

<<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>

## &lt;&lt;晶闸管变流技术&gt;&gt;

## 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>