

<<晶闸管实用电路解读>>

图书基本信息

书名：<<晶闸管实用电路解读>>

13位ISBN编号：9787122146090

10位ISBN编号：712214609X

出版时间：2013-1

出版时间：化学工业出版社

作者：门宏 编

页数：325

字数：254000

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>

<<晶闸管实用电路解读>>

内容概要

“实用电路解读系列”是一套专门为电子技术爱好者和从业人员量身打造的实用性丛书，采用图解的形式和通俗易懂的语言，详细解读了各种实用电路。

本书是《晶闸管实用电路解读》，内容包括晶闸管开关电路、延时与定时电路、控制与遥控电路、智能电路、调光与电源电路、报警与保护电路等，还通过许多实例电路的解读，进一步帮助读者理解和掌握晶闸管电路，使读者真正看一个、学一个、懂一个、会一个，而且能够举一反三、不断提高。

本书图文并茂、重点突出、直观易懂、实用性强，适合广大电子技术爱好者、家电维修人员和相关行业从业人员阅读学习，并可作为职业技术学校 and 务工人员上岗培训的基础教材。

<<晶闸管实用电路解读>>

书籍目录

第1章 晶闸管开关电路

1.1 无触点直流开关电路

1.1.1 晶闸管直流开关

知识链接1 晶体闸流管

1.1.2 轻触台灯开关

知识链接2 时基集成电路

1.1.3 触摸开关电路

知识链接3 电路图的概念与要素

1.2 无触点交流开关电路

1.2.1 晶闸管交流开关

1.2.2 门控电灯开关

1.2.3 多路控制楼道灯

1.2.4 电机间接控制电路

知识链接4 光电耦合器

1.3 晶闸管的触发电路

1.3.1 电阻触发电路

知识链接5 电阻器

1.3.2 阻容触发电路

知识链接6 电容器

1.3.3 双向二极管触发电路

1.3.4 单晶体管触发电路

知识链接7 单晶体管

1.3.5 晶体管触发电路

1.3.6 集成电路触发电路

第2章 晶闸管延时与定时电路

2.1 延时开关电路

2.1.1 延时接通开关电路

知识链接8 门电路

2.1.2 延时切断开关电路

2.1.3 自动延时关灯电路

2.1.4 触摸式延时开关

知识链接9 晶体二极管

2.1.5 多路控制延时开关

2.1.6 功率放大器开机静噪电路

知识链接10 继电器

2.1.7 双向延时开关电路

2.1.8 超长延时电路

2.2 定时器电路

2.2.1 简单定时电路

知识链接11 电磁讯响器

2.2.2 声光提示定时器

知识链接12 晶体三极管

2.2.3 时间可变的定时器

2.2.4 倒计时定时器

知识链接13 LED数码管

<<晶闸管实用电路解读>>

第3章 晶闸管控制电路

3.1 晶闸管光控电路

3.1.1 光控路灯控制器

知识链接14 太阳能电池

3.1.2 光控自动窗帘

知识链接15 光电三极管

3.1.3 报晓公鸡

知识链接16 扬声器

3.2 晶闸管声控电路

3.2.1 声控照明灯

3.2.2 声控电源插座

3.2.3 声光控楼道灯

3.3 晶闸管遥控电路

3.3.1 红外遥控开关

知识链接17 发光二极管

3.3.2 照明灯多路红外遥控电路

3.3.3 无线电遥控分组开关

3.3.4 无线万用遥控器

3.3.5 电话遥控器

知识链接18 集成稳压器

3.4 固态继电器电路

3.4.1 直流固态继电器

3.4.2 交流固态继电器

第4章 晶闸管智能电路

4.1 自动控制电路

4.1.1 感应式自动照明灯

4.1.2 恒温控制电路

知识链接19 敏感电阻器

4.1.3 电风扇自动开关电路

知识链接20 电位器

4.1.4 自动湿手风干机

知识链接21 变压器

4.2 程序控制电路

4.2.1 彩灯控制器

4.2.2 电风扇程序控制器

第5章 晶闸管调光与电源电路

5.1 晶闸管调光电路

5.1.1 单向晶闸管调光电路

5.1.2 双向晶闸管调光电路

5.1.3 低压石英灯调光电路

5.1.4 红外遥控调光开关

5.1.5 自动调光电路

知识链接22 光电二极管

5.2 晶闸管电源电路

5.2.1 交流调压电路

5.2.2 自动交流调压电路

知识链接23 稳压二极管

<<晶闸管实用电路解读>>

5.2.3可控整流电路

5.2.4晶闸管逆变电路

知识链接24整流桥堆

5.2.5晶闸管充电器

知识链接25电感器

第6章 晶闸管报警与保护电路

6.1报警器电路

6.1.1振动报警器

知识链接26压电蜂鸣器

6.1.2风雨报警器

6.1.3冰箱关门提醒器

6.1.4光线暗提醒器

6.1.5酒后驾车报警器

6.1.6市电过欠压报警器

知识链接27集成运算放大器

6.2保护器电路

6.2.1扬声器保护电路

6.2.2漏电保护器

知识链接28电流互感器

6.2.3电冰箱保护器

<<晶闸管实用电路解读>>

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>