

图书基本信息

书名：<<最新易混微小贴片集成电路识读与应用速查手册>>

13位ISBN编号：9787111302148

10位ISBN编号：7111302141

出版时间：2010-6

出版时间：机械工业出版社

作者：《最新易混微小贴片集成电路识读与应用速查手册》编写组 编

页数：400

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

许多人对于贴片元器件的认识不全面,认为微小化的、引脚少的就是贴片分立元器件的二极管、晶体管或场效应晶体管等,大块的、多引脚的就是贴片集成电路。

从以一定形式封装的贴片集成电路的引脚、标识可以识别出是什么功能、是什么型号的贴片集成电路,但是,对于一些与贴片分立元器件相同或者相似封装(例如SOT23、SC70、SOT89等)的贴片集成电路往往会被一些读者误认为是贴片分立元器件,从而给工作、学习带来一些不便。

为此,我们把这类与贴片分立元器件容易混淆的微小、少引脚的贴片集成电路叫做易混微小贴片集成电路。

因此,为使读者能够快速识别、查找其参数、引脚功能、内部电路等相关知识,特编写了这本书。

本书共分3章,其中,第1章以问答形式介绍了二极管、晶体管、场效应晶体管等分立器件的识读技法。

同时,也对集成电路标识的识读技法进行了知识解答,并且还介绍了一些贴片集成电路的主要参数与引脚功能。

第2章以易混微小贴片集成电路的标识代码为序,从而有利于读者通过标识代码速查到相应微小贴片集成电路的功能和名称、主要参数、引脚功能、内部电路等知识。

第3章主要是为已经知道贴片集成电路型号的读者获取其作用、参数、引脚功能、内部电路等知识提供参考。

读者可以通过型号找到对应的标识代码,然后通过对应的标识代码去找第2章对应的标识与对应的型号,从而了解到该微小贴片集成电路的作用、参数、引脚功能、内部电路等知识。

对于大体积的贴片集成电路,因其标识印字代码与其型号接近或者一样,本书没有收录。

同时,对于一些“一眼就可以看得出是贴片集成电路”的非易混贴片集成电路,本书也没有收录。

本书专注于引脚数量少(一般是6脚以内,少数是8脚)、与贴片分立元器件相同或者相似的封装(例如SOT23、SC70、SOT89等)、具有型号代码的贴片集成电路,从而,真正解决读者迫切、实在的疑难、疑惑,并为他们提供易混微小贴片集成电路的资料信息。

本书由阳鸿钧、任立志、许四一、周维尊、毛彩云、凌方、周少华、许秋菊、许应菊、阳苟妹、单冬梅、曾利亭、欧小宝、阳梅开、许小菊、阳红珍、许满菊、刘瑞、潘风华、黄庆、曾丞琳、建勇、凌芳芳、立军、阳红艳、阳红玲等同志不同程度地参与或支持编写。

另外,在本书编写过程中参考了一些资料,并得到了一些没有署名的同志的帮助。

在此,一并表示感谢。

另外,本书主要参考文献是各器件相应厂家数据手册文献,在此特向他们表示感谢。

由于贴片集成电路数量众多,加上时间有限,书中难免有不足之处,请广大读者批评指正。

## <<最新易混微小贴片集成电路识读与应用速>>

### 内容概要

本书专注于引脚数量少（一般是6脚以内，少数是8脚）、与贴片分立元器件相同或者相似的封装（例如SOT23、SC70、SOT89等）、具有型号代码的微小贴片集成电路，从而真正解决读者对于贴片集成电路迫切、实在的疑难、疑惑以及对微小贴片集成电路资料信息速查快用要求。

