

批发供应 原装现货IC CAT4137TD-TE7

产品名称	批发供应 原装现货IC CAT4137TD-TE7
公司名称	于春艳(个体经营)
价格	.00/个
规格参数	品牌:CATALYST 型号:CAT4137TD-TE7 批号:0604
公司地址	中国 广东 珠海市 新青工业园13栋3楼
联系电话	86 0756 5509026 18902860152

产品详情

品牌	CATALYST	型号	CAT4137TD-TE7
批号	0604	封装	5LD TSOT23
营销方式	现货	产品性质	热销
类型	其他IC		

cat4137--cmos升压转换器白色 led驱动器

概述 cat4137是一款dc/dc步进转换器，提供1个稳定的输出电流。工作于1mhz的固定转换频率，允许该器件能够使用小值的外部陶瓷电容和电感。该器件可驱动1串白色串联led，并提供稳定电流以使led具有统一亮度和匹配。1个外部电阻r1设置输出电流，并允许在大范围的输入电源电压2.2v~5.5v下，支持高达30ma的电流，使得器件十分适合于电池供电的应用。led亮度调节可使用1个dc电压、1个逻辑信号或1个脉冲宽度调制（pwm）信号来实现。这个关断控制管脚允许器件以“零”静态电流处于掉电模式中。器件除了具有热保护和过载电流限制功能外，还可在“led开路”故障条件下进入1个超低功率操作模式。

特性可驱动多达5个白色led（3v起）电源转换率高达87%0.1ma的低静态地电流输出电流可调（高达30ma）1mhz的高频操作“零”电流关断模式工作电压可低至2v（由2个aa电池供电）软启动上电led开路低功耗模式1.9v自动关断（uvlo）热关断保护5管脚薄型sot23封装（最大高度为1mm）

应用lcd背光灯手机手持设备数字摄像机

引脚序号	引脚名称	功能
1	sw	转换管脚，这是内部电源开关的漏极

2	gnd	接地管脚，接到接地平面
3	fb	反馈管脚，接到最后1个led的负极
4		关断管脚（逻辑低），置高以 能驱动器
5	vin	电源输入