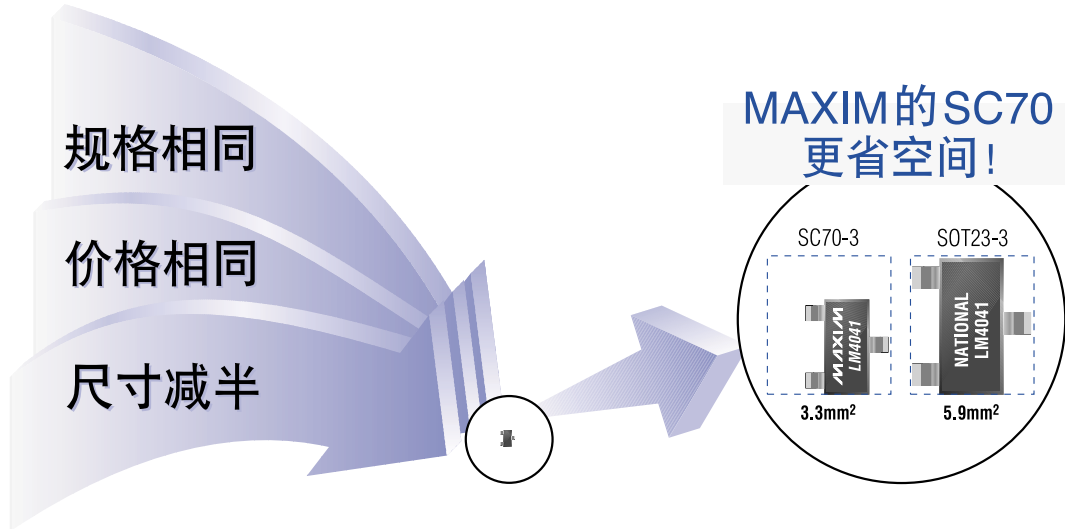


NEW SC70封装的微型电压基准， 所需线路板空间缩小一半

Maxim 公司 SC70 封装的 LM4041 尺寸仅有竞争对手的一半！



Maxim 为您提供 SC70 和 SOT23
两种封装形式的 LM4040/LM4041

型号	输出电压 (V)	初始精度 (%)				LM4040/LM4041 引脚-封装
		A 级	B 级	C 级	D 级	
LM4041_1.2	1.225	0.1	0.2	0.5	1.0	3 SC70/3 SOT23
LM4040_2.1	2.048	0.1	0.2	0.5	1.0	3 SC70/3 SOT23
LM4040_2.5	2.5	0.1	0.2	0.5	1.0	3 SC70/3 SOT23
LM4040_3.0	3.0	0.1	0.2	0.5	1.0	3 SC70/3 SOT23
LM4040_4.1	4.096	0.1	0.2	0.5	1.0	3 SC70/3 SOT23
LM4040_5.0	5.0	0.1	0.2	0.5	1.0	3 SC70/3 SOT23

模拟设计指南

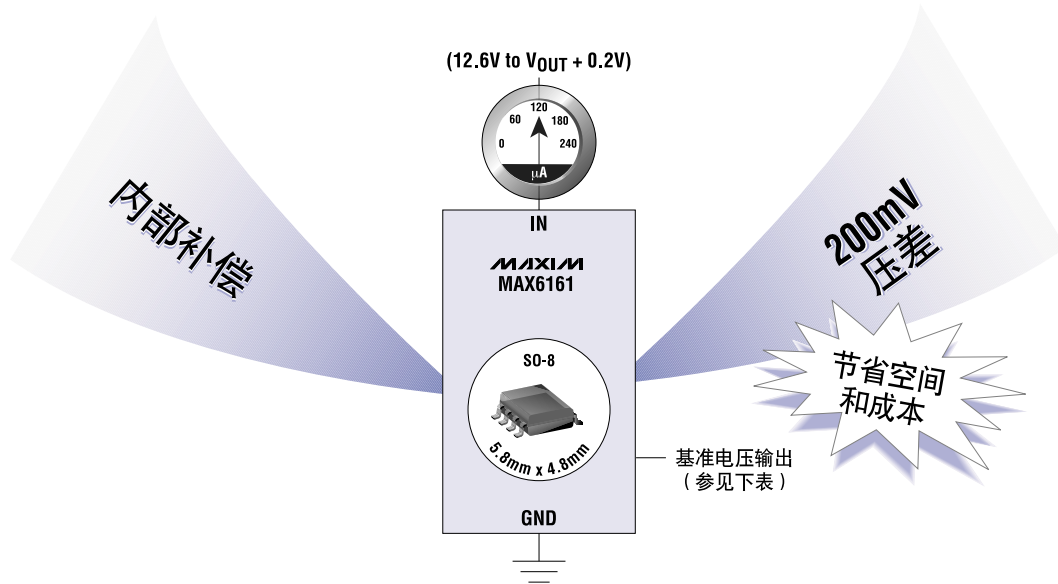
1	多路转换器·开关
2	接口产品
3	运放·比较器
4	DC-DC 转换器·电源
5	微处理器监控电路
6	模拟滤波器
7	A/D 转换器
8	高速·视频·比较器
9	D/A 转换器
10	特殊功能器件
11	电压基准
12	温度传感器
13	高速 ADC和DAC
14	信号调理器