微小贴片集成电路与贴片分立元器件一般具有标识代码，因此，其标识识读也是应掌握的基本知识。

为更好地了解微小贴片集成电路，本书第1章介绍了二极管、晶体管、场效应晶体管等分立器件的识读技法。

第2章重点介绍最新易混微小贴片集成电路的标识、主要参数、功能名称、内部等效电路或引脚分布图或内部结构图、引脚功能、封装名称等速查知识。

第3章主要是为已经知道贴片集成电路型号的读者获取其作用、参数、引脚功能、内部电路等知识提供参考。

本书适用于从事新型电子产品、新潮电子产品、数码电子产品等相关产品研发、设计、生产、制作、维修人员以及各校电类专业师生、各电子市场元器件销售人员使用。

书籍目录

前言本书使用说明第1章 贴片元器件识读技法及贴片集成电路概述 【问1】贴片分立元器件的封装形式有哪些？

- 【问2】二极管的识读技法是怎样的？
- 【问3】晶体管的识读技法是怎样的？
- 【问4】场效应晶体管的识读技法是怎样的？
- 【问5】晶闸管的识读技法是怎样的？
- 【问6】贴片集成电路的封装外形有哪些？
- 【问7】插件集成电路的识读技法是怎样的？
- 【问8】贴片集成电路的识读技法是怎样的？
- 【问9】贴片集成电路的批号是怎样的？
- 【问10】贴片集成电路1脚标志的类型有哪些？
- 【问11】具体一些贴片集成电路型号识读的技法是怎样的？
- 【问12】贴片集成电路引脚分布特点是怎样的？
- 【问13】贴片集成电路的应用注意事项有哪些？
- 【问14】稳压器贴片集成电路的参数有哪些？
- 【问15】低压差稳压器主要引脚的功能有哪些？
- 【问16】放大器的参数有哪些？
- 【问17】振荡器的参数有哪些？
- 【问18】逻辑电路的参数有哪些？
- 【问19】电压检测器与电压监控器、复位器的参数有哪些？
- 【问20】电压检测器与电压监控器、复位器引脚的功能有哪些？
- 【问21】A/D转换器的参数与A/D转换器引脚的功能有哪些？
- 【问22】A/D转换器的主要技术指标有哪些？
- 【问23】D/A转换器的主要技术参数与D/A转换器引脚的功能有哪些？
- 【问24】温度传感器与温度控制器的参数和温度传感器与温度控制器引脚的功能有哪些？
- 【问25】开关电容电压转换器的参数与开关电容电压转换器引脚的功能有哪些？
- 【问26】DC/DC变换器的参数与DC/DC转换器引脚的功能有哪些？
- 【问27】LED转换器/驱动器的参数有哪些？
- 【问28】LED转换器/驱动器引脚的功能有哪些？
- 【问29】二次调节器/驱动器的参数有哪些？
- 【问30】基准集成电路的参数与基准集成电路引脚的功能有哪些？
- 【问31】逻辑集成电路的参数与逻辑集成电路真值表中的英文符号有哪些？
- 【问32】LVDS线路接收器的参数与LVDS线路接收器引脚的功能有哪些？
- 【问33】负载开关的参数与负载开关引脚的功能有哪些？
- 【问34】电平转换器的参数与电平转换器引脚的功能有哪些？

第2章 易混微小贴片集成电路速查 2.1 代码数字打头贴片集成电路 2.2 代码字母A打头贴片集成电路 2.3 代码字母B打头贴片集成电路 2.4 代码字母C打头贴片集成电路 2.5 代码字母D打头贴片集成电路 2.6 代码字母E打头贴片集成电路 2.7 代码字母F打头贴片集成电路 2.8 代码字母G打头贴片集成电路 2.9 代码字母H打头贴片集成电路 2.10 代码字母I打头贴片集成电路 2.11 代码字母J打头贴片集成电路 2.12 代码字母K打头贴片集成电路 2.13 代码字母L打头贴片集成电路 2.14 代码字母M打头贴片集成电路 2.15 代码字母N打头贴片集成电路 2.16 代码字母P打头贴片集成电路 2.17 代码字母Q打头贴片集成电路 2.18 代码字母R打头贴片集成电路 2.19 代码字母S打头贴片集成电路 2.20 代码字母T打头贴片集成电路 2.21 代码字母U打头贴片集成电路 2.22 代码字母V打头贴片集成电路 2.23 代码字母W打头贴片集成电路 2.24 代码字母X打头贴片集成电路 2.25 代码字母Y打头贴片集成电路 2.26 代码字母Z打头贴片集成电路

第3章 易混贴片集成电路型号与标识反查

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>