

<<实例解析PCB设计技巧>>

图书基本信息

书名：<<实例解析PCB设计技巧>>

13位ISBN编号：9787111185550

10位ISBN编号：7111185552

出版时间：2006-3

出版时间：机械工业出版社

作者：聂荣

页数：323

字数：515000

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>

<<实例解析PCB设计技巧>>

内容概要

本书共分8章。

第1-2章介绍了Protel DXP的基本基本方法和PCB设计的基础知识；第3-4章介绍了两个具体设计实例，由浅入深，由易到难地介绍了Protel DXP的基本操作、原理图和PCB的绘制、一些报表的生成和阅读等内容；第5-8章介绍了在PCB设计的一些具体经验技巧以及一些深入的背景知识。

本书内容定位在PCB设计的中、高级层次上，每章最后附有小结，便于读者及时复习所学内容。本书适合已经了解了Protel 软件的基本用法，想学习Protel DXP的使用方法和进一步提高PCB设计水平的读者阅读，也可以和为从事产品开发设计工作的工程设计人员和大专院校师生的参考书。

<<实例解析PCB设计技巧>>

书籍目录

前言第1章 跨世纪的电路板设计软件——Protel DXP简介 本章重点 主要内容 1.1 Protel 的发展 1.2 Protel DXP的新特性概述 1.3 Protel DXP的安装 1.4 Protel DXP的操作环境 1.5 Protel DXP的文件组织结构 1.6 小结第2章 印制电路板 (PCB) 概述 本章重点 主要内容 2.1 印制电路板 (PCB) 概述 2.2 印制电路板基础 2.3 印制电路板的其他性能 2.4 生产实践与设计 2.5 PCB设计相关标准 2.6 零件封装 2.7 小结第3章 绘制单片机试验板 本章重点 主要内容 3.1 单片机的原理 3.2 总体方案分析 3.3 原理图设计 3.4 PCB设计 3.5 小结第4章 高级实例 本章重点 主要内容 4.1 总体方案介绍 4.2 层次原理图设计 4.3 主原理图设计 4.4 子原理图设计 4.5 PCB图设计 4.6 小结第5章 常见问题和使用技巧 本章重点 主要内容 5.1 原理图设计常见问题和使用技巧 5.2 PCB图设计常见问题和使用技巧 5.3 小结第6章 输出文件与生成报表 本章重点 主要内容 6.1 输出底片文件 6.2 输出数控钻文件 6.3 输出元件插置文件 6.4 生成测试点报表 6.5 生成电路板信息报表 6.6 生成元件清单 6.7 生成项目文件层次报表 6.8 生成网络状态表 6.9 生成网络表 6.10 小结第7章 高速电路板设计 本章重点 主要内容 7.1 高速电路的概念 7.2 高速PCB设计策略 7.3 高速电路板设计技巧 7.4 高速电路板设计的注意事项 7.5 小结第8章 电磁兼容设计参考文献

<<实例解析PCB设计技巧>>

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>