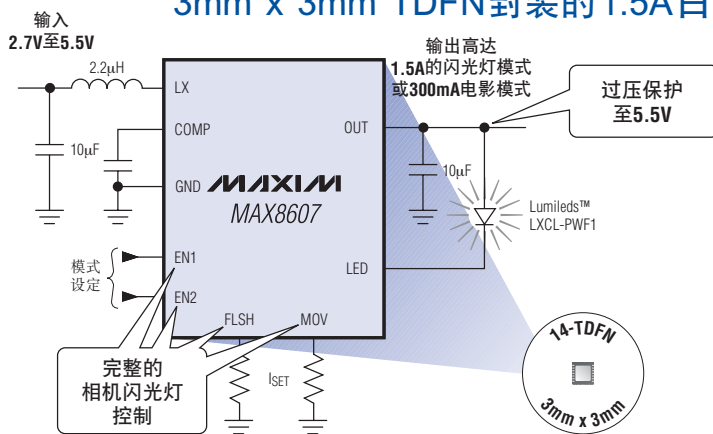


更大电流的升压 DC-DC驱动白光LED， 提供更高亮度的相机闪光灯

以高达84%的效率提供1.5A稳定电流

MAX8607是一款用来驱动作为相机闪光灯的高功率白光LED的大电流升压DC-DC转换器。该器件能够驱动高强度的光输出，以便在环境光较弱或距离较远的条件下拍摄高分辨率照片。它利用同步整流获得了高达84%的效率。固定1MHz的PWM开关频率使MAX8607成为一个微型方案，非常适合拍照手机或其它便携式应用。过压故障保护限制输出电压于5.5V，热降额功能可降低输出电流以保护LED。专用的模式选择引脚可实现开/关控制，并设置闪光/电影模式电流，使外部元件数量减至最少。

3mm x 3mm TDFN封装的1.5A白光LED电源



- ◆ 1.5A输出
- ◆ 84%效率延长电池寿命
- ◆ 温度降额特性保护LED
- ◆ LED断路时提供过压保护
- ◆ 固定1MHz PWM开关
- ◆ 可独立编程的闪光灯和电影模式输出电流
- ◆ 只需很少(且很小)的外部元件
- ◆ 备有评估板
- ◆ 定价15.7元†

Lumileds是Lumileds Lighting, U.S. LLC的商标。
†2,500以上建议转售价，价格仅供参考，且为按美国离岸价依汇率1:8.10折合人民币的参考价格。该价格将因当地关税、税率和汇率而异。并非所有的封装均以1k单位供货，有些可能要求最小订购量。



免费提供电源设计指南—24小时内送出!

致电：(010) 6201 0598
可索取设计指南和免费样品

中文网址：www.maxim-ic.com.cn

销售商：AVNET 安富利科技香港有限公司

北京：010-64413113 (电话) 64438246 (传真)
上海：021-52062288 (电话) 52062299 (传真)
深圳：0755-83781886 (电话) 83783139 (传真)
香港：852-21765388 (电话) 27902182 (传真)
西安：029-88311055 (电话) 88310390 (传真)
福州：0591-87737234 (电话) 87737194 (传真)

SOLOMON QCE 庆成企业有限公司

北京：010-68408123 (电话) 68408125 (传真)
上海：021-68867026 (电话) 68867217 (传真)
深圳：0755-83782626 (电话) 83781753 (传真)
成都：028-85535552 (电话) 85593712 (传真)
南京：025-86899420 (电话) 86899419 (传真)
香港：852-24934202 (电话) 24136307 (传真)

INGRAM MICRO 英迈国际(中国)有限公司

北京：010-82644888 (电话) 82644333 (传真)
上海：021-64435555 (电话) 64433355 (传真)
深圳：0755-83663721 (电话) 83663027 (传真)
成都：028-85218282 (电话) 85218383 (传真)
武汉：027-87272022 (电话) 87275076 (传真)
香港：852-27411212 (电话) 27418552 (传真)

MAXIM 北京办事处
免费电话：800 810 0310
电话：010-62010598
传真：010-62010298