

<<新型单片开关电源设计与应用技术>>

图书基本信息

书名：<<新型单片开关电源设计与应用技术>>

13位ISBN编号：9787121004537

10位ISBN编号：7121004534

出版时间：2004-10-1

出版时间：电子工业出版社

作者：沙占友

页数：458

字数：7616000

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>

## <<新型单片开关电源设计与应用技术>>

### 内容概要

本书是《新型单片开关电源的设计与应用》一书的增订版，新增内容约占60%，充分反映了国内外在该领域的最新科研及应用成果。

随书赠送的光盘中包含了各种单片开关电源的最新英文资料及设计软件。

本书题材新颖，内容丰富，具有科学性、先进性及很高的实用价值，可供各类电子技术人员、高校师生和电子爱好者阅读。

#### 作者简介

沙占友 河北科技大学教授（享受国务院政府特殊津贴），校级教学名师，河北省优秀教师。已出版《数字化测量技术与应用》、《新型单片开关电源设计与应用》、《集大成化智能传感器原理与应用》、《智能传感器系统设计与应用》、《单片机外围电路设计》等21部专著，发表学术论

书籍目录

第1章 单片开关电源概述 1.1 开关电源的发展趋势 1.2 开关电源的基本原理 1.3 单片开关电源的主要特点 1.4 单片开关电源的产品人类 1.5 单片开关电源的基本原理及反馈电路类型 1.6 单片开关电源典型产品的技术指标 1.7 单片开关电源的应用领域第2章 三端单片开关电源的原理与应用 2.1 TOPSwitch- 系列单片开关电源的性能特点 2.2 TOPSwitch- 系列单片开关电源的工作原理 2.3 TOPSwitch- 系列单片开关电源快速设计法 2.4 TOPSwitch- 系列单片开关电源的典型应用 2.5 TOPSwitch- 的使用注意事项 2.6 TOPSwitch- 的检测方法 2.7 LinkSwitch系列单片开关电源的开作原理 2.8 LinkSwitch系列单片开关电源的典型应用 2.9 LinkSwitch系列背地里片开关电源的设计要点第3章 微型单片开关电源的应用 3.1 TinySwitch 系列单片开关电源的性能特点 3.2 TinySwitch系列单片开关电源的工作原理 3.3 TinySwitch系列单片开关电源的典型应用 3.4 TinySwitch的使用注意事项 3.5 TNY256系列单片开关电源的原理与应用 ..... 第4章 五端单片开关电源的原理与应用第5章 六端单片开关电源的原理与应用第6章 多端单片开关电源的原理与应用第7章 单片DC/DC电源变换器的原理与应用第8章 通用单片开关电源模块的设计第9章 特种单片开关电源及电湖模块的设计第10章 单片DC/DC电源变换器模块的设计第11章 单片开关电源设计指南第12章 单片开关电源的电磁兼容性设计与测试技术第13章 单片开关电源外围电路中关键元器件的选择参考文献

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>