本期聚焦: 适合于便携式设计的 电压基准

- 低功耗: 微安级耗电
- 小尺寸: SC70、SOT23、SO...
- 低压差: < 200mV
- 低漂移: 1ppm/°C 至 100ppm/°C
- 更多选择
- 低价格!

NEW

压差极低的 5ppm/°C 低功耗基准， 无需外接电容



- 低压差: <200mV
- 有外接电容均可工作
- 稳定工作于容性负载: 0 至 1µF
- 初始精度优于 ±2mV
- 温度系数最大 5ppm/°C
- -40°C 至 +85°C 温度范围内保证性能

Maxim 提供 7 种电压选项:

1.2V、2.048V、2.5V、3.0V、4.096V、4.5V 和 5.0V

型号	输出电压 (V)	电源范围 (V)	压差 (V)	最大温度系数 (ppm/°C)			温度范围 (°C)
				A 级	B 级	C 级	
NEW MAX6161	1.250	+2.5 至 +12.6	—	5	10	25	-40 至 +85
NEW MAX6162	2.048	+2.5 至 +12.6	—	5	10	25	-40 至 +85
NEW MAX6163	2.500	+2.7 至 +12.6	0.2	5	10	25	-40 至 +85
NEW MAX6164	3.000	+3.2 至 +12.6	0.2	5	10	25	-40 至 +85
NEW MAX6165	4.096	+4.3 至 +12.6	0.2	5	10	25	-40 至 +85
NEW MAX6166	4.500	+4.7 至 +12.6	0.2	5	10	25	-40 至 +85
NEW MAX6167	5.000	+5.2 至 +12.6	0.2	5	10	25	-40 至 +85

我们的新中文站点 www.maxim-ic.com.cn

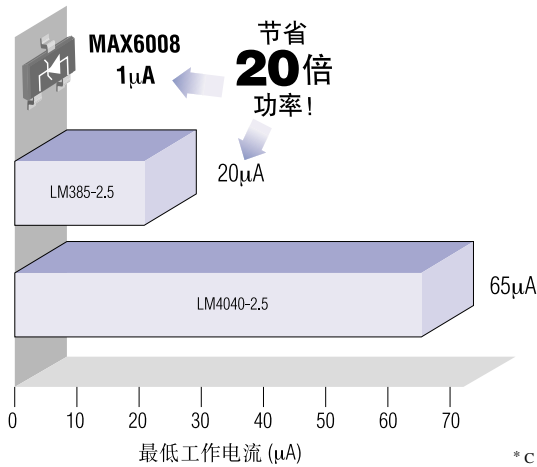
是你的首选技术信息源，

请即刻来此申请免费样品和资料！

NEW

超低功耗、1μA、SOT23电压基准

系统功耗太大? 板面空间不足? Maxim 提供解决之道!



