

<<逆变器用整流电源>>

图书基本信息

书名：<<逆变器用整流电源>>

13位ISBN编号：9787111127451

10位ISBN编号：7111127455

出版时间：2004-2

出版时间：机械工业出版社

作者：刘凤君编

页数：339

字数：541000

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>

<<逆变器用整流电源>>

内容概要

本书全面详细地介绍了减小逆变器用整流电源输入电流谐波、提高输入功率因数的各种被动和主动方法，主要包括：无源功率因数校正、裂相与多重叠加整流器、SPWM开关整流器、整流器的功率因数校正技术及其软开关电路等。

本书可以作为专业技术人员的设计参考用书，也可以作为高等学校电力电子、工业自动化等专业的本科高年级学生及研究生的教学参考书，也可以供从事电力电子技术研究的广大科技人员阅读。

<<逆变器用整流电源>>

书籍目录

序前言第1章 绪论 1 逆变器用整流器供电时的特点 2 二极管桥式整流器的基本电量关系 3 逆变器用整流器的性能指标 4 整流器输入电流的谐波与输入功率 5 对传统整流器的评述第2章 无源功率因数校正 1 在整流器与直流滤波电容之间串入无源电感 2 在整流器输入端串入无源LC串并联槽路 3 用电容和二极管风格构成填谷式无源校正第3章 裂相与多重叠加整流器 1 裂相与附加开关改善功率因数 2 电感滤波整流电中的多相等幅多重叠加 3 电感波多相变幅值多重叠加 4 用电容滤波整流器多相等幅值多重叠加 5 晶闸管三相桥式全控整流器电路的多重叠加 6 应用实例：IGBT完美无谐波高压变频器第4章 单相SPWM开关整流器第5章 三相SPWM全桥开关整流器第6章 其他型式的开头整流器第7章 整流器的功率因数校正技术第8章 采用乘法器的单相PWM PFC电路第9章 三相PWM PFC整流器第10章 高功率因数整流器的软开关电路参考文献

<<逆变器用整流电源>>

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>