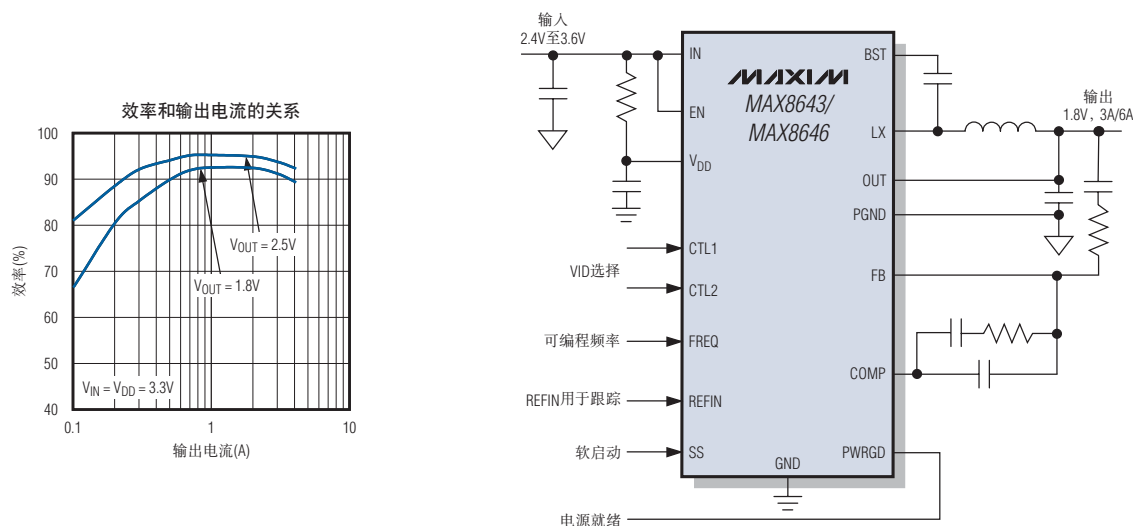


具有内置开关和VID输入的 3A/6A 降压型调节器

超过95%的效率，高达2.4MHz开关频率，
低导通电阻开关和同步输入—整合于纤巧的4mm x 4mm TQFN封装

MAX8643/MAX8646降压型调节器具有超高集成度，整合了低导通电阻开关以及全面的过流和热保护功能。可编程和可同步频率范围在250kHz至2.4MHz之间。通过两个VID输入引脚，用户可选择9种输出预设电压之一，省去了外部分压电阻，并可提供更高的整体精度。利用PWRGD和EN可方便地实现排序功能，利用REFIN可实现跟踪和/或端接功能(如DDR应用)。这一系列特性使它们使用简便，能够适合任何电源系统。



- ◆ 通过VID设置输出电压：0.6V、0.7V、0.8V、1.0V、1.2V、1.5V、1.8V、2.0V和2.5V
- ◆ 可连续输出3A/6A电流 (MAX8643/MAX8646)
- ◆ 全温范围内具有 $\pm 1\%$ 输出精度
- ◆ 2.3V至3.6V输入电压
- ◆ 软启动减小浪涌电流

- ◆ 250kHz至2.4MHz可调开关频率或同步输入频率
- ◆ 全陶瓷电容设计节省空间
- ◆ REFIN用于跟踪和DDR端接
- ◆ PWRGD和EN用于电源排序
- ◆ 采用24引脚TQFN封装，带有裸焊盘

- ◆ 应用
- ◆ ASIC/DSP/CPU核供电
- ◆ DDR端接
- ◆ 存储器电源
- ◆ 电信/数据通信电源
- ◆ 工业电源
- ◆ 负载点电源



www.maxim-ic.com.cn

免费提供非便携产品电源设计指南—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

北京：010-62157191 (电话) 62157195 (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：027-87538628 (电话) 87538557 (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