- 初始精度优于0.2%
- 温度系数最大40ppm/°C
- 性能保证于-40°C 至+85°C
- 微型SOT23-3封装
- 2mA 输出驱动
- 稳定工作于容性负载
- 低价位: 55¢*

* C级, 1000片订货, 美国离岸价, 推荐转售价。



Maxim 提供4种电压选项: 1.2V、2.048V、2.5V、3.0V

型号	输出电压 (V)	初始精度 (%)			温度系数 (ppm/°C)			引脚-封装
		A级	B级	C级	A级	B级	C级	
MAX6006	1.2	0.2	0.4	0.5	40	50	100	3 SOT23
MAX6007	2.048	0.2	0.4	0.5	40	50	100	3 SOT23
MAX6008	2.5	0.2	0.4	0.5	40	50	100	3 SOT23
MAX6009	3.0	0.2	0.4	0.5	40	50	100	3 SOT23

保证 1ppm/°C 温漂的低噪声电压基准

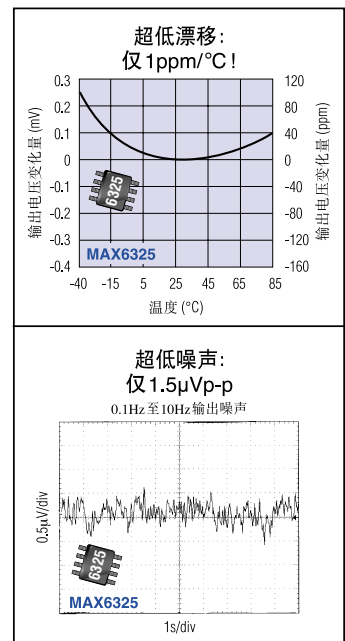
2.5V/4.096V/5V 基准, 将噪声限制在 1.5μVp-p

Maxim 的 MAX6325/MAX6341/MAX6350 精密基准采用一种低功耗的温度补偿结构, 所获得的出色温度稳定性可与通常所采用的价格昂贵、功耗惊人的自热型基准相媲美。该系列的基准还具有优异的初始精度, 高达 0.02%, 和 1.5μVp-p 的超低噪声(0.1Hz 至 10Hz), 而且能够吸收或供出 15mA 的电流。

型号	典型输出电压 (V)	最大温度系数 (ppm/°C)	初始精度 (%)	最大噪声* (μVRMS)	降噪和微调	价格† (\$)
MAX6225	2.500	2	±0.1	2.8	有	2.25
MAX6241	4.096	2	±0.1	4	有	2.25
MAX6250	5.000	2	±0.1	5	有	2.25
MAX6325	2.500	1	±0.04	2.8	有	6.70
MAX6341	4.096	1	±0.025	4	有	6.70
MAX6350	5.000	1	±0.02	5	有	6.70

* 10Hz ≤ f ≤ 1kHz

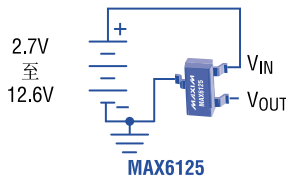
† 1000片, 美国离岸价。



Maxim—SOT23 串联型电压基准的首选供应商 [接下页]

微封装、微功耗 3 端基准，保证 50ppm/°C

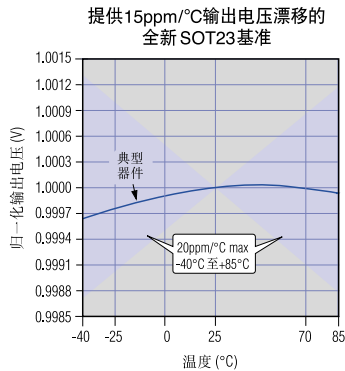
Maxim 的 MAX6125 系列基准采用 3 引脚 SOT23 封装，旨在用于那些大批量、苛求成本的 +3V 或 +5V 电池供电系统，这些系统的电源电压变化范围宽，而且要求极低的功耗。这类器件的超低电源电流和最多 200mV 的压差使它们尤其适合于便携式应用，例如笔记本电脑、蜂窝电话、寻呼机、PDA、GPS、DMM 和手持医疗设备。



型号	输出电压 (V)	电源电流 (μA)	最大电压漂移 (ppm/°C)	最小电源电压 (V)	引脚-封装	价格† (\$)
MAX6160	可调(1.23 至 12.4)	75	100	+2.7	4 SOT143	0.95
MAX6520	1.2	50	50	+2.4	3 SOT23	0.95
MAX6125	2.5	75	50	+2.7	3 SOT23	0.95
MAX6141	4.096	78	50	+4.3	3 SOT23	0.95
MAX6145	4.5	79	50	+4.7	3 SOT23	0.95
MAX6150	5	80	50	+5.2	3 SOT23	0.95

