

## <<LED照明电路设计100例>>

### 图书基本信息

书名：<<LED照明电路设计100例>>

13位ISBN编号：9787121126079

10位ISBN编号：7121126079

出版时间：2011-1

出版时间：电子工业

作者：周志敏//纪爱华

页数：306

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照明电路设计100例>>

### 内容概要

本书结合目前国内外LED照明技术的发展动态，以LED照明驱动电路设计实例为核心内容，系统地介绍了LED照明基础知识、通用LED照明驱动电路与设计实例、车用LED照明驱动电路与设计实例、LED背光照明驱动电路与设计实例。

本书题材新颖实用，内容丰富，深入浅出，文字通俗，具有很高的实用价值，是从事LED照明设计和应用的工程技术人员的必备读物。

本书可供电信、信息、航天、汽车、国防及家电等领域从事LED照明研发、设计、应用和生产企业的工程技术人员及相关专业高等院校的师生阅读参考。

## &lt;&lt;LED照明电路设计100例&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 LED照明基础知识 1.1 白光LED基础知识 1.1.1 白光LED的发展与特点 1.1.2 白光LED的实现方法 1.1.3 白光LED的效率 1.1.4 高效率白光LED的技术动向 1.2 大功率白光LED驱动器 1.2.1 大功率白光LED的结构特点 1.2.2 大功率LED的优点及特性 1.2.3 大功率白光LED的散热技术 1.2.4 大功率LED驱动电源 1.2.5 大功率白光LED驱动器拓扑结构 1.2.6 LED照明应用的电源解决方案 1.2.7 白光LED的并联和串联驱动第2章 通用LED照明驱动电路与设计实例 2.1 通用LED照明 2.1.1 通用照明光源 2.1.2 通用LED照明驱动电路 2.1.3 通用LED照明驱动电路解决方案 2.1.4 通用LED照明驱动电路设计要素 2.2 通用LED照明驱动电路设计实例 实例1.基于XLT604的LED驱动电路 实例2.基于LT3756的LED驱动电路 实例3.基于PT4201的LED驱动电路 实例4.基于ZXLD1350的LED驱动电路 实例5.基于LM3445的LED驱动电路 实例6.基于PT4107的LED驱动器 实例7.基于SLM2842S的LED驱动电路 实例8.基于SLM2842J的LED驱动电路 实例9.基于SLM2842SJ的LED驱动电路 实例10.基于HV991X驱动LED电路 实例11.基于IRS2540的LED驱动电路 实例12.基于IRS2541的LED驱动电路 实例13.基于LT3476的LED驱动电路 实例14.基于LTC3783的LED驱动电路 实例15.基于PT4115的LED驱动电路 实例16.基于NCP1200的LED驱动电路 实例17.基于NCP1216的LED驱动电路 实例18.基于NCP1014/1028的LED驱动电路 实例19.基于NCP3065/3066的LED驱动电路 实例20.基于iW1689的LED驱动电路 实例21.基于SG1524的LED驱动电路 实例22.基于PAM2842的LED驱动电路 实例23.无源PFCLED驱动电路 实例24.非隔离降压式LED驱动电路 实例25.非隔离0.5W恒流LED驱动电路 实例26.带PFC的20WLED驱动电路 实例27.可调光的LED驱动电路 实例28.高效LED驱动电路 实例29.14W高效率LED驱动电路 实例30.隔离式、带PFC的17WLED驱动电路 实例31.非隔离1.25W恒流LED驱动电路 实例32.单级PFC恒压/恒流LED驱动电路 实例33.高效率、低成本、非隔离350mA/12VLED驱动器 实例34.高效率7.6V/700mA隔离式LED驱动器 实例35.隔离式350mA/4.2WLED驱动器 实例36.高效恒流降压式LED驱动电路 实例37.基于AP3706的LED驱动电路 实例38.基于HA22004P的LED驱动电路 实例39.基于DD311的LED驱动电路 实例40.基于DD312的LED驱动电路 实例41.基于DD313的LED驱动电路 实例42.