过程简介 7.7 微控制器集成电路外电路分析第8章 集成电路常用故障检查方法 8.1 检修集成电路故障的常用手段和法宝 8.2 更换、拆卸集成电路的方法和集成电路选配原则第9章 集成电路常见故障机理及检修 9.1 完全无声故障机理及检修 9.2 无声故障机理及检修 9.3 声音轻故障机理及检修 9.4 噪声大故障机理及检修 9.5 啸叫故障机理及检修 9.6 集成电路的代换

<<集成电路识图入门突破>>

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>