† 2500 片，美国离岸价。

SOT23 封装的精密基准，保证 20ppm/°C



低价位，
微功耗，
特别宽的选择范围

对于电源电压或负载电流在一定范围内变动的应用，Maxim 的串联型电压基准相比于并联型基准，能够显著降低功耗。在没有负载的情况下，它们通常仅消耗微安级的电源电流。随着负载的增加，一直到毫安级的负载电流，它们始终能够保持一个极为稳定的输出电压。Maxim 这一系列的产品具有很宽广的选择范围，并且采用节省空间的微型 SOT23 封装，对于便携及手持应用极为理想。

- 低压差: < 200mV
- 0°C 至 +70°C 温度系数 优于 20ppm/°C
- 0.2% 初始精度
- 最大电源电流仅 35μA
- 超小型 3 引脚 SOT23 封装
- 无需输出电容
- 比并联基准省电



型号	输出电压 (V)	最大电源电流 (μA)	噪声 1Hz 至 10Hz (μVp-p)	引脚-封装	价格 (\$)	供出/吸入电流 (mA)	稳定工作于容性负载* (μF)
MAX6012	1.250	35	25	3 SOT23	1.35	41-2	0-1
MAX6021	2.048	35	40	3 SOT23	1.35	51-2	0-1
MAX6025	2.500	35	60	3 SOT23	1.35	51-2	0-1
MAX6030	3.000	35	75	3 SOT23	1.35	51-2	0-1
MAX6041	4.096	35	100	3 SOT23	1.35	51-2	0-1
MAX6045	4.500	35	110	3 SOT23	1.35	51-2	0-1
MAX6050	5.000	35	120	3 SOT23	1.35	51-2	0-1
MAX6061	1.250	125	13	3 SOT23	1.35	0.5/-0.5	0-2.2
MAX6062	2.048	125	22	3 SOT23	1.35	0.5/-0.5	0-2.2
MAX6066	2.500	125	27	3 SOT23	1.35	0.5/-0.5	0-2.2
MAX6063	3.000	125	35	3 SOT23	1.35	0.5/-0.5	0-2.2
MAX6064	4.096	125	50	3 SOT23	1.35	0.5/-0.5	0-2.2
MAX6067	4.500	125	55	3 SOT23	1.35	0.5/-0.5	0-2.2
MAX6065	5.000	125	60	3 SOT23	1.35	0.5/-0.5	0-2.2

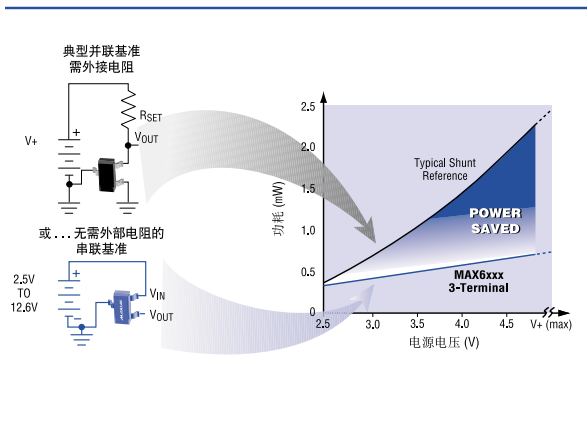
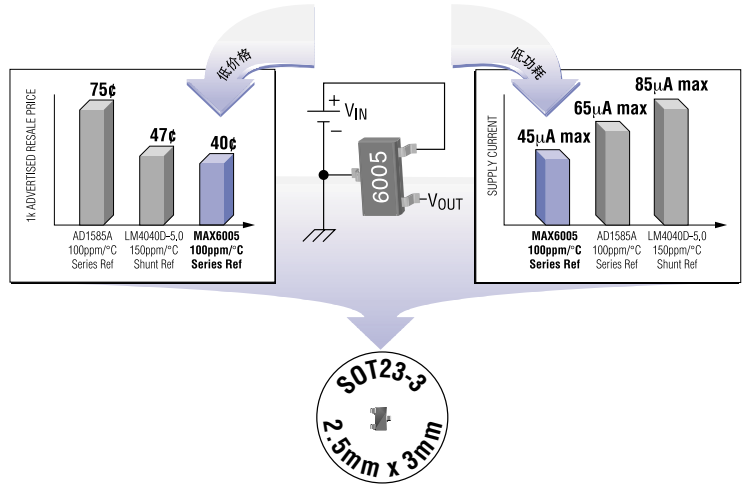
* 内部补偿，输出电容可选。



