

<<电源管理集成电路及应用（上册）>>

图书基本信息

书名：<<电源管理集成电路及应用（上册）>>

13位ISBN编号：9787560618258

10位ISBN编号：7560618251

出版时间：2007-10

出版时间：西安电子科技大学出版

作者：王永平

页数：359

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>

## <<电源管理集成电路及应用（上册）>>

### 内容概要

《电源管理集成电路及应用》这套书分上、下册，本书是其中的上册。

本书收集了在实际中使用最多和应用最广泛的电源管理集成电路共五十余种，分为PC卡、USB接口、电源转换开关和隔离式四个方面。

全书以Texas、Maxim和美国半导体公司的芯片为重点，除了介绍它们的电性能参数、管脚引线、外形封装、内部原理方框图和典型应用电路以外，还给出了各种各样的实用电路和应用拓展电路。

本书既可供电子工程技术人员，电源技术研究和应用技术人员，仪器、仪表和计算机测控技术人员，大专院校师生以及电子技术业余爱好者参考使用，也可作为电源产品生产厂家技术开发人员和技术维修人员的参考资料。

书籍目录

第1章 PC卡电源管理集成电路及应用 1.1 MAX886/MAX888/MAX1863 1.2 TPS2201/TPS2201Y 1.3 TPS2202/TPS2202Y 1.4 TPS2202AI 1.5 TPS2205 1.6 TPS2206 1.7 TPS2211 1.8 TPS2212 1.9 TPS2214 1.10 TPS2214A/TPS2216A 1.11 TPS2216 第2章 USB电源管理集成电路及应用 2.1 TPS1100/TPS1100Y 2.2 TPS1101/TPS1101Y 2.3 TPS1120/TPS1120Y 2.4 TPS2014/TPS2015 2.5 TPS2020 ~ TPS2024 2.6 TPS2030 ~ TPS2034 2.7 TPS2041/TPS2051 2.8 TPS2042/TPS2052 2.9 TPS2043/TPS2053 2.10 TPS2044/TPS2054 2.11 TPS2045/TPS2055 2.12 TPS2046/TPS2056 2.13 TPS2047/TPS2057 2.14 TPS2048/TPS2058 2.15 UCC3831/UCC3931 2.16 UCC38531 2.17 UCC39811 2.18 UCC3981 第3章 电源转换开关集成电路及应用 3.1 MAX613/MAX614 3.2 MAX780A/MAX780B/MAX780C/MAX780D 3.3 MAX869L 3.4 MAX890L 3.5 MAX891L/MAX892L 3.6 MAX893L 3.7 MAX894L/MAX895L 3.8 MAX1600/MAX1603 3.9 MAX1601/MAX1604 3.10 MAX1602 3.11 MAX1607 3.12 MAX1608/MAX1609 3.13 MAX1661 ~ MAX1663 3.14 MAX1693/MAX1694 3.15 TPS2010 ~ TPS2013 3.16 TPS2010A ~ TPS2013A 3.17 TPS2100/TPS2101 3.18 TPS2102/TPS2103 3.19 TPS2104/TPS2105 3.20 TPS65010 3.21 TPS65011 3.22 TPS65012 3.23 TPS65013 3.24 TPS65014 第4章 隔离式电源管理集成电路及应用 4.1 MAX250/MAX251 4.2 MAX253 4.3 MAX845 4.4 MAX1480A/B/C和MAX1490A/B 4.5 MAX3480A/MAX3480B 4.6 MAX5003 参考文献

编辑推荐

《电源管理集成电路及应用（上）》避开电源管理集成电路内部原理的介绍、分析与推导，紧紧围绕电源管理集成电路的应用与开发者所希望的实用、通用、明了和简洁的要求编写，书中不但介绍了设计者和开发者在实际应用这些电源管理集成电路时所需要的主要性能、技术参数、管脚引线功能、外形封装和内部原理方框图等，而且还给出了它们的典型应用电路和拓展的各种应用电路。该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

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>