

<<开关电源典型设计实例精选>>

图书基本信息

书名：<<开关电源典型设计实例精选>>

13位ISBN编号：9787508355009

10位ISBN编号：7508355008

出版时间：2007-9

出版时间：中国电力

作者：杨恒

页数：481

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>

<<开关电源典型设计实例精选>>

内容概要

本书结合了国内外开关电源的最新发展动向与最新技术，通过开关电源的应用与设计实例，全面阐述了开关电源的最新应用技术，具有很强的实用性和参考性。

本书共分为八章，第一章简单介绍PFC的4种典型设计实例，第二章系统地介绍11例电视机与LCD TV电源的设计与实际电路，第三章介绍了12例适配器电源的具体电路，第四章则介绍了6例充电器电源的应用电路，第五章介绍了12例工业与PC电源的设计与实际电路，第六章介绍了4例小功率电源，第七章介绍了输邮功率小于100W的DC-DC电源的设计方法与实际电路，第八章则介绍了输出功率大于100W的DC-DC电源的设计步骤与应用电路。

每一个电路都有详细的计算方法和电路工作原理的分析，每一个安全都附有实际电路图，在每一个案例的结尾处对电路中的重点内容作出了[特别提醒]。

本书立足于最新开关电源控制IC的剖析和应用，立题新颖，充分结合了理论分析与实际应用，内容丰富，深入浅出，文字通畅，易于理解，具有很高的参考价值。

本书可作为从事于电信、航天、家电、工业控制及开关电源研发、生产人员和高等院校相关专业的师生阅读。

<<开关电源典型设计实例精选>>

书籍目录

前言第一章 有源功率因数校正电路 (PFC) 实例1 基于NCP1601制作的100WPFC升压电路 实例2 基于IR1150实现300W PFC单周期控制 实例3 基于L4981 PFC控制器实现无整流桥PFC结构 实例4 基于MC33260降低功耗的PFC控制方法第二章 电视机与LCD TV电源 实例1 基于ICE1 QS01 控制器构成的250W电视机电源 实例2 基于L6563+L6599组成的200W高效LCD电源 实例3 基于TEA1504组成的200W电视机电源 实例4 基于TEA1610实现的90W谐振式电视机电源 实例5 基于UBA2070构成的LCD TV一体化电源 实例6 使用VIPer53设计的LCD显示器电源 实例7 用ML4800组成的200W LCD TV电源 实例8 由FAN7554构成的26in LCD TV电源 实例9 由L6598构成的180W彩电用零电压谐振变换器 实例10 基于FSDL0165构成的低成本DVD电源 实例11 由TOP233Y构成的35W多路机顶盒电源第三章 适配器电源 实例1 基于FAN4803构成的85W适配器 实例2 基于ICE3DS01实现待机功耗小于100mW的电源 实例3 基于iW2210一次控制模式实现60W适配器电源 实例4 基于L6562与UCC38C44构成的120W适配器 实例5 基于L6565构成的120W适配器 实例6 基于NCP1337实现谐振式60W适配器实例7由ACT30DH构成的15W恒功率型电源 实例8 由NCP1050组成的10W适配器 实例9 由NCP1200构成的10W电源适配器 实例10 由RCC电路组成的13W开关电源 实例11 基于UC3845实现超宽输入电压开关电源 实例12 基于SG3842GS组成的60W开关电源第四章 充电器电源 实例1 基于LNK501构成无Y电容2.75W充电器 实例2 基于UC3843构成的80W充电器 实例3 由NCP1207构成的60W高精度充电器 实例4 由NCP1207构成的脉冲式充电器 实例5 由PIC12C671 8位A / D微控制器构成的600W充电器 实例6 由L6598构成的240W谐振式充电器第五章 工业与PC电源第六章 其他小功率电源第七章 输出功率小于100W的直流-直流电源第八章 输出功率大于100W的直流直流电源参考文献

<<开关电源典型设计实例精选>>

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>