Maxim—SOT23 串联型电压基准的首选供应商 [接上页]

以更低的价格获得更好的基准—100ppm/°C，SOT23 封装

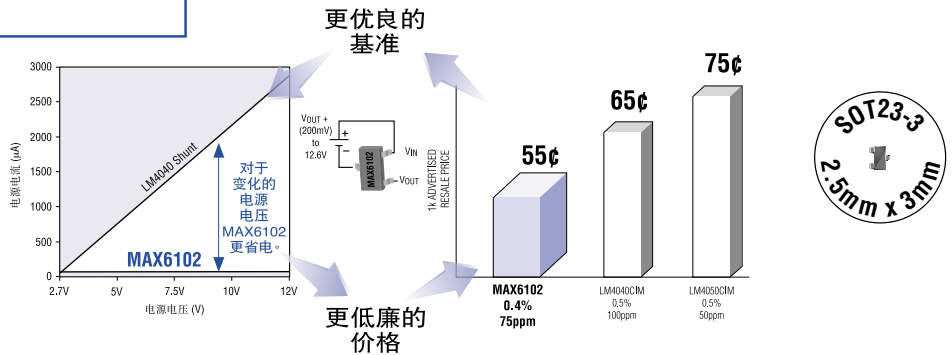
- 比并联型基准更省电
- 工作电压可低至+2.5V (MAX6001)
- 电源电流最大45μA
- 初始精度优于1%
- 温度系数优于100ppm/°C
- 低压差: < 200mV
- 内部补偿
- 无需外接电阻



型号	输出电压 (V)	电源电压 (V)	温度范围 (°C)	引脚-封装	价格† (\$)
MAX6001	1.250	+2.5 至 +12.6	-40 至 +85	3 SOT23	0.40
MAX6002	2.500	+2.7 至 +12.6	-40 至 +85	3 SOT23	0.40
MAX6003	3.000	+3.2 至 +12.6	-40 至 +85	3 SOT23	0.40
MAX6004	4.096	+4.3 至 +12.6	-40 至 +85	3 SOT23	0.40
MAX6005	5.000	+5.2 至 +12.6	-40 至 +85	3 SOT23	0.40

† 2500 片工厂直接价格, 美国离岸价。

75ppm/°C、0.4%
串联型基准售价
等同于 100ppm/°C、
0.5% 并联基准



- 0.4% 初始精度
- 75ppm/°C 温度系数
- 5mA 输出电流
- 200mV 低压差
- 比并联型基准更省空间和功耗
- 无需输出电容
- 稳定工作于 0 至 1μF 的容性负载

5种
输出电压
供您选择

- 1.25V
- 2.5V
- 3.0V
- 4.096V
- 5.0V

型号	输出电压 (V)	输入电压 (V)	温度范围 (°C)	引脚-封装
MAX6101	1.25	+2.5 至 +12.6	-40 至 +85	3 SOT23
MAX6102	2.5	+2.7 至 +12.6	-40 至 +85	3 SOT23
MAX6103	3	+3.2 至 +12.6	-40 至 +85	3 SOT23
MAX6104	4.096	+4.3 至 +12.6	-40 至 +85	3 SOT23
MAX6105	5	+5.2 至 +12.6	-40 至 +85	3 SOT23



