第一图书网, tushu007.com

<<PowerPCB 5.0.1印制电路板设>>

图书基本信息

书名：<<PowerPCB 5.0.1印制电路板设计与实践>>

13位ISBN编号：9787121032981

10位ISBN编号：7121032988

出版时间：2006-10

出版时间：电子工业出版社

作者：魏雄

页数：418

字数：691200

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

<<PowerPCB 5.0.1印制电路板设>>

内容概要

PowerPCB 是一个优秀的印制电路板设计软件。
本书首先讲述了如何使用PowerPCB系统的智能向导器Wizard制作PCB封装和如何手工制作PCB封装，接着介绍了在PowerPCB中如何导入OrCAD软件生成的网络表，然后详细讲解了PCB设计的参数设置、规则定义、布局、自动布线和手工布线，最后介绍了设计验证和CAM输出。
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。

第一图书网, tushu007.com

<<PowerPCB 5.0.1印制电路板设>>

书籍目录

第1章　概述 1.1 印制电路板的基本知识 1.2 PowerPCB5.0.1的功能与特点 1.3 安装PowerPCB5.0.1 1.4 印制电路板的设计流程第2章　PCB封装制作入门 2.1 进入PCB封装制作窗口 2.2 PCB封装制作窗口的界面介绍 2.3 PCB封装制作窗口的基本操作 2.4 PowerPCB的元件类型及其管理第3章　使用Wizard向导器制作PCB封装的技巧与实例 3.1 通过库管理器进入PCB封装制作窗口 3.2 使用【DIP】标签页制作双列直插式封装 3.3 使用【SOIC】标签页制作小外形封装（SOP） 3.4 使用【QUAD】标签页制作四方引出扁平封装（QFP） 3.5 使用【Polar】标签页制作圆周引出引脚直插式封装 3.6 使用【Polar SMD】标签页制作圆周引出引脚表贴式封装 3.7 使用【BGA/PGA】标签页制作BGA封装第4章　手工制作PCB封装技巧与实例 4.1 放置和定位元件引脚 4.2 元件引脚的形状制作 4.3 快速交换元件引脚编号 4.4 绘制PCB封装的丝印外框 4.5 创建元件类型第5章　OrCAD电路原理图与PowerPCB印制电路板的接口 5.1 OrCAD绘制的电路原理图 5.2 生成电路原理图的图络表 5.3 在PowerPCB5.0.1中导入网络表第6章　PCB设计窗口的办面和基本操作第7章　设置参数和定义设计规则第8章　布局设计第9章　BlazeRouter全自动布线器第10章　手工布线第11章　设计验证第12章　CAM输出附录A　PowerPCB 5.0.1中的无模命令附录B　PowerPCB 5.0.1中的快捷键参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<PowerPCB 5.0.1印制电路板设>>

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