

## <<Protel 99 SE 电路设计>>

### 图书基本信息

书名：<<Protel 99 SE 电路设计>>

13位ISBN编号：9787113066284

10位ISBN编号：7113066283

出版时间：2005-8

出版时间：中国铁道出版社

作者：刘秋艳 刘景文 胥宝萍编

页数：227

字数：354000

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>

## <<Protel 99 SE 电路设计>>

### 内容概要

本书主要介绍了用Protel 99 SE进行电路原理图设计、印刷电路板设计的实例和技巧。

本书结构合理、内容详实、实例丰富，第一部分都由浅入深逐步展开，图文并茂，便于读者轻松掌握电路设计的主要方法和技巧。

每章后都配有大量的习题，便于读者练习。

本书主要面向电子线路设计工作者、高等院校及高等职业院校电子类专业学生，不但适合初次使用Protel进行电路设计的技术人员，对于有一定经验的Protel电路设计人员也有一定的参考价值。

# <<Protel 99 SE 电路设计>>

## 书籍目录

第一章 Prote 99 SE 电路设计基础 1-1 Prote 99 SE 的发展 1-2 Prote 99 SE 的特点 1-3 Prote 99 SE 设计环境 1-3-1 进入Protel 99 SE 1-3-2 建立新设计数据库 1-4 Protel 99 SE 文件管理 1-5 Protel 99 SE 设计组管理 1-6 进入Protel 99 SE 设计环境 1-6-1 启动原理图设计编辑器 1-6-2 启动印制电路板编辑器 小结 课堂演练第2章 电路原理图设计基础 2-1 电路板设计的一般步骤 2-2 电路原理图设计的一般步骤 2-3 Protel 99 SE电路图设计工具 2-4 图纸的设置 2-4-1 图纸大小的设置 2-4-2 图约方向的设置 2-4-3 图纸标题栏的设置 2-4-4 其他选项 2-4-5 图纸颜色的设置 2-5 网络和光标的设置 2-5-1 设置网络 2-5-2 设置光标 2-6 文档组织 2-7 设置系统字体及屏幕分辨率 2-8 设计窗口的操作 小结 课堂演练第3章 电路原理图设计 3-1 设置图纸 3-2 添加元件库 3-3 放置元件 3-3-1 通过输入元件名来选取元件 3-3-2 通过元件列表来选取 3-3-3 使用Digital Objects工具栏放置元件 3-4 编辑元件 3-4-1 编辑元件所有的属性 3-4-2 编辑元件的某一属性 3-5 元件的调整 3-5-1 元件的移动 3-5-2 元件的旋转 3-5-3 元件的删除 3-5-4 元件的剪贴拷贝 3-5-5 元件的排列与对齐 3-5-6 阵列式粘贴 3-6 放置电源与接地元件 3-7 放置节点和连接线路 3-7-1 放置节点 3-7-2 连接线路 3-8 画图形和放置文字 3-8-1 画图形 3-8-2 放置文字 3-9 保存文件 3-10 原理图的打印 3-11 画电路图工具的使用 3-11-1 画总线 (BUS) 3-11-2 画总线进出点 (Bus entry) 3-11-3 放置网络名称 (Net Label) 3-11-4 放置电路方块图(Sheet Symbol) 3-11-5 放置电路方框进出点 (Add Sheet Entry) 3-11-6 放置电路输入输出点 (Port) 3-11-7 放置忽略ERC测试点 (NO ERC) 3-11-8 放置PCB布线指示 (PCB Layout) 3-12 绘制图形工具的使用 3-12-1 绘制图形工具简介 3-12-2 绘制直线 3-12-3 绘制多边形 3-12-4 绘制圆与椭圆弧 3-12-5 绘制Bezier曲线 3-12-6 放置注释文字 .....第4章 生成报表第5章 创建原理图元件第6章 PCB入门第7章 网络表第8章 PCB规划与参数设置第9章 元件布局与编辑功能第10章 布线第11章 整理、完善电路板第12章 PCB的输出第13章 元件库编辑器综合测试题1综合测试题2

## <<Protel 99 SE 电路设计>>

### 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>