2 端电压基准

型号	反向 击穿电压(V)	温漂 (ppm/°C, 最大)	初始精度 T _A =+25°C (%, 最大)	工作 电流范围	0.1Hz 至10Hz 噪声(μVp-p)	封装	温度范围*	特点	价格 [†] 1,000 片以上 (美元)
LM4041-1.2	1.225	100, 150	0.1, 0.2, 0.5, 1	60μA to 12mA	20μVRMS	SOT23, SC70	E	微型 SC70 封装	0.45**
ICL8069	1.23	25, 50, 100	2	50μA to 5mA	5μVRMS	SO	C, E	工业标准	0.65
MAX6006	1.25	20, 30, 80	0.2, 0.4, 0.5	1μA to 2mA	60	SOT23	E	超低功耗, SOT23-3 封装	0.55**
LM4040-2.1	2.048	100, 150	0.1, 0.2, 0.5, 1	60μA to 15mA	35μVRMS	SOT23, SC70	E	微型 SC70 封装	0.45**
MAX6007	2.048	20, 30, 80	0.2, 0.4, 0.5	1μA to 2mA	60	SOT23	E	超低功耗, SOT23-3 封装	0.55**
LM4040-2.5	2.5	100, 150	0.1, 0.2, 0.5, 1	60μA to 15mA	35μVRMS	SOT23, SC70	E	微型 SC70 封装	0.45**
MAX6008	2.5	20, 30, 80	0.2, 0.4, 0.5	1μA to 2mA	60	SOT23	E	超低功耗, SOT23-3 封装	0.55**
LM4040-3.0	3	100, 150	0.1, 0.2, 0.5, 1	60μA to 15mA	35μVRMS	SOT23, SC70	E	微型 SC70 封装	0.45**
MAX6009	3	20, 30, 80	0.2, 0.4, 0.5	1μA to 2mA	60	SOT23	E	超低功耗, SOT23-3 封装	0.55**
LM4040-4.1	4.096	100, 150	0.1, 0.2, 0.5, 1	60μA to 15mA	35μVRMS	SOT23, SC70	E	微型 SC70 封装	0.45**
LM4040-5.0	5	100, 150	0.1, 0.2, 0.5, 1	60μA to 15mA	35μVRMS	SOT23, SC70	E	微型 SC70 封装	0.45**

3 端电压基准

型号	输出电压 (V)	电源 电压范围 (V)	温漂 (ppm/°C, 最大)	初始精度 T _A =+25°C (%, 最大)	静态电流 (μA, 最大)	0.1Hz 至10Hz 噪声(μVp-p)	封装	温度范围*	特点	价格 [†] 1,000 片以上 (美元)
MAX6160	Adj (1.23 to 12.4)	2.7 to 12.6	100	1	100	15	SOT143, SO	E	低价位, 低压差, 可调节 3 端基准	1.05**
MAX6120	1.2	2.4 to 11	100	1	70	10	SOT23, SO	E	低价位, 低功耗 3 端基准	0.80**
MAX6520	1.2	2.4 to 12.6	50	1	70	10	SOT23, SO	E	低价位, 低功耗 3 端基准	0.95**
MAX6001	1.25	2.5 to 12.6	100	1	45	25	SOT23	E	更低价位的 3 端基准	0.40**
MAX6012	1.25	2.5 to 12.6	20, 30	0.3, 0.5	35	25	SOT23	E	低功耗, 低漂移, 低压差	1.35**
MAX6061	1.25	2.5 to 12.6	20, 30	0.2, 0.5	150	13	SOT23	E	5mA 输出电流, 精密型, SOT23 封装	1.35**
MAX6101	1.25	2.5 to 12.6	75	0.4	150	13	SOT23	E	低价位, 精密型	0.55**
MAX6161	1.25	2.5 to 12.6	5, 10, 25	0.16, 0.32, 0.48	150	13	SO	E	5mA 输出电流, 精密型	1.95
MAX6190	1.25	2.5 to 12.6	5, 10, 25	0.16, 0.32, 0.48	35	25	SO	E	低功耗, 低漂移	1.95
MAX6021	2.048	2.5 to 12.6	20, 30	0.2, 0.4	35	40	SOT23	E	低功耗, 低漂移, 低压差	1.35**
MAX6062	2.048	2.5 to 12.6	20, 30	0.2, 0.4	150	20	SOT23	E	5mA 输出电流, 精密型, SOT23 封装	1.35**
MAX6162	2.048	2.5 to 12.6	5, 10, 25	0.1, 0.24, 0.5	150	20	SO	E	5mA 输出电流, 精密型	1.35
MAX6191	2.048	2.5 to 12.6	5, 10, 25	0.1, 0.24, 0.5	35	40	SO	E	可替代 REF191	1.95
MAX872	2.5	2.7 to 20	40	0.2	10	60	DIP, SO	C, E	更低功耗/压差的精密基准 V _{CC} = V _{OUT} + 200mV	2.12
MAX873	2.5	4.5 to 18	7, 20	0.06, 0.1	280	16	DIP, SO	C, E	低功耗/漂移, 可替代 REF43	2.25
MAX6002	2.5	2.7 to 12.6	100	1	45	60	SOT23	E	更低价位的 3 端基准	0.40**
MAX6025	2.5	2.7 to 12.6	20, 30	0.2, 0.4	35	60	SOT23	E	低功耗, 低漂移, 低压差	1.35**
MAX6066	2.5	2.7 to 12.6	20, 30	0.2, 0.4	150	27	SOT23	E	5mA 输出电流, 精密型, SOT23 封装	1.35**
MAX6102	2.5	2.7 to 12.6	75	0.4	150	27	SOT23	E	低价位, 精密型	0.55**
MAX6125	2.5	2.7 to 12.6	50	1	100	15	SOT23, SO	E	低价位, 低压差 3 端基准	0.95**
MAX6166	2.5	2.7 to 12.6	5, 10, 25	0.1, 0.2, 0.4	150	27	SO	E	5mA 输出电流, 精密型	1.95
MAX6192	2.5	2.7 to 12.6	5, 10, 25	0.1, 0.2, 0.4	35	60	SO	E	可替代 REF192	1.95
MAX6225	2.5	8 to 36	3, 5	0.04, 0.12	2.7mA	1.5	DIP, SO, CERP	C, E, M	低漂移, 输出噪声低于 1.5μVp-p	2.25
MAX6325	2.5	8 to 36	1	0.04	2.7mA	1.5	DIP, SO, CERP	C, E, M	超低漂移, 1.5μVp-p 输出噪声	6.70
MX580	2.5	4.5 to 30	38, 64	0.4, 1, 3	1.5mA	60	SO	C	低漂移带隙基准	2.03
MX584	2.5	5 to 30	20, 30	0.14, 0.3	1mA	50	DIP, SO	C	低漂移可编程基准	3.09

