

<<电力电子变流技术>>

图书基本信息

书名：<<电力电子变流技术>>

13位ISBN编号：9787502420420

10位ISBN编号：7502420428

出版时间：1997-11

出版时间：冶金工业出版社

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>

<<电力电子变流技术>>

书籍目录

目录

概述

第一章 晶闸管

第一节 晶闸管及其工作原理

第二节 晶闸管的伏安特性

第三节 晶闸管的主要参数

第四节 晶闸管的派生系列

习题

第二章 单相可控整流电路

第一节 单相半波可控整流电路

第二节 单相全控桥式整流电路

第三节 单相半控桥式整流电路

习题

第三章 三相可控整流电路

第一节 三相半波可控整流电路

第二节 三相全控桥式整流电路

第三节 变压器漏抗对整流电路的影响

第四节 可控整流电路带反电势负载时的工作情况分析

第五节 大功率供电可控整流主电路

习题

第四章 有源逆变电路

第一节 逆变的概念

第二节 三相半波有源逆变电路

第三节 三相桥式有源逆变电路

第四节 逆变失败和逆变角 的限制

第五节 逆变状态下电动机机械特性

第六节 晶闸管可逆电路

第七节 有源逆变的应用举例

习题

第五章 晶闸管触发电路

第一节 对触发电路的要求

第二节 单结晶体管触发电路

第三节 同步信号为锯齿波的触发电路

第四节 集成电路触发器

第五节 晶闸管整流触发电路应用举例

习题

第六章 主电路元件选择与保护

第一节 整流变压器额定参数计算

第二节 晶闸管元件选择

第三节 晶闸管的串并联

第四节 晶闸管电路的保护

第五节 电抗器电感量的计算

习题

第七章 晶闸管的其它应用

第一节 晶闸管交流无触点开关

<<电力电子变流技术>>

第二节 晶闸管交流调压器

第三节 三相交流调压器

第四节 晶闸管交流调功器

习题

第八章 晶闸管无源逆变电路

第一节 无源逆变的概念

第二节 电压型和电流型逆变电路

第三节 单相并联逆变电路

第四节 串联电感式电压型逆变电路

第五节 串联二极管式电流型逆变电路

第六节 逆变电路的多重化技术

习题

第九章 脉宽调制 (PWM) 型逆变电路

第一节 自关断器件

第二节 驱动电路

第三节 PWM脉宽调制原理

第四节 微机控制的正弦波SPWM脉宽调制方法

第五节 PWM脉宽调制型变频器主电路

习题

参考文献

<<电力电子变流技术>>

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>