

<<晶闸管变流技术>>

图书基本信息

书名：<<晶闸管变流技术>>

13位ISBN编号：9787502405694

10位ISBN编号：7502405690

出版时间：1996-01

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>

<<晶闸管变流技术>>

书籍目录

目录	
绪论	
第一章 晶闸管	
第一节 可控整流的基本概念	
第二节 晶闸管的结构、工作原理和特性	
第三节 晶闸管的主要参数、型号和冷却方式	
本章小结	
思考题与练习题	
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 单相桥式全控整流电路	
第三节 单相桥式半控整流电路	
本章小结	
思考题与练习题	
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 三相桥式全控整流电路	
第三节 三相桥式半控整流电路	
第四节 整流电压的谐波分析	
第五节 变压器漏抗对整流电路的影响	
第六节 电动机由晶闸管供电时的机械特性	
第七节 带平衡电抗器的双反星形可控整流电路	
本章小结	
思考题与练习题	
第四章 晶闸管有源逆变及可逆电路	
第一节 有源逆变的工作原理	
第二节 晶闸管 - 直流电动机可逆电路	
第三节 无环流可逆电路	
第四节 相控变流装置的功率因数	
本章小结	
思考题与练习题	
第五章 晶闸管的触发电路	
第一节 对触发电路的要求	
第二节 单结晶体管及其触发电路	
第三节 晶体管触发电路垂直控制的概念和方法	
第四节 同步电压信号为锯齿波的触发电路	
第五节 KCZ6集成化六脉冲触发组件	
第六节 数字式移相触发电路原理	
本章小结	
思考题与练习题	
第六章 主电路计算与保护	
第一节 变流变压器参数计算	
第二节 晶闸管元件的选择及串并联应用	
第三节 晶闸管的保护	
第四节 电抗器电感量计算	

<<晶闸管变流技术>>

第五节 计算举例

本章小结

思考题与练习题

附表6 - 1, 附表6 - 2

第七章 直流斩波器与变频电路基础

第一节 直流斩波器

第二节 变频器的概念和常用换流方式

第三节 并联谐振式逆变器的工作原理

第四节 电压型逆变器和电流型逆变器

第五节 交流 - 交流变频器

本章小结

思考题与练习题

附录一 特种晶闸管简介

附录二 脉冲输出级和脉冲变压器

<<晶闸管变流技术>>

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>