

<<Altium Designer 完全电路>>

图书基本信息

书名：<<Altium Designer 完全电路设计>>

13位ISBN编号：9787111217237

10位ISBN编号：7111217233

出版时间：2007-1

出版时间：机械工业出版社

作者：张

页数：482

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>

<<Altium Designer 完全电路>>

内容概要

本书讲述Protel最新版本即Altium Designer 6电路板设计。

Altium Designer 6是全方位的电路设计工具，将芯片设计与电路板设计融合为一，不再只是设计电路板，还可以设计FPGA（Field Programmable Gate Array，也称IC设计）。

全书共分10章，包括认识电路板与Altium Designer 6、元件布局、各种管理器、设计规则、操作设定、布线与拆线、电路板图件操作，电路板的界面、其他功能。电路板元件设计与管理等。

本书可作为大中专院校相关专业和培训班的教材，也可以作为电子、自动化设计等相关专业人员的学习和参考用书。

<<Altium Designer 完全电路>>

书籍目录

前言	第1章 认识电路板与Altium Designer 6	1.1 电路板设计程序	1.2 电路板编辑的图件专有名词
说明	1.3 多国语言版电路板设计软件	1.4 以项目为中心的电路设计	1.5 认识电路板编辑环境
1.6 自定义操作环境	1.6.1 自定义工具栏	1.6.2 自定义快捷键	1.7 帮助说明
1.7.1 知识中心	1.7.2 快捷键面板	1.8 探索显示器	1.9 电路板编辑环境基本操作技巧
1.10 快速电路板设计	习题	第2章 元件布局	2.1 数据载入
2.2 元件布局空间的应用	2.3 各种元件布局工具的操作	2.4 认识元件布局设计规则	2.5 设计规则检查
2.5.1 即时设计规则检查	2.5.2 批次设计规则检查	2.5.3 设计规则检查报告	2.6 元件布局与排列工具
2.6.1 元件网格设定与手工元件布局	2.6.2 元件布局工具	2.6.3 元件排列工具	2.7 非同层元件重叠
2.8 同层元件重叠	习题	第3章 各种管理器	3.1 认识层堆栈管理器
3.2 钻孔对管理器与钻孔尺寸管理器	3.2.1 钻孔对管理器	3.2.2 钻孔尺寸编辑器	3.3 层的显示与颜色设定
3.4 层组管理器	3.5 网络编辑与网络管理器	3.5.1 网络管理器	3.5.2 网络编辑命令
3.5.3 由实体铜膜产生网络	3.6 认识对象类浏览器	3.7 选取内存管理器	习题
第4章 设计规则	4.1 认识电气类设计规则	4.2 认识布线类设计规则	4.3 认识表面黏着类设计规则
4.4 认识屏蔽类设计规则	4.5 认识电源层类设计规则	4.6 认识测试点类设计规则	4.7 认识制造类设计规则
4.8 认识高速布线类设计规则	4.9 认识组件布置类设计规则	4.10 认识信号完整性分析类设计规则	4.11 设计规则向导
习题	第5章 操作设定	5.1 常规设定	5.2 一般显示设定
5.3 电路板细观显示设定	5.4 探索显示器设定	5.5 放大镜设定	5.6 交互式布线设定
5.7 显示/隐藏设定	5.8 True Type字体设定	5.9 鼠标滚轮设定	5.10 默认设定
5.11 实体显示设定	5.12 报表设定	5.13 操作设定管理	习题
第6章 布线与拆线	第7章 电路板图件操作	第8章 电路板的界面	第9章 其他功能
第10章 电路板元件设计与管理			

<<Altium Designer 完全电路>>

编辑推荐

《Altium Designer完全电路设计电路板篇》（Protel最新版本）讲述AltiumDesigner6电路板设计。本书可作为大中专院校相关专业和培训班的教材，也可以作为电子、自动化设计等相关专业人员的学习和参考用书。

本书以Potel最新高端版本Altium Designer 6.0为开发平台，以多个实际设计实例为线索，从多个角度全面详细地介绍了Altium Designer 6.0设计电路板的功能和面向实际的应用技巧及操作方法，内容包括元件布局、设计规划、操作设定和电路板界面等。

随书附DVD光盘一张。

<<Altium Designer 完全电路>>

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>