

<<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。

## &lt;&lt;Protel 99 SE 电路设计&gt;&gt;

## 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
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>