

<<精通Protel DXP模块范例篇>>

图书基本信息

书名：<<精通Protel DXP模块范例篇>>

13位ISBN编号：9787500650874

10位ISBN编号：7500650876

出版时间：2005-10

出版时间：中国青年出版社

作者：门刚

页数：404

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>

<<精通Protel DXP模块范例篇>>

内容概要

随着科学技术和电子工业的飞速发展，越来越复杂的电子电路向电子设计自动化（EDA）技术提出了新的要求。

各种EDA软件应运而生。

Protel软件进入国内的时间较早，在国内有较高的普及率，是PCB设计者的首选软件，也是硬件设计行业的“标准化”软件。

本书在简要介绍基础知识的基础上，将实际的电路系统按照功能分为不同的电路模块分别进行讲解，并为每个电路模块安排了不同的工程实例，用以加深读者对基础知识和相应电路知识的理解，为将不同模块组合成实际的电路系统进行铺垫。

本书难度适宜，特别适合已经初步掌握电路板设计知识，并希望进一步学习的读者使用，同时也适合相关行业工程技术人员以及各院校相关专业师生学习参考。

<<精通Protel DXP模块范例篇>>

书籍目录

第1章 Protel DXP简介 1.1 Protel DXP软件介绍 1.1.1 Protel DXP新增功能 1.1.2 Protel DXP系统配置要求 1.1.3 Protel DXP的安装与卸载 1.2 Protel DXP文件管理集成环境 1.2.1 Protel DXP主界面介绍 1.2.2 Protel DXP项目文件管理 1.2.3 Protel DXP SCH设计环境 1.2.4 Protel DXPPCB设计环境 1.3 Protel DXP模块化设计流程 1.3.1 模块化设计初步 1.3.2 模块SCH设计 1.3.3 模块网络报表 1.3.4 模块PCB设计 1.4 小结第2章 Protel DXP原理图设计基础 2.1 原理图设计初步 2.1.1 SCH设计基本规则 2.1.2 原理图构成 2.1.3 SCH编辑界面 2.2 制作SCH库元件 2.2.1 Protel DXP元件库管理 2.2.2 SCH库元件绘制 2.2.3 库元件制作相关方法与技巧 2.3 原理图设计 2.3.1 编辑环境设置 2.3.2 放置元器件 2.3.3 连线 2.3.4 元件标注 2.4 输出SCH报表 2.4.1 生成工程网络表 2.4.2 生成BOM清单 2.4.3 原理图打印输出 2.5 小结第3章 Protel DXP印刷板设计基础 3.1 PCB设计初步 3.1.1 PCB组成 3.1.2 PCB编辑界面 3.1.3 PCB设计流程 3.2 PCB元件封装库制作 3.2.1 元件封装简介 3.2.2 Protel DXP封装库 3.2.3 元件封装设计实例 3.2.4 元件封装相关方法与技巧 3.3 PCB设计 3.3.1 编辑环境设置 3.3.2 利用PCB设计向导设计 3.3.3 网络表导入 3.3.4 元件布局 3.3.5 PCB布线 3.4 PCB报表输出 3.4.1 生成BOM清单 3.4.2 导出网络表 3.4.3 外协加工文件输出 3.5 小结第4章 Protel DXP电源系列模块设计 4.1 各类电源系统概述 4.2 高速伺服电源模块设计 4.2.1 实例功能 4.2.2 模块分析 4.2.3 模块SCH设计 4.3 1.25~25V可调电源模块设计 4.3.1 实例功能 4.3.2 模块分析 4.3.3 模块SCH设计 4.4 低功耗电源模块设计 4.4.1 实例功能 4.4.2 电路分析 4.4.3 模块SCH设计 4.5 DC-DC电源模块设计 4.5.1 实例功能 4.5.2 电路分析 4.5.3 模块SCH设计 4.6 提高进阶 4.7 小结第5章 Protel DXP定时器系列模块设计 5.1 时钟电路基础 5.2 555定时器构成的多谐振荡器设计 5.2.1 实例功能 5.2.2 模块分析 5.2.3 模块SCH设计 5.3 基于555定时器的模拟铃声电路设计 5.3.1 实例功能 5.3.2 模块分析 5.3.3 模块SCH设计 5.4 实时时钟自动工作电路模块设计 5.4.1 实例功能 5.4.2 电路分析 5.4.3 模块SCH设计 5.5 提高进阶 5.6 小结第6章 Protel DXP信号检测模块设计第7章 Protel DXP音频信号处理模块设计第8章 Protel DXP键盘显示器模块设计第9章 Protel DXP单片机处理模块设计第10章 Protel DXP接口通信电路模块设计第11章 Protel DXP存储器模块设计第12章 Protel DXP PLD模块设计第13章 Protel DXP电路模块仿真第14章 Protel DXP综合电路设计附录 Protel DXP实用技术问答

<<精通Protel DXP模块范例篇>>

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>