

# 《LED芯片及驱动电路应用速查》

## 图书基本信息

书名：《LED芯片及驱动电路应用速查》

13位ISBN编号：9787122136473

10位ISBN编号：7122136477

出版时间：2012-7

出版社：化学工业出版社

作者：刘祖明 编

页数：169

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《LED芯片及驱动电路应用速查》

## 内容概要

《LED芯片及驱动电路应用速查》系统的介绍了国内外LED驱动芯片与典型应用电路。《LED芯片及驱动电路应用速查》把驱动新芯片与电路分MR16射灯系列、LED射灯系列、LED日光灯系列、LED大功率系列、LED调光系列、LED模组恒流、LED景观灯系列几个系列分别具体的介绍，便于读者的参考与设计。

# 《LED芯片及驱动电路应用速查》

## 书籍目录

第一章 MR16射灯系列驱动芯片与电路一、PT4115二、SN3350三、PT4205四、CL6807/CL6808五、BP1360/1361六、PAM2861七、MAX16820八、LM3407九、ACT111十、D803十一、SD42560十二、AX2015十三、AMC7150十四、QX5241/QX5243十五、AX2002/2003十六、MT7201十七、PT6910十八、SD42522第二章 LED射灯系列驱动芯片与电路一、ACT364/365二、iW1692三、NCP1014四、CL1100五、BP3102六、AP3706七、AP3766八、LNK605九、JA02十、MT7930第三章 LED日光灯系列驱动芯片与电路一、SMD802二、HV9910B三、PT4107四、A704五、QX9910六、FT870七、BP2808八、AX2028九、CL6562十、CL6804十一、AX9021十二、SN03A第四章 LED大功率系列驱动芯片与电路一、NCP1652二、FAN7554三、VIPER53四、AP1661第五章 LED调光系列驱动芯片与电路一、BP3108二、LNK457D第六章 LED模组恒流、LED景观灯系列驱动芯片与电路一、TM180X系列二、TM1903三、LPD6803四、LPD8803/8806五、WS2801/2803六、D705七、UCS6909/6912八、P9813九、TSL3002参考文献

## 章节摘录

五、BP1360/1361 BP1360外部采用极少的元器件，为MR16 LED灯杯提供一个极高性价比的解决方案。BP1360输入电压范围从5 ~ 30V，输出电流通过采样电阻设定，单颗LED最大输出电流可达600mA。BP1360采用专利技术的恒流控制方法使得LED电流精度高达 $\pm 3\%$ 。BP1360通过DIM引脚接受0.5 ~ 2.5V的模拟调光以及频率范围很宽的PWM调光。当DIM的电压低于0.3V时，功率开关关断，BP1360进入极低工作电流的待机状态。BP1360内置功率开关，根据不同的输入电压，BP1360可以驱动多颗1W或单颗3W的LED。BP1360包含过温保护、LED短路和开路保护功能。BP1360采用体积很小SOT23—5封装。BP1361是一款驱动高亮度LED的降压恒流驱动芯片。BP1361外部采用极少的元器件，为MR16 LED灯杯提供一个极高性价比的解决方案。BP1361输入电压范围从5 ~ 30V，输出电流通过采样电阻设定，单颗LED最大输出电流可达750mA。BP1361采用专利技术的恒流控制方法使得LED电流精度高达 $\pm 3\%$ 。BP1361通过DIM引脚接受0.5 ~ 2.5V的模拟调光以及频率范围很宽的PWM调光。当DIM的电压低于0.3V时，功率开关关断，BP1361进入极低工作电流的待机状态。BP1361内置功率开关，根据不同的输入电压，BP1361可以驱动多颗1W或3W的LED。BP1361包含过温保护、LED短路和开路保护功能。BP1361采用体积很小SOT89—5封装。

# 《LED芯片及驱动电路应用速查》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)