

<<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>

<<OrCAD9.2和PowerPCB5.0>>

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/11.2 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>