第一图书网, tushu007.com

<<OrCAD9.2和PowerPCB5.0>>

图书基本信息

书名：<<OrCAD9.2和PowerPCB5.0实用教程>>

13位ISBN编号：9787118040203

10位ISBN编号：7118040207

出版时间：2005-8

出版时间：第1版 (2005年8月1日)

作者：魏雄

页数：325

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

《OrCAD9.2和PowerPCB5.0实用教程》主要介绍了如何使用OrCAD9.2绘制电路原理图以及PowerPCB 5.0设计印制电路板的应用技术。
全书文字简练、通俗易懂，可操作性强。
本书既可以作为高等院校电子、电气、通信、计算机等专业和相关专业的教材，也可作为工程技术人员的参考书。

书籍目录

第一章　CAD技术与OrCAD 9.2软件系统/11.1　CAD技术/l1.2　OrCAD 9.2软件系统的功能与特点/2第二章　Capture CIS软件的界面和基本操作/42.1　新建一个项目及界面介绍/42.2　基本参数设置/122.3　基本名词术语/182.4　基本操作/202.5　绘制简单的电路原理图/36第三章　造库和绘制阶层模块电路图/403.1　建立一个自己的元器件库/403.2　元件编辑环境的界面和操作/413.3　创建一个单一元件/523.4　创建一个复合元件/533.5　个性化符号的设计/603.6　阶层模块电路图的结构/673.7　阶层模块电路图的绘制/68第四章　绘制原理图的后续处理/774.1　元器件的重新编号/774.2　设计规则检查/824.3　元器件属性的修改/874.4　网络表的生成/954.5　元器件参考报表的生成/974.6　材料清单的生成/98第五章　PowerPCB设计系统简介/1055.1　设计PCB的基础知识/1055.2　PowerPCB 5.0设计系统的构成/1115.3　PowerPCB 5.0的特性/1135.4　OrCAD电路原理图与PowerPCB印制电路板的接口/114第六章　PowerPCB的工作界面和基本操作/1206.1　打开PowerPCB设计文件/1206.2　PowerPCB 5.0的工作界面/1226.3　PowerPCB的基本操作/136第七章　设置参数和定义设计规则/1477.1　系统(Preferences)参数设置/1477.2　设计规则(Design Rules)的参数设置/1697.3　板层(Layer)的参数设置/1857.4　焊盘(Pad Stacks)的参数设置/1887.5　钻孔层对(Drill Pairs)的参数设置/1927.6　跳线(Jumpers)的参数设置/1927.7　ECO参数(ECO Preferences)的设置/1937.8　工作区原点(Set Origin)的设置/1957.9　颜色(Display Colors)的设置/195第八章　PCB封装的制作及管理/1988.1　PowerPCB的元件类型及其管理/1988.2　使用封装生成向导器制作PCB封装/2058.3　手工制作PCB封装/2118.4　建立一个新的元件类型/218第九章　布局设计/2229.1　PCB布局的一般原则/2229.2　自动布局/2249.3　手工布局/236第十章　布线设计/24310.1　布线的基本知识和要求/24310.2　布线操作/24610.3　绘图基本操作/25610.4　自动尺寸标注/27710.5　工程设计更改(ECO)/285第十一章　自动布线/29811.1　BlazeRouter的用户界面/29811.2　可固定面板的功能和操作/30011.3　BlazeRouter的参数设置/30611.4　全自动布线设计/31411.5　全自动布线设计的快捷键/309附录A　PowerPCB 5.0中的无模命令/309附录B　PowerPCB 5.0中的快捷键/324参考文献/326

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