

<<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 单结晶体管触发电路

知识链接7 单结晶体管

###### 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>