* 温度范围: C=0°C 至 +70°C, E=-40°C 至 +85°C, M=-55°C 至 +125°C。

** 2500 片以上直接价格, 美国离岸价。

† 价格因当地关税、税费和汇率而异, 最低等级价格。

并非所有封装采用 1k 单位供货, 有些会要求最小定量。

3 端电压基准 (续)

型号	输出电压 (V)	电源电压范围 (V)	温漂 (ppm/°C, 最大)	初始精度 (TA=+25°C (% , 最大))	静态电流 (μA , 最大)	0.1Hz 至 10Hz 噪声 (μVp-p)	封装	温度范围*	特点	价格† (1,000 片以上 (美元))
MAX6003	3	3.2 to 12.6	100	1	45	75	SOT23	E	更低价位的 3 端基准	0.40**
MAX6030	3	3.2 to 12.6	20, 30	0.2 to 0.4	35	75	SOT23	E	低功耗, 低漂移, 低压差	0.95**
MAX6063	3	3.2 to 12.6	20, 30	0.2 to 0.4	150	35	SOT23	E	5mA 输出电流, 精密型, SOT23 封装	1.35**
MAX6103	3	3.2 to 12.6	75	0.4	150	35	SOT23	E	低价位, 精密型	0.55**
MAX6163	3	3.2 to 12.6	5, 10, 25	0.07, 0.17, 0.33	150	35	SO	E	5mA 输出电流, 精密型	1.95
MAX6193	3	3.2 to 12.6	5, 10, 25	0.07, 0.17, 0.33	35	75	SO	E	可替代 REF193	1.95**
MAX874	4.096	4.3 to 20	40	0.2	10	90	DIP, SO	C, E	更低功耗/ 压差的精密基准 VCC = VOUT + 200mV	2.12
MAX6004	4.096	4.3 to 12.6	100	1	45	100	SOT23	E	更低价位的 3 端基准	0.40**
MAX6041	4.096	4.3 to 12.6	20, 30	0.2, 0.4	35	100	SOT23	E	低功耗, 低漂移, 低压差	1.35**
MAX6064	4.096	4.3 to 12.6	20, 30	0.2, 0.4	150	50	SOT23	E	5mA 输出电流, 精密型, SOT23 封装	0.55**
MAX6104	4.096	4.3 to 12.6	75	0.4	150	50	SOT23	E	低价位, 精密型	0.55**
MAX6141	4.096	4.3 to 12.6	50	1	105	25	SOT23, SO	E	低价位, 低压差 3 端基准	0.95**
MAX6164	4.096	4.3 to 12.6	5, 10, 25	0.05, 0.12, 0.24	150	50	SO	E	5mA 输出电流, 精密型	1.95
MAX6198	4.096	4.3 to 12.6	5, 10, 25	0.05, 0.12, 0.24	35	100	SO	E	可替代 REF198	1.95
MAX6241	4.096	8 to 36	3, 5	0.02, 0.1	2.9mA	2.4	DIP, SO, CERDIP	C, E, M	低漂移, 输出噪声低于 2.4μVp-p	2.25
MAX6341	4.096	8 to 36	1	0.02	2.9mA	2.4	DIP, SO, CERDIP	C, E, M	超低漂移, 2.4μVp-p 输出噪声	6.70
MAX6045	4.5	4.7 to 12.6	20, 30	0.2, 0.4	35	110	SOT23	E	低功耗, 低漂移, 低压差	1.35**
MAX6067	4.5	4.7 to 12.6	20, 30	0.2, 0.4	150	55	SOT23	E	5mA 输出电流, 精密型, SOT23 封装	1.35**
