

<<电力电子技术>>

图书基本信息

书名：<<电力电子技术>>

13位ISBN编号：9787121073403

10位ISBN编号：7121073404

出版时间：2009-1

出版时间：电子工业出版社

作者：赵建平 编

页数：100

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>

<<电力电子技术>>

内容概要

本教材立足于培养应用型技术人才，以能力培养为目标，本着理论适度、够用为原则，力求反映电力电子技术器件、电路、应用方面的基础知识与基本技能，注重实用电路及其应用的介绍。

内容包括电力电子典型器件、交流-直流变换技术、直流-交流变换技术、交流-交流变换技术、PWM技术及电力电子技术的典型应用。

在每章后附有本章小结，对本章主要内容进行概述，另外在每章后安排有一定量的练习与思考题，供读者巩固所学知识。

本书可供电气运行与控制专业、机电技术应用等专业教学使用，也可供有关人员作为电力电子技术入门自学用书。

书籍目录

绪论第1章 电力电子器件 1.1 概述 1.2 电力二极管 1.3 晶闸管及其派生器件 1.4 门极可关断晶闸管(GTO) 1.5 电力晶体管 1.6 功率场效应晶体管 1.7 绝缘栅及极晶体管 1.8 其他新型电力电子器件 本章小结 练习与思考第2章 交流-直流变换器 2.1 单相可控整流电路 2.2 三相可控整流电路 本章小结 练习与思考第3章 直流-交流变换器 3.1 概述 3.2 电力电子器件的换流方式 3.3 有源逆变电路 3.4 无源逆变电路 3.5 电压型逆变电路 3.6 电流型逆变电路 本章小结 练习与思考第4章 交流-交流变换器 4.1 晶闸管交流电压控制器的类型 4.2 单相交流电压控制器 4.3 三相交流调压电路 本章小结 练习与思考第5章 PWM控制技术 5.1 概述 5.2 PWM控制的基本原理 5.3 单相桥式PWM逆变电路 5.4 三相桥式PWM逆变电路 5.5 逆变电路的其他PWM控制方法 本章小结 练习与思考第6章 电力电子技术应用案例 6.1 开关电源 6.2 不间断电源 6.3 通用变频器 本章小结 练习与思考参考文献

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>