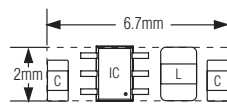
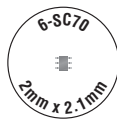
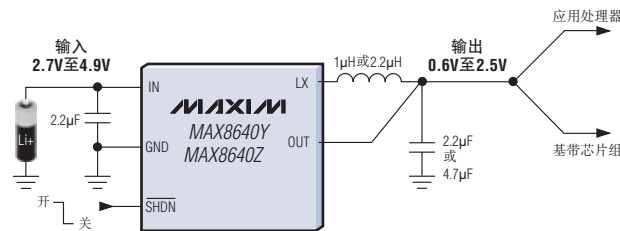


SC70封装、降压型DC-DC可提供500mA电流

方案总尺寸只有13.4mm²，并且仅消耗24μA电流

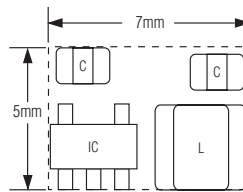
MAX8640Y降压型DC-DC转换器以微型SC70封装提供高达500mA输出，输出电压可低至0.6V。高达2MHz的开关频率减小了外部元件的尺寸，低至24μA的静态电流可提供出色的轻载效率。这些特性使MAX8640Y成为低压微处理器内核电源的极佳选择，可理想用于蜂窝电话、智能电话和数码相机等。内置同步整流器省下了外部二极管的成本和空间，同时提高了特别是低压输出时的效率。MAX8640Y的内部补偿电路可极大地减少元件数目。

MAX8640Y
节省 > 50%
的印制板空间

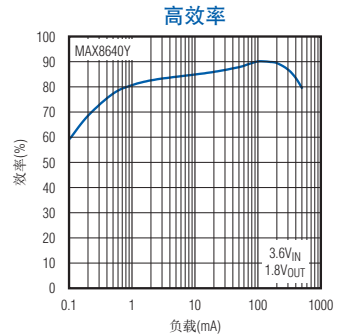


MAX8640Y
方案
13.4mm²

与



尺寸较大的
SOT23方案
35mm²



- ◆ 高达2MHz的开关频率(MAX8640Z高达4MHz)
- ◆ 效率高达92%
- ◆ 24μA低静态电流
- ◆ 所有负载情况下均具有低输出纹波
- ◆ 超快瞬态响应
- ◆ 内部软启动消除浪涌电流
- ◆ 备有评估板，可加快设计进程
- ◆ 售价13.0元†

†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1.8:05折合成人民币的参考价格。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。



www.maxim-ic.com.cn

免费提供电源设计指南—24小时内送出!

请致电: (010) 6211 5199, 索取设计指南和免费样品
样品发放细则见Maxim网站

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: 010-82062488 (电话) 82062427 (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: 010-88827188 (电话) 88827111 (传真)
上海: 021-24016888 (电话) 24016651 (传真)
深圳: 0755-83663008 (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: 010-62115199
传真: 010-62115299