第一图书网, tushu007.com

<<贴片元器件应用手册>>

图书基本信息

书名：<<贴片元器件应用手册>>

13位ISBN编号：9787115146229

10位ISBN编号：7115146225

出版时间：2006-5

出版时间：人民邮电出版社

作者：安平

页数：506

字数：427000

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

内容概要

本书主要分为两部分，第一部分介绍了常用片状元器件的基本常识、特点、性能及其在电子设备中的应用知识；第二部分以表格的形式给出常用贴片元器件识别代码—型号—参数及代换对照资料，用来解决在实际应用中识别贴片元器件型号和了解其技术参数这一难题。
书中所涉及的元器件包括电阻、电容、电感、二极管、三极管、场效应管、CPU复位电路、稳压电路、运算放大器、射频放大器等。
为了方便读者使用，本书附赠光盘中还提供了大量以元器件型号、生产厂家为排序方式的贴片元器件技术资料。
本书可供电子技术人员、电子设备及家电维修人员以及电子爱好者使用。

第一图书网, tushu007.com

<<贴片元器件应用手册>>

书籍目录

第一部分　贴片元器件基础知识　11.1　片状电阻器　11.1.1　片状电阻器的阻值和允差标注方法　11.1.2　常见片状电阻器介绍　41.1.3　片状电阻器的使用　81.2　片状电容器　91.2.1　片状电容器容量和允差标注方法　91.2.2　常见片状电容器介绍　111.2.3　片状电容器的使用　161.3　片状电感器　171.3.1　片状电感电感量的标注方法　181.3.2　常见片状电感器介绍　181.3.3　片状电感器的使用　201.4　片状二极管　211.4.1　片状二极管的型号、结构及标注　211.4.2　常见片状二极管介绍　251.5　片状三极管和片状场效应管　311.5.1　片状三极管的型号识别　311.5.2　片状三极管及场效应管介绍　321.6　片状稳压IC　351.6.1　五脚稳压IC　351.6.2　六脚稳压IC　35第二部分　常用贴片元器件代码、型号、封装及参数说明　37附录A　采用色环进行标记的贴片元器件　491附录B　常用贴片元器件引脚图　494附录C　贴片元器件封装形式图　503附录D　手册中使用的贴片元器件生产厂商　506

编辑推荐

贴片元器件（SMD/SMC）是电子设备微型化、高集成化的产物，是一种无引线或短引线的新型微小型元器件。
目前，片状元器件已在计算机、移动通信设备、医疗电子产品等高科技产品和摄录一体机、彩电高频头、VCD机、DVD机等电器设备中得到了广泛的应用。
由于贴片元件的体积非常小巧，在元器件封装的表面根本写不下类似常规元器件那样的型号，因此越来越多的贴片元器件生产商开始使用只有两三个字符的识别代码来代替常规元器件中的型号。
但是，目前市场上没有相关的技术资料，电子技术人员或电子设备的维修人员通过贴片元器件上的代码来识别出它的型号是非常困难甚至是不可能的，这就给技术人员带来了很大困难。
《贴片元器件应用手册》在搜集、整理了大量的贴片元器件技术资料的基础上，以表格的形式给出常用贴片元器件的识别代码-型号-封装-技术参数相对照的技术资料。

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