

<<开关电源技术>>

图书基本信息

书名：<<开关电源技术>>

13位ISBN编号：9787502587017

10位ISBN编号：7502587012

出版时间：2006-7

出版时间：化学工业出版社

作者：李金伴,李捷辉,李捷明

页数：241

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>

<<开关电源技术>>

内容概要

本书对开关电源技术做了较全面、系统的介绍，内容包括开关电源技术指标及性能；开关电源基础电路；高频开关电源系统、实用电路、主控元器件及电磁干扰抑制；新型电池电源技术；新型开关电源技术的计算机仿真和最优化设计。

本书内容丰富，紧密结合目前广泛应用的开关电源实用装置，实用性强，可供从事电源技术的研究、开发、应用人员以及从事通信工程的技术人员阅读参考，也可供大专院校师生使用。

<<开关电源技术>>

书籍目录

第1章 结论 1.1 国内外开关电源的发展概况 1.2 开关电源的基本构成及分类 1.3 开关电源整流模块的电性能要求 1.4 开关电源主要技术指标第2章 开关电源的基础电路 2.1 开关电源整流器的基本构成原理分类 2.2 开关电源的功率变换电路 2.3 谐振型智能开关电源技术 2.4 开关电源的控制和驱动电路 2.5 开关电源功率因数校正器 2.6 开关电源的负载均分技术第3章 开关电源的整流模块 3.1 概述 3.2 DMA10开关电源整流模块 3.3 DMA12开关整流模块 3.4 DMA14型高频开关整流模块系统第4章 开关电源的监控系统 4.1 开关电源的监控原理 4.2 DK04系列智能开关电源监控模块 4.3 开关电源监控系统实例第5章 高频开关电源系统 5.1 概述 5.2 PS48600型高频开关电源系统 5.3 谐振型开关稳压电源系统 5.4 KGBT系列UPS系统第6章 电源装置环境集中监控与通信接口协议 6.1 电源装置计算机集中监控系统 6.2 电源装置监控系统的组成与结构 6.3 开关电源监控系统串行通信的基本概念 6.4 开关电源监控系统通信接口 6.5 开关电源监控系统通信协议第7章 新型电源电池 7.1 蓄电池的发展动态和分类 7.2 铅酸蓄电池的基本工作原理和应用 7.3 镉-镍蓄电池 (Cd-Ni Battery) 7.4 金属氢化物镍电池 (MH-Ni Battery) 7.5 锂离子电池 (Lithium Ion Battery) 7.6 太阳能电池第8章 电源装置的接地、防雷与防静电 8.1 电源装置的接地 8.2 电源装置的防雷技术 8.3 电源装置的静电防护 8.4 计算机供电电源的接地保护第9章 新型开关电源的电磁兼容性 9.1 概述 9.2 新型开关电源电磁兼容性 (EMC) 涉及的内容 9.3 新型开关电源的电磁兼容性的设计 9.4 电磁辐射与传导噪声的测量方法 9.5 新型开关电源对电磁干扰抑制所用的元器件 9.6 新型开关电源电磁兼容性的有关标准第10章 新型开关电源仿真的方法 10.1 新型开关电源计算机仿真技术 10.2 MATLAB语言在新型开关电源仿真中的应用 10.3 IsSpice及其在开关电源仿真中的应用 10.4 新型开关电源的最优化设计方法 10.5 开关电源工程最优化的基本内容 10.6 开关电源应用最优化方法的几个问题参考文献

<<开关电源技术>>

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>