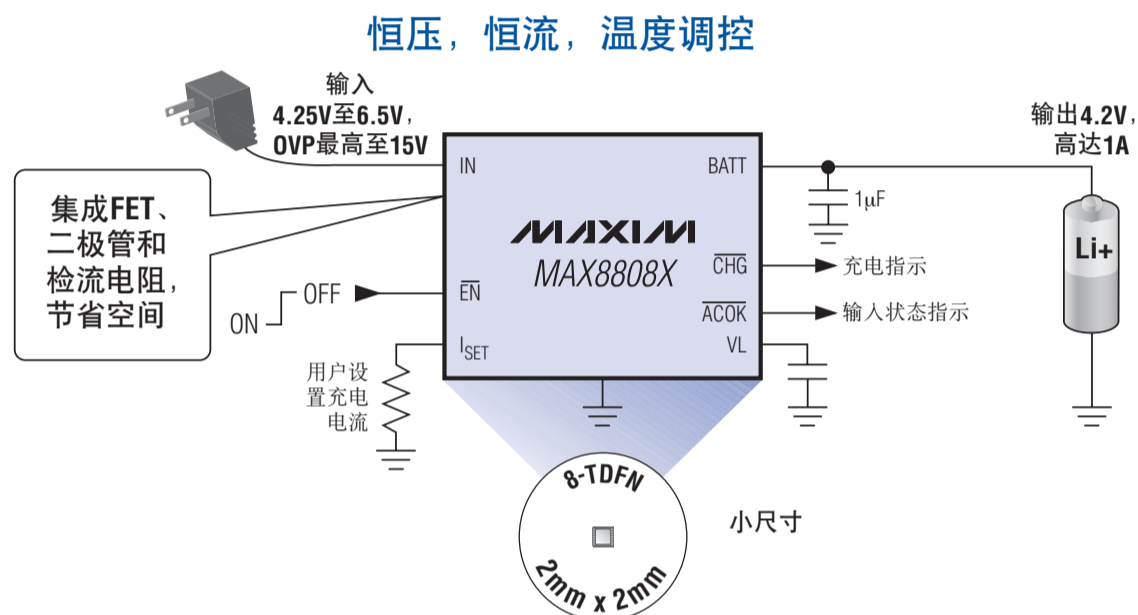


# 2mm x 2mm TDFN封装的 1A 锂离子充电器

允许高达 15V 的适配器输入

MAX8808 在微小的 4mm<sup>2</sup> 封装面积内集成了功率 MOSFET、反向电流隔离二极管和检流电阻，并且能在如此细小的封装内进行快速、安全的充电。通过对于温度、电流和电压的精细调控，MAX8808 省掉了笨重的散热器，并解决了小型手持设备，例如手机、PDA 和数码相机等在热管理方面的顾虑。它的热调控技术降低了温升，提高了可靠性，并降低了因安全余量要求所造成的成本。为避免只经过粗略调整的廉价交流适配器对其造成损害，MAX8808 能够保证承受高达 15V 的瞬态输入，并具有内置的过压保护电路(OVP)，防止在故障情况下进行充电。



- ◆ 微型热增强 TDFN 封装(0.8mm 高)
- ◆ 专有的温度和 CC-CV 调节实现安全、快速充电
- ◆ 0.5A 电流下 0.3V 压降
- ◆ 高有效逻辑使能(MAX8808Y)
- ◆ 省去预调理状态(MAX8808Z)
- ◆ 软启动
- ◆ 可借助评估板加速设计进度
- ◆ 定价 11.4 元<sup>†</sup>

<sup>†</sup>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 1:8.11 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。

## MAXIM

[www.maxim-ic.com.cn](http://www.maxim-ic.com.cn)

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](http://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