

<<Protel 2004电路设计从基础>>

图书基本信息

书名：<<Protel 2004电路设计从基础到实践>>

13位ISBN编号：9787121039973

10位ISBN编号：7121039974

出版时间：2007-4

出版时间：电子工业

作者：赵景波,王劲松,滕敦朋

页数：477

字数：670000

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 2004电路设计从基础>>

### 内容概要

Protel是Altium公司(Protel Trechnology公司)开发的一款功能强大的电路设计自动化软件，是电路CAD领域的主流产品，Protel 2004是该系列软件的最新版本。

本书采用讲解实例的写作风格，每章通过实例来讲解Protel 2004的操作方法以及电路的设计方法。

每一个实例都给出详细的操作步骤，通过练习使读者有明确的学习目标。

每一章最后给出一个综合演练，以复习并练习本章的内容。

通过这种讲解，不仅全面介绍了Protel 2004原理图、PCB印制电路板、电路仿真、元件库、报表及信号完整性的使用，而且深入分析了电路设计的基本思想，并通过循序渐进的练习使读者真正掌握电路设计的技巧。

本书特色鲜明，典型实用，适合于具有一定Protel 2004基础知识的电路设计人员使用，也可以作为中小学教师和大中专院校学生自学的教材。

## &lt;&lt;Protel 2004电路设计从基础&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 Protel 2004概述 1.1 安装 1.2 设置环境参数 1.3 设置文档选项 1.4 使用元器件库  
1.5 综合演练——元器件排序 1.6 综合演练——查找元器件 1.7 小结 第2章 Protel 2004原  
理图操作 2.1 窗口操作 2.2 元器件操作 2.3 撤销与重复 2.4 综合演练——设计电容并联电  
路原理图 2.5 小结 第3章 绘制原理图 3.1 放置元器件 3.2 放置电源符号 3.3 连接原理图线  
路 3.4 绘制图形 3.5 自动平移 3.6 放置节点 3.7 放置标注 3.8 放置特殊字符串  
3.9 放置网络标号 3.10 放置总线 3.11 放置I/O端口 3.12 综合演练——绘制555双稳态电路  
原理图 3.13 小结 第4章 编辑和输出原理图 4.1 运算放大器电路 4.2 查看项目编译后系统信  
息 4.3 生成原理图网络表文件 4.4 打印原理图 4.4.1 页面设置 4.4.2 打印机设置  
4.5 综合演练——比例运算放大电路 4.6 小结 第5章 Protel 2004原理图设计 5.1 设置标题栏  
5.2 元器件的基本布局 5.3 设置栅格和指针 5.4 设计电源电路 5.5 设计振荡电路 5.6  
设计单片机存储电路 5.7 综合演练——设计A/D转换电路 5.8 小结 第6章 设计原量图元器件  
库 6.1 使用原理图库元器件编辑器 6.2 器件的整体编辑功能 6.3 创建元器件的原理图符号  
6.4 为元器件添加模型 6.5 设计NPN型晶体管 6.6 设计变压器 6.7 设计74LS373 器件 6.8  
设计7段数码管 6.9 综合演练——创建4与门的74F08SJX原理图元器件 6.10 小结 第7章 输  
出Protel 2004原理图报表 第8章 Protel 2004层次原理设计 第9章 Protel 2004电路仿真设计 第10章 设计  
可编程器件原理图 第11章 Protel 2004 PCB编辑环境 第12章 Protel 2004操作 第13章 Protel 2004 PCB设  
计 第14章 Protel 2004 PCB高级技术 第15章 设计PCB元器件封装 第16章 输出PCB图的文档报表 第17  
章 信号完整性分析 第18章 综合实例附录 Protel 2004常用快捷键

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>