

<<单片开关电源最新应用技术>>

图书基本信息

书名：<<单片开关电源最新应用技术>>

13位ISBN编号：9787111108658

10位ISBN编号：7111108655

出版时间：2003年1月1日

出版时间：机械工业出版社

作者：沙占友编

页数：263

字数：434000

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>

<<单片开关电源最新应用技术>>

内容概要

目前,开关电源正朝着短、小、轻、薄的方向发展。

单片开关电源集成电路问世以来,引起了国内外电源界的普遍关注,现已成为具有前景和影响力的一项新产品。

本书突出实用性,全面系统深入地阐述了单片开关电源的最新应用技术。

全书共十二章。

第一章为单片开关电源综述。

第二章至第十一章分别介绍了当今国际上最流行的TOPSwitch- 系列、TOPSwitch-FX系列、TOPSwitch-GX系列、Tiny Switch-II、LinkSwitch、LinkSwitch-TN、LinkSwitch-HF、DPA-Switch、TEA1520、NCP1050、NCP1000、VIPer12A/22A等系列几百种单片开关电源的原理与应用。

第十二章专门介绍了单片开关电源的设计要点及关键元器件选择。

本书充分反映了近年来国内外在该领域的最新科研及应用成果。

本书题材新颖、内容丰富、深入浅出,具有很高近况用价值,可供各类电子技术人员、高校师生和电子爱好者阅读。

<<单片开关电源最新应用技术>>

书籍目录

第2版前言第一章 单片开关电源综述 第一节 单片开关电源的发展概况及主要特点 第二节 单片开关电源的产品分类 第三节 单片开关电源的性能指标第二章 TOPSwitch- 系列第二代单片开关电源的应用 第一节 TOPSwitch- 系列单片开关电源的性能特点 第二节 TOPSwitch- 系列单片开关电源的工作原理 第三节 TOPSwitch- 系列单片开关电源的快速设计法 第四节 TOPSwitch- 系列单片开关电源的典型应用 第五节 TOPSwitch- 系列产品在开关电源模块中的应用 第六节 由TOPSwitch- 系列产品构成的特种开关电源 第七节 TOPSwitch- 系列单片开关电源的设计要点 第八节 TOPSwitch- 系列单片开关电源的测试技术第三章 TOPSwitch-FX系列第三代单片开关电源的应用 第一节 TOPSwitch-FX系列单片开关电源的性能特点 第二节 TOPSwitch-FX系列单片开关电源的工作原理 第三节 TOPSwitch-FX系列单片开关电源控制电路的设计 第四节 TOPSwitch-FX系列单片开关电源的快速设计法 第五节 TOPSwitch-FX系列单片开关电源的应用 第六节 TOPSwitch-FX系列单片开关电源的设计要点 第七节 TOPSwitch-FX系列单片开关电源的测试技术第四章 TOPSwitch-GX系列第四代单片开关电源的应用 第一节 TOPSwitch-GX系列单片开关电源的性能特点 第二节 TOPSwitch-GX系列单片开关电源的工作原理 第三节 TOPSwitch-GX系列单片开关电源的快速设计法 第四节 TOPSwitch-GX系列单片开关电源的应用 第五节 TOPSwitch-GX系列单片开关电源的设计要点 第六节 TOPSwitch-GX系列单片开关电源测试技术第五章 Tiny Switch-II系列第二代微型单片开关电源的应用 第一节 Tiny Switch-II系列微型单片开关电源的性能特点 第二节 Tiny Switch-II系列微型单片开关电源的工作原理 第三节 Tiny Switch-II系列单片开关电源的应用 第四节 Tiny Switch-II系列单片开关电源的设计要点及测试技术第六章 LinkSwitch系列单片开关电源的应用 第一节 LinkSwitch系列单片开关电源的工作原理 第二节 LinkSwitch系列单片开关电源的典型应用 第三节 LinkSwitch系列单片开关电源的设计要点 第四节 LinkSwitch系列单片开关电源模块中的应用第七章 LinkSwitch-TN系列单片开关电源的应用第八章 LinkSwitch-HF系列单片开关电源的应用第九章 DPA-Switch系列单片DC/DC电源变换器的应用第十章 TEA1520系列单片开关电源的应用第十一章 NCP1050系列单片开关电源的应用第十二章 单片开关电源的设计要点 参考文献

<<单片开关电源最新应用技术>>

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>