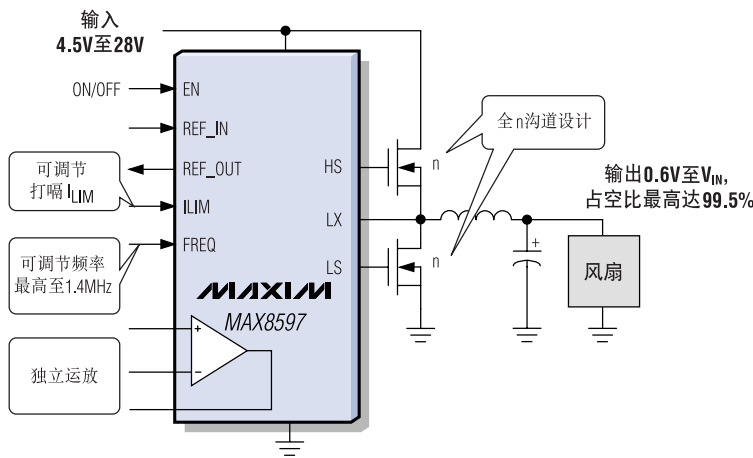


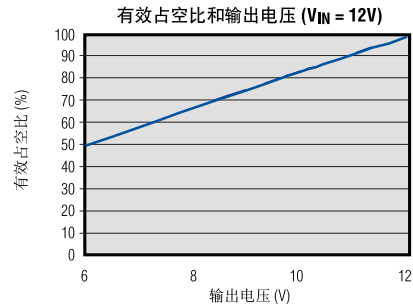
更高占空比，全部使用 n型场效应管， 节省风扇控制电源的成本

省去高边p沟道以节省成本，仍可获得99.5%的占空比

MAX8597/MAX8598/MAX8599 PWM降压型DC/DC控制器采用廉价的n沟道晶体管代替传统的p沟道晶体管，仍可工作于高达99.5%的占空比，节省了系统成本。MAX8597还包含一个独立的运算放大器，对于很多应用非常有用，例如全差分远端检测或输出电压的动态控制。用于风扇控制时，它的输出电压可以利用一个模拟电压或PWM信号进行调节。这个低成本多用型方案也可用于DDR存储器、负载点、跟踪和DSP/芯片组等应用。细小的4mm x 4mm TQFN封装具有很小的占位面积，同时又具有良好的散热性能。



12V风扇在12VIN下可提供更多气流



- ◆ 低压差(占空比 >99.5%)
- ◆ 独立运放用于输出电压(风扇速度)控制
- ◆ 无损检流
- ◆ 预偏置启动
- ◆ 高带宽(25MHz)误差放大器
- ◆ 开关频率最高达1.4MHz

型号	独立运放	外部基准输入	使能控制	POK输出	过压保护	封装 (mm x mm)
MAX8597	✓	✓	✓			20-TQFN (4 x 4)
MAX8598			✓	✓		16-TQFN (4 x 4)
MAX8599			✓	✓	✓	16-TQFN (4 x 4)



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

专业工程师招聘中，
北京、上海、深圳、成都、
西安、厦门、重庆、...
www.maxim-ic.com.cn

销售商： 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)
南京：025-6899420 (电话) 6899419 (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)

AVNET 安富利科技香港有限公司
北京：010-64413113 (电话) 64438260 (传真)
上海：021-52062288 (电话) 52062299 (传真)
深圳：0755-83781886 (电话) 83780079 (传真)
香港：852-21765388 (电话) 27902182 (传真)
西安：029-88310052 (电话) 88310390 (传真)

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