基于KXL7135的LED驱动电路第3章 车用LED照明驱动电路与设计实例 3.1 车用LED照明驱动电路设计 3.1.1 汽车照明发展历程与分类 3.1.2 LED在汽车照明系统中的应用 3.1.3 汽车LED驱动器的技术要求 3.1.4 汽车LED照明驱动电路方案 3.2 车用LED照明驱动电路设计实例 实例1.基于MAX16800的LED驱动电路 实例2.基于MAX16805/MAX16806的LED驱动电路 实例3.基于MAX16807/16808的LED驱动电路 实例4.基于MAX16818的LED驱动电路 实例5.基于MAX16814的LED驱动电路 实例6.基于MAX16812的LED驱动电路 实例7.基于MAX16834的LED驱动电路 实例8.基于MAX16803的LED驱动电路 实例9.基于MAX16804的LED驱动电路 实例10.基于MAX16802的LED驱动电路 实例11.基于MAX5003的LED驱动电路 实例12.基于MAX16809/16810的LED驱动电路 实例13.基于MAX16818的LED驱动电路 实例14.基于MAX16821A/16821B/16821C的LED驱动电路 实例15.基于MAX16831的LED驱动电路 实例16.基于LT3474的LED驱动电路 实例17.基于LT3475的LED驱动电路 实例18.基于LT3486的LED驱动电路 实例19.基于LT3575的LED驱动电路 实例20.基于LT3477的LED驱动电路 实例21.基于LT3466的LED驱动电路 实例22.基于LTC3783的LED驱动电路 实例23.基于LM3423的LED驱动电路 实例24.基于LM3406的LED驱动电路 实例25.基于ZXSC300/310的LED驱动电路 实例26.基于T6321A/T6325A的LED驱动电路 实例27.基于MLX10803的LED驱动电路第4章 LED背光照明驱动电路与设计实例 4.1 LED背光照明技术 4.1.1 LED背光源技术特性 4.1.2 白光LED用于LCD背光照明 4.1.3 LED背光照明技术优势 4.1.4 RGB-LED背光照明技术 4.1.5 LED背光照明技术动向 4.2 LED背光照明驱动电路设计实例 实例1.基于LTC3206的LED背光照明驱动电路 实例2.基于LTC3208的LED背光照明驱动电路 实例3.基于LTC3219的LED背光照明驱动电路 实例4.基于MAX1916的LED背光照明驱动电路 实例5.基于MAX1582的LED背光照明驱动电路 实例6.基于LM2733/LM27313的LED背光照明驱动电路 实例7.基于MAX1576的LED背光照明驱动电路 实例8.基于AP3605的LED背光照明驱动电路 实例9.基于LM3431的LED背光照明驱动电路 实例10.基于LT3595的LED背光照明驱动电路 实例11.基于LT3543的LED背光照明驱动电路 实例12.基于LT3478/LT3478-1的LED背光照明驱动电路 实例13.基于LT3755的LED背

## <<LED照明电路设计100例>>

光照明驱动电路 实例14.基于LT3599的LED背光照明驱动电路 实例15.基于NCP101x的LED背光照明驱动电路 实例16.基于NCP5009的LED背光照明驱动电路 实例17.基于NCP560x的LED背光照明驱动电路 实例18.基于TPS6106x的LED背光照明驱动电路 实例19.基于TPS61150/1的LED背光照明驱动电路 实例20.基于TPS60230/60231的LED背光照明驱动电路 实例21.基于CAT37的LED背光照明驱动电路 实例22.基于CAT32的LED背光照明驱动电路 实例23.基于CAT3200/3200-5的LED背光照明驱动电路 实例24.基于CAT3604的LED背光照明驱动电路 实例25.基于CAT3606的LED背光照明驱动电路 实例26.基于CAT3636的LED背光照明驱动电路 实例27.基于LM3402/3402HV的LED背光照明驱动电路 实例28.基于LM27952的LED背光照明驱动电路 实例29.基于AS3691的LED背光照明驱动电路 实例30.基于SP761x的LED背光照明驱动电路 实例31.基于MAX16809的LED背光照明驱动电路参考文献

<<LED照明电路设计100例>>

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>