

《软开关功率变换器及其应用》

图书基本信息

书名：《软开关功率变换器及其应用》

13位ISBN编号：9787030079015

10位ISBN编号：7030079019

出版时间：2000-01-01

出版社：科学出版社

作者：王聪

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《软开关功率变换器及其应用》

内容概要

本书对软开关功率变换技术进行了较全面详细的讨论，阐述了软开关功率变换器发展过程中各阶段典型电路拓扑的工作原理，并对其工作过程作了详细的理论分析和讨论。本书内容包括：准谐振、多谐振DC-DC变换电路；准谐振PWM DC-DC变换电路；零转换PWM DC-DC变换电路；软开关正激与反激式DC-DC变换电路，软开关全桥DC-DC变换电路；各种直流环节谐振型逆变电路；各种极谐振型逆变电路等。本书对软开关功

书籍目录

第一章 概述

- 1?1 功率变换电路的基本概念
- 1?2 硬开关功率变换电路及其局限性
- 1?3 软开关功率变换电路的提出及其发展

第二章 基本的PWMDC-DC开关变换器

- 2?1 Buck变换器
- 2?2 Boost变换器
- 2?3 Buck-Boost变换器
- 2?4 Cuk变换器

第三章 准谐振与多谐振DC-DC变换器

- 3?1 零电流与零电压型准谐振开关
- 3?2 零电流开关准谐振变

《软开关功率变换器及其应用》

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：www.tushu000.com