

<<实例解析Protel99SE电路原理图>>

图书基本信息

书名：<<实例解析Protel99SE电路原理图与PCB设计>>

13位ISBN编号：9787111349884

10位ISBN编号：7111349881

出版时间：2011-8

出版时间：机械工业出版社

作者：黎小桃，刘祖明 编著

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>

## <<实例解析Protel99SE电路原理图>>

### 内容概要

本书基于当前最受欢迎的Protel 99 SE电子电路设计软件，结合大量具体实例，详细阐述了原理图和PCB设计技术。

主要内容涵盖Protel 99

SE的安装、使用环境、电路原理图的设计方法、网络表的生成、元器件的制作与管理、印制电路板的设计、原理图的绘制、PCB图的绘制、综合设计等。

本书各章内容均以实例为中心展开叙述，在举例的同时，作者结合自己在实际设计中积累的大量实践经验，总结了诸多实际应用中的注意事项。

为了方便读者学习，本书还配有习题，可用于理论学习和上机操作。

本书内容全面、实用、通俗易懂，讲解深入浅出，非常适合从事电路设计工作的技术人员和电路设计爱好者自学使用，也适合相关专业在校学生学习使用，通过阅读本书，读者可以轻松掌握Protel 99 SE进行相关设计。

本书是一本即学即用型参考书。

## <<实例解析Protel99SE电路原理图>>

### 书籍目录

#### 前言

#### 第1章 Protel 99 SE简介

- 1.1 Protel 99 SE的发展
- 1.2 Protel 99 SE的特点
- 1.3 Protel 99 SE的安装与启动
- 1.4 Protel 99 SE的工作界面
- 1.5 启动Protel 99 SE原理图编辑器
- 1.6 Protel 99 SE原理图编辑系统
- 1.7 启动PCB编辑器
- 1.8 PCB编辑系统
- 1.9 其他编辑器

#### 第2章 原理图设计系统

- 2.1 原理图设计流程
- 2.2 原理图设计准备工作
- 2.3 装载元器件库
- 2.4 放置元器件
- 2.5 元器件位置的调整
- 2.6 原理图布线工具
- 2.7 复制或剪切图元
- 2.8 粘贴图元
- 2.9 阵列式粘贴元器件
- 2.10 编辑元器件的属性
- 2.11 在原理图中添加文字
- 2.12 图元的排列
- 2.13 原理图的绘制图形功能
- 2.14 插入图片
- 2.15 电气法则检测
- 2.16 综合实例
- 2.17 练习

#### 第3章 设计层次原理图与生成原理图报表

- 3.1 关于层次原理图
- 3.2 层次原理图的设计方法
- 3.3 不同层次电路之间的切换
- 3.4 定义层次原理图中的网络符号有效范围
- 3.5 层次原理图的网络表
- 3.6 生成原理图报表
- 3.7 练习

#### 第4章 元器件制作与元器件库管理

#### 第5章 原理图设计综合实例

#### 第6章 PCB设计基础

#### 第7章 PCB设计系统

#### 第8章 PCB设计步骤详解

#### 第9章 PCB元器件库编辑

#### 第10章 PCB设计综合实例

#### 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>