第一图书网, tushu007.com

<<最新生活电路283例>>

图书基本信息

书名：<<最新生活电路283例>>

13位ISBN编号：9787534938894

10位ISBN编号：7534938899

出版时间：2008-5

出版时间：河南科学技术出版社

作者：王俊峰

页数：362

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

<<最新生活电路283例>>

内容概要

《最新生活电路283例》详细介绍了：与生活有关的电路，以丰富的实际经验和应用实例，使读者能从中得到启发，开阔眼界。
全书11章，分别为照明及彩灯电路、家用电器电路、节电电路、健康保健电路、娱乐游戏电路、报警提示电路、环保美化电路、检测与控制电路、家庭除害电路、电子小仪器电路及装修设备电路。
如今，各种各样的用电设备已进入了千家万户，生活连着你我他，电路连着千万家。
为了更好地管好、用好这些电子设备，在应用中学习更多的实用技能，并能在实践中把电子技术应用到自己的工作、学习、家庭生活中去，以便更好地支持您的事业。
并为您的家庭生活服务，特编写了《最新生活电路283例》。

<<最新生活电路283例>>

书籍目录

第1章 照明及彩灯电路第1节 一灯一开关照明电路第2节 两个白炽灯泡串联照明电路第3节 两灯一开关灯泡并联照明电路第4节 白炽灯降压电路第5节 单管荧光灯照明电路第6节 双管荧光灯照明电路第7节 三管荧光灯照明电路第8节 荧光灯直流启动电路第9节 荧光灯调光电路第10节 节能灯电路第11节 声控灯电路第12节 光控台灯照明电路第13节 晶闸管调光灯电路第14节 组合灯具照明电路第15节 触摸台灯电路第16节 调光台灯电路第17节 壁灯电路第18节 落地灯电路第19节 吊灯电路第20节 吸顶灯电路第21节 装饰灯电路第22节 手提式充电灯电路第23节 自动应急照明灯电路第24节 停电自动照明灯电路第25节 停电应急灯电路第26节 多点控制走廊灯电路第27节 多个开关控制一盏灯电路第28节 一室一厅配电线路第29节 两室一厅配电线路第30节 三室两厅照明电路第31节 四室两厅配电线路第32节 直流电点亮日光灯电路第33节 光控路灯照明电路第34节 生活小区照明电路第35节 低温低压下点亮荧光灯电路第36节 小夜灯照明电路第37节 霓虹灯电路第38节 电子音乐闪烁灯电路第39节 鱼缸闪烁灯电路第40节 驱动闪烁灯电路第4l节 多路彩灯控制电路第42节 流水彩灯电路第43节 红外调光电路第44节 LED广告牌装饰灯电路第45节 农用小型拖拉机照明电路第46节 农村蔬菜大棚照明线路第47节 照明开关自动电路第48节 太阳能草坪灯电路第49节 照明、电烙铁两用电路第50节 电梯间照明电路……第2章 家用电器电路第3章 节能电路第4章 健康保健电路第5章 娱乐游戏电路第6章 报警提示电路第7章 家庭环保美化电路第8章 检测与控制电路第9章 家用除害电路第10章 电子小仪器电路第11章 装修设备电路

章节摘录

第1章　照明及彩灯电路　　第1节　一灯一开关照明电路　　一、白炽灯　　1．白炽灯的结构　白炽灯泡可分成普通插口式和螺口式。
普通的白炽灯由灯丝、支架、引线、泡壳和灯头等几部分组成。
（1）泡壳：泡壳由密封的玻璃壳制成，分透明、白色半透明、彩色三种。
（2）灯丝：灯丝是灯泡的发光体，由耐高温的钨丝制成。
钨丝的熔点可高达3410℃，而且在高温时有较高的机械强度，也比较容易加工制成细丝。
但钨和其他许多金属一样，在高温时会迅速发生强烈的氧化作用而烧断。
所以灯丝必须工作在高度真空中，并充有与钨不起氧化作用的气体（氩气、氮气或氩氮混合气体）。
为了提高钨丝的坚韧性，防止高温工作时变形，通常还在钨中加入微量氧化物，如氧化硅、氧化铝等。
2．白炽灯的特性　　（1）电压特性：白炽灯在电源电压发生变化时，灯丝温度、电阻、电流、电功率、光通量、效率以及寿命等亦相应地发生变化。
（2）白炽灯的发光效率：白炽灯的大部分功率都变成红外线，转化为热量散发出去，发光效率很低，最多只有10%左右。
（3）灯泡寿命：灯丝用至断裂为止所点燃的时间，或者是光通量下降到规定的光效时总共点燃的时间，称为有效寿命。
目前我国规定白炽灯泡的平均寿命为1000h。
3．白炽灯的优缺点　　（1）白炽灯的优点：　　①显色性好：用白炽灯照明颜色失真很小，显色指数可达95-97。
它很适合在要求有良好辨色条件的场合下（如美术馆、商品橱等）照明。

第一图书网, tushu007.com

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