

<<LED实用电路解读>>

图书基本信息

书名：<<LED实用电路解读>>

13位ISBN编号：9787122142832

10位ISBN编号：7122142833

出版时间：2012-10

出版时间：化学工业出版社

作者：门宏 编

页数：331

字数：258000

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>

<<LED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《LED实用电路解读》，内容包括指示与显示电路、玩具与装饰电路、LED电源电路、LED照明电路、红外LED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LED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。

<<LED实用电路解读>>

书籍目录

第1章 LED指示与显示电路

1.1 LED指示电路

1.1.1 单色LED指示电路

知识链接1 发光二极管

1.1.2 双色LED指示电路

知识链接2 集成运算放大器

1.1.3 变色LED指示电路

1.1.4 逻辑电平测试笔

知识链接3 门电路

1.2 LED电平表电路

1.2.1 晶体管LED电平表

知识链接4 晶体三极管

知识链接5 电阻器

1.2.2 集成LED电平表

知识链接6 电容器

1.2.3 音频频谱显示器

1.3 LED字符显示电路

1.3.1 LED数码管显示电路

知识链接7 LED数码管

1.3.2 LED阵列显示电路

1.3.3 倒计时定时器

1.3.4 雷电测距器

第2章 LED玩具与装饰电路

2.1 趣味LED玩具电路

2.1.1 变色蠕虫

知识链接8 光电二极管

2.1.2 闪光陀螺

2.1.3 音乐闪光外星人

知识链接9 音乐集成电路

2.1.4 磁控婚礼娃娃

知识链接10 扬声器

2.1.5 电子萤火虫

知识链接11 光电三极管

2.2 LED智力游戏电路

2.2.1 反应测试器

2.2.2 智取明珠电子棋

2.2.3 电子抢答器

2.2.4 电子硬币

2.3 LED装饰电路

2.3.1 闪光胸饰

2.3.2 幻影镜框

2.3.3 声光圣诞树

知识链接12 压电蜂鸣器

2.3.4 彩灯控制器

知识链接13 集成稳压器

<<LED实用电路解读>>

2.3.5电子沙漏

第3章 LED电源电路

3.1LED稳压电路

3.1.1简单LED稳压电路

3.1.2串联型LED稳压电路

3.1.3整流稳压电源

知识链接14晶体二极管

3.1.4分挡式稳压电源

知识链接15变压器

3.2充电电路

3.2.1手机智能充电器

知识链接16电位器

3.2.2车载快速充电器

3.2.3太阳能充电器

知识链接17太阳能电池

第4章 LED照明电路

4.1节能小夜灯电路

4.1.1简易小夜灯

4.1.2自动变色小夜灯

知识链接18时基集成电路

4.1.3闪光小夜灯

知识链接19单结晶体管

4.2白光LED照明电路

4.2.1白光LED的发光原理

4.2.2LED手电筒电路

知识链接20电感器

4.2.3太阳能LED手电筒电路

4.2.4LED台灯电路

知识链接21场效应管

4.2.5LED路灯电路

知识链接22整流桥堆

4.2.6LED应急灯

第5章 红外LED电路

5.1红外控制电路

5.1.1红外LED驱动电路

知识链接23稳压二极管

5.1.2红外遥控发射电路

5.1.3红外遥控调光电路

知识链接24晶体闸流管

5.1.4红外自动控制干手器

5.1.5红外控制波斯猫

5.1.6机器人控制电路

5.2红外无线耳机

5.2.1整机工作原理

5.2.2红外发射电路

5.2.3红外接收电路

5.2.4并联电压负反馈放大器

<<LED实用电路解读>>

5.2.5自动电平控制电路

5.2.6集成功率放大器

<<LED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>