

图书基本信息

书名：<<单片开关电源集成电路应用设计实例>>

13位ISBN编号：9787115173140

10位ISBN编号：7115173141

出版时间：2008-4

出版时间：人民邮电

作者：王水平

页数：313

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>

## 内容概要

本书主要以Powerint公司的DPA - Switch、PKS - Switch、LNK - Switch、TNY - Switch和TOP - Switch五个系列的单片开关电源集成电路芯片为主，在简要介绍它们的主要性能、技术参数、封装形式、内部原理方框图和应用范围的基础上，既给出了典型应用电路，又给出了各种应用电路的设计实例。在设计实例的讲述过程中，又以工程技术人员感到困惑的磁性元件（储能电感和变压器）、容性元件（瓷片电容或电解电容）和PCB等的设计为重点进行了详细的论述，对电源产品开发人员和电源业余爱好者有很好的指导作用。

本书既可供电源技术研究和应用人员、仪器仪表和计算机测控技术人员及大专院校师生学习参考，也可作为电源产品生产厂家开发和维修人员的参考资料。

## 书籍目录

- 第1章 DPA-Switch系列单片开关电源IC 1.1 DPA423 ~ DPA426系列单片开关电源IC简介 1.2 DPA423 ~ DPA426系列单片开关电源IC各部分功能介绍 1.3 DPA423 ~ DPA426系列单片开关电源IC的应用 1.4 DPA423 ~ DPA426系列单片开关电源IC应用中应考虑的问题 1.5 DPA423 ~ DPA426系列单片开关电源IC应用电路实例 1.6 DPA423 ~ DPA426系列单片开关电源IC应用设计指南
- 第2章 PKS-Switch系列单片开关电源IC 2.1 PKS603 ~ PKS606系列单片开关电源IC简介 2.2 PKS603 ~ PKS606系列单片开关电源IC各部分功能介绍 2.3 PKS603 ~ PKS606系列单片开关电源IC的应用 2.4 PKS603 ~ PKS606系列单片开关电源IC应用中应考虑的问题 2.5 功率变压器的设计步骤 2.6 外围电路及元器件的选择 2.7 PKS603 ~ PKS606系列单片开关电源IC应用电路实例
- 第3章 LNK-Switch系列单片开关电源IC" 3.1 LNK302 / 304 ~ LNK306系列单片开关电源IC 3.2 LNK353 / LNK354系列单片开关电源IC 3.3 LNK362 ~ LNK364系列单片开关电源IC 3.4 LNK500 / LNK501系列单片开关电源IC 3.5 LNK520单片开关电源IC 3.6 LNK562 ~ LNK564系列单片开关电源IC
- 第4章 TNY-Switch系列单片开关电源IC 4.1 TNY253 ~ TNY255系列单片开关电源IC 4.2 TNY256单片开关电源IC 4.3 TNY263 ~ TNY268系列单片开关电源IC 4.4 TNY274 ~ TNY280系列单片开关电源IC 4.5 TNY375 ~ TNY380系列单片开关电源IC
- 第5章 TOP-Switch系列单片开关电源IC 5.1 TOP100 ~ TOP104系列单片开关电源IC 5.2 TOP200 ~ TOP204/TOP214系列单片开关电源IC 5.3 TOP209 ~ TOP210系列单片开关电源IC 5.4 TOP221 ~ TOP227系列单片开关电源IC 5.5 TOP232 ~ TOP250系列单片开关电源IC 5.6 TOP242 ~ TOP250系列单片开关电源IC 5.7 TOP254 ~ TOP258系列单片开关电源IC参考文献

编辑推荐

《单片开关电源集成电路应用设计实例》既可供电源技术研究和应用人员、仪器仪表和计算机测控技术人员及大专院校师生学习参考，也可作为电源产品生产厂家开发和维修人员的参考资料。

#### 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>