第一图书网, tushu007.com

<<印刷电路板>>

图书基本信息

书名：<<印刷电路板>>

13位ISBN编号：9787505380653

10位ISBN编号：7505380656

出版时间：2003-12-1

出版时间：电子工业出版社

作者：曾峰,侯亚宁,曾凡雨

页数：259

字数：428000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

印制电路板（PCB）是电子产品电路元件的支撑件，它提供电路元件和器件之间的电气连接。
随着电子技术的飞速发展，PCB的密度、电路的工作频率越来越高，PCB的设计要求越来越高。
本书详细介绍了PCB的技术指标、PCB的设计规范、PCB电磁兼容性、信号完整性分析、PCB可测性、PCB设计实践和项目管理等内容。
阐述了PCB设计的理论基础，PCB的材料学，元器件设计方法和技巧。

本书的写作目标定位在PCB设计的更高层次上,介绍BCB设计的高级技术,旨在提高读者的PCB设计能力,适合有经验的电子产品设计师及电子类相关专业的学生阅读。

<<印刷电路板>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 印刷电路板概述 1.2 印刷电路板基础 1.3 印刷电路板电气性能 1.4 生产实践与设计 1.5 PCB设计相关标准第2章 PCB设计的一般方法 2.1 设计流程 2.2 PCB布局 2.3 元件的选择和考虑 2.4 热处理设计 2.5 焊盘设计 2.6 基准设计和元件布局 2.7 设计文件档案 2.8 布线 2.9 布线的检查 2.10 PCB生产工艺对设计的要求第3章 电磁兼容设计第4章 信号完整性分析第5章 PCB设计的可制造性第6章 PCB的可测试性设计第7章 PCB的仿真设计第8章 PCB设计工具第9章 PCB设计实践第10章 PCB设计项目管理附录A附录B附录C参考文献

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