

直流开关电源的软开关技术



[直流开关电源的软开关技术_下载链接1](#)

著者:阮新波 编

出版者:科学出版社

出版时间:2000-1

装帧:

isbn:9787030077660

《直流开关电源的软开关技术》在介绍基本的直流开关电源原理的基础上，按照直流开关电源软开关技术的发展过程，系统论述了谐振变换器、准谐振变换器和多谐振变换器、零电压开关PWM变换器和零电流开关PWM变换器、ZVT PWM变换器和ZCT PWM变换器、正激变换器的磁复位技术和软开关双管正激变换器的工作原理和参数设计，以及全桥变换器的三种软开关方式。《直流开关电源的软开关技术》可作为高等学校电力电子技术专业及相关专业的硕士生、博士生和教师的参考书，也可供从事开关电源研究开发的工程技术人员阅读。

作者介绍:

目录: 第一章直流开关电源的基本电路拓扑

- 1.1概述
 - 1.1.1开关电源的分类
 - 1.1.2直流变换器的分类
 - 1.1.3直流开关电源及其应用
 - 1.1.4对直流开关电源的要求
 - 1.1.5直流开关电源的发展
- 1.2降压式(Buck)变换器
 - 1.2.1主电路拓扑和控制方式
 - 1.2.2电感电流连续时Buck变换器的工作原理和基本关系
 - 1.2.3电感电流断续时Buck变换器的工作原理和基本关系
- • • • • [\(收起\)](#)

[直流开关电源的软开关技术_下载链接1_](#)

标签

电源

评论

[直流开关电源的软开关技术_下载链接1_](#)

书评

[直流开关电源的软开关技术_下载链接1_](#)