

<<PowerPCB电路设计实用教程>>

图书基本信息

书名：<<PowerPCB电路设计实用教程>>

13位ISBN编号：9787118050905

10位ISBN编号：7118050903

出版时间：2007-6

出版时间：国防工业

作者：周平

页数：340

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>

## <<PowerPCB电路设计实用教程>>

### 内容概要

本书通过15个章节的篇幅由浅入深地介绍了全面掌握PowerPCB 5.0的操作方法和技巧，以及把握整个设计过程，直至最终熟练使用该软件进行电路设计或进行电路板设计中的其他高级应用。

全书分为上、下两篇，即基础篇与提高篇。

上篇着重介绍PowerPCB相关基础知识，如使用范围、使用前的前期工作。

第4章、第5章讲述了PowerPCB的基础操作，其中有些操作方法会在实际设计中使工作效率得到提高。

下篇主要针对如何使用PowerPCB实现更高级的应用，通过第9章对PowerPCB 5.0参数的个性化设置，读者会对PowerPCB5.0有更深入的了解。

至此以后到书的末尾，作者集中大量笔墨阐释该软件在实际设计中的应用。

本书可以用于初学者的入门教材，也可以供使用PowerPCB进行印制电路板设计的工程技术设计人员的深入学习之用。

## &lt;&lt;PowerPCB电路设计实用教程&gt;&gt;

## 书籍目录

PowerPCB基础篇第1章 概述1.1 EDA概述1.1.1 EDA技术概述及其使用范围1.1.2 EDA技术中的一些常用工具软件1.1.3 EDA的应用领域及其发展趋势简介1.2 PADS Power概述1.2.1 PADS Power简介1.2.2 PADS Power的电路设计及制板的流程第2章 PowerPCB概述2.1 PowerPCB 5.0软件简介2.1.1 PowerPCB 5.0软件系统的作用2.1.2 PowerPCB 5.0软件系统的常用功能模块2.2 了解PowerPCB 5.0的新增特性第3章 PowerPCB 5.0软件的安装及其使用前的准备3.1 PowerPCB 5.0软件系统的运行环境要求3.1.1 PowerPCB 5.0的单机版安装模式的硬件要求3.1.2 PowerPCB 5.0的网络安装模式及其硬件要求3.2 PowerPCB 5.0的安装过程3.2.1 安装前的准备工作3.2.2 具体的安装过程第4章 PowerPCB 5.0的用户界面4.1 PowerPCB的启动4.2 PowerPCB 5.0的用户界面介绍4.2.1 主工作界面4.2.2 状态窗口4.3 PowerPCB 5.0的菜单4.3.1 [File] (文件) 菜单4.3.2 [Edit] (编辑) 菜单4.3.3 [View] (查看) 菜单4.3.4 [Setup] (设置) 菜单4.3.5 [Tools] (工具) 菜单4.3.6 [Window] (窗口) 菜单4.3.7 [Help] (帮助) 菜单4.4 工具栏和工具箱4.4.1 PowerPCB 5.0的工具栏4.4.2 PowerPCB 5.0的工具箱4.5 PowerPCB 5.0的用户环境的定制过程4.5.1 用户工具栏的定制4.5.2 宏命令的相关操作第5章 PowerPCB 5.0的相关操作基础5.1 文件的相关操作5.1.1 新建一个文件5.1.2 打开一个设计文件5.1.3 创建启动文件5.1.4 导入/导出文件5.2 鼠标与键盘的操作5.2.1 鼠标操作5.2.2 键盘操作5.2.3 选择操作5.3 基于视图的操作5.3.1 视图的控制5.3.2 视图模式操作5.3.3 [View Nets] (视图网络) 模式操作5.4 无模式命令和快捷键5.4.1 无模式命令5.4.2 一些相关的快捷键5.5 过滤器操作5.5.1 右键菜单打开过滤器5.5.2 [Selection Filter]对话框5.5.3 其他一些相关操作5.6 自动尺寸标注操作5.6.1 自动尺寸标注模式简介5.6.2 尺寸标注操作第6章 PCB元件的建立及管理第7章 PowerLogic5.0的相关操作PowerPCB提高篇第8章 PowerPCB 5.0参数的个性化设置第9章 PowerPCB进行元件的布局设计第10章 运用PowerPCB进行原理图的布线设计第11章 PowerPCB设计规则检查第12章 设计复用的相关操作第13章 基于全自动布线器的相关操作第14章 ECO (工程修改模式) 基本操作第15章 CAM输出相关的操作附录1 印制电路板 (PCB) 词汇集锦附录2 PowerPCB中的无模式命令 (又称直接命令) 附录3 PowerPCB中的快捷键参考文献

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>