

<<Protel 2004电路原理图及PCB设计>>

图书基本信息

书名：<<Protel 2004电路原理图及PCB设计>>

13位ISBN编号：9787111197416

10位ISBN编号：7111197410

出版时间：2006-9

出版时间：机械工业出版社

作者：江思敏、姚鹏翼、胡焯

页数：311

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电路原理图及PC>>

### 内容概要

Protel 2004是Altium公司的优秀产品。

与以前的Protel 版本相比较，Protel 2004的功能是得到进一步增强。

特别是，Protel 2004的改进型Situs自动布线器大大提高了布线的成功率和准确率。

另外，Protel 2004全面支持FPGA设计技术。

本书从实用角度出发，全面介绍了使用Protel 2004进行电路设计和PCB制作的基本方法，详细讲解了电路原理图、印制电路板的设计方法、电路仿真和PCB信号完整性分析。

通过对实例的讲解，使读者能快速掌握Protel 2004的各项功能和电路设计的方法。

本书内容详实、条理清晰、实例丰富，可以作为电路设计工作者以及大专院校师生的参考书。

## <<Protel 2004电路原理图及PCB>>

### 书籍目录

前言第1章 印制电路板基础知识 1.1 印制电路板概述 1.2 印制电路板布线流程 1.3 印制电路板设计的基本原则 1.4 印制电路板的叠层设计 1.5 PCB的布线配置 1.6 共模和差模电流第2章 Protel 2004基础知识 2.1 Protel 2004的功能介绍 2.2 Protel 2004设计环境 2.3 设置Protel 2004系统参数 2.4 Protel 2004的原理图编辑模块 2.5 Protel 2004的PCB模块 2.6 Protel 2004文件管理 2.7 设置和编译项目第3章 Protel 原理图设计基础 3.1 原理图的设计步骤 3.2 建立新原理图文件 3.3 Protel 2004原理图设计工具 3.4 设置图纸 3.5 网络光标设置 3.6 文档参数设置 3.7 设置原理图的环境参数第4章 原理图设计 4.1 Protel 元件库管理 4.2 放置元件 4.3 编辑元件 4.4 元件位置的调整 4.5 元件的排列和对齐 4.6 放置电源与接地元件 4.7 手动放置节点 4.8 连接线路 4.9 更新元件流水号 4.10 绘制原理图的基本图元 .....第5章 层次原理图设计第6章 制作元件与建立元件库第7章 Protel PCB设计基础第8章 制作印制电路板第9章 制作元件封装第10章 印制电路板报表第11章 电路仿真分析第12章 信号完整性分析

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>