

《实用晶闸管电路》

图书基本信息

书名：《实用晶闸管电路》

13位ISBN编号：9787508411965

10位ISBN编号：750841196X

出版时间：2002-10

出版社：中国水利水电出版社

作者：方大千

页数：207

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《实用晶闸管电路》

内容概要

《实用晶闸管电路》较系统全面地介绍了晶闸管电路及其保护电路。书中介绍的都是应用电路，实用性非常强。全书包括晶闸管触发电路和反馈电路，晶闸管开关电路和调节电路，晶闸管调压、调速电路，逆变电路和晶闸管保护电路，以及采用晶闸管技术的电焊、电解和电镀线路等五章。《实用晶闸管电路》叙述通俗易懂，对每个电路，都详细地介绍了工作原理，主要元件的选择，图中元件均标明具体参数，以便于读者掌握和应用。

《实用晶闸管电路》适合电气自动化专业人员、电工技师各、高级电工阅读，也可供其他有关技术人员参考。

《实用晶闸管电路》

书籍目录

前言第一章 晶闸管触发电路和反馈电路 第一节 触发电路 一、阻容移相触发电路 二、三相阻容移触发电路 三、单结晶体管触发电路 四、程控单结晶体管触发电路 五、电容降压的单结晶体管触发电路 六、单结晶体管宽脉冲触发电路 七、单结晶体管带单稳态触发器的触发电路 八、移相范围宽且不受电网波动影响的单结晶体管触发电路 九、带晶闸管脉冲放大器的触发电路 十、电容充放电进行移相的晶体管触发电路 十一、正弦同步电压垂直控制的晶体管触发电路 十二、带有阻容正反馈的正弦同步电压垂直控制的晶体管触发电路 十三、带尖脉冲正弦波同步电压垂直控制的晶体管触发电路 十四、锯齿波移相的晶体管触发电路 十五、同步信号为三角波的晶体管触发电路 十六、大功率晶体管脉冲放大电路 十七、带脉冲分配器的触发电路 十八、自整角机移相触发电路 十九、光电耦合器触发电路 二十、集成触发电路 二十一、触发电路的输出环节 二十二、双向晶闸管触发电路 第二节 反馈电路 第二章 晶闸管开关电路和调节电路 第一节 晶闸管开关电路 第二节 调节电路第三章 晶闸管调压、调速电路 第一节 硅及晶闸管整流调速、调压电路 第二节 实用晶闸管调压、调速电路第四章 逆变电路和晶闸管保护电路 第一节 晶闸管逆变电路 第二节 整流元件及晶闸管保护 第三节 晶闸管变流装置的抗干扰措施第五章 电焊、电解和电镀线路 第一节 电焊机线路 第二节 电解、电镀电源线路参考文献

《实用晶闸管电路》

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：www.tushu000.com