MAX6145	4.5	4.7 to 12.6	50	1	105	30	SOT23, SO	E	低价位, 低压差 3 端基准	0.95**
MAX6167	4.5	4.7 to 12.6	5, 10, 25	0.04, 0.1, 0.2	150	55	SO	E	5mA 输出电流, 精密型	1.95
MAX6194	4.5	4.7 to 12.6	5, 10, 25	0.04, 0.1, 0.2	35	110	SO	E	可替代 REF194	1.95
MAX675	5	8 to 33	15	0.14	1.4mA	15 max	DIP, SO, CERDIP	C, E, M	低漂移, 低噪声带隙基准	2.53
MAX875	5	7 to 18	7, 20	0.04, 0.06	280	32	DIP, SO	C, E	低功耗/ 漂移, 可替代 REF02	2.10
MAX6005	5	5.2 to 12.6	100	1	45	120	SOT23	E	更低价位的 3 端基准	0.40**
MAX6050	5	5.2 to 12.6	20, 30	0.2, 0.4	35	120	SOT23	E	低功耗, 低漂移, 低压差	1.35**
MAX6065	5	5.2 to 12.6	20, 30	0.2, 0.4	150	60	SOT23	E	5mA 输出电流, 精密型, SOT23 封装	1.35**
MAX6105	5	5.2 to 12.6	75	0.4	150	60	SOT23	E	低价位, 精密型	0.55**
MAX6150	5	5.2 to 12.6	50	1	110	35	SOT23, SO	E	低价位, 低压差 3 端基准	0.95**
MAX6165	5	5.2 to 12.6	5, 10, 25	0.04, 0.1, 0.2	150	60	SO	E	5mA 输出电流, 精密型	1.95
MAX6195	5	5.2 to 12.6	5, 10, 25	0.04, 0.1, 0.2	35	120	SO	E	可替代 REF195	1.95
MAX6250	5	8 to 36	3, 5	0.02, 0.1	3mA	3	DIP, SO, CERDIP	C, E, M	低漂移, 3.0μVp-p 输出噪声	2.25
MAX6350	5	8 to 36	1	0.02	3mA	3	DIP, SO, CERDIP	C, E, M	超低漂移, 3.0μVp-p 输出噪声	6.70
MX584	5	7.5 to 30	20, 30	0.12, 0.3	1mA	50	DIP, SO	C	低漂移可编程基准	3.09
REF02	5	8 to 33	8.5, 25, 65	0.3, 1	1.4mA	15 max	TO-99, DIP, SO	C, E, M	低漂移带隙基准	1.28
MX584	7.5	10 to 30	20, 30	0.1, 0.3	1mA	50	DIP, SO	C, M	低漂移可编程基准	3.09
MAX674	10	13 to 33	15	0.15	1.4mA	30 max	DIP, SO	C, E, M	低漂移, 低噪声带隙基准	2.53
MAX876	10	12.2 to 18	7, 20	0.03, 0.05	280	64	DIP, SO	C, E	低功耗/ 漂移, 可替代 REF01	2.10
MX581	10	12.5 to 30	20, 30	0.3	1mA	50	SO	C, M	低漂移带隙基准	2.30
MX584	10	12.5 to 30	20, 30	0.1, 0.3	1mA	50	DIP, SO	C, M	低漂移可编程基准	3.09
REF01	10	13 to 33	8.5, 25, 65	0.3, 1	1.4mA	30 max	TO-99, DIP, SO	C, E, M	低漂移带隙基准	1.28

* 温度范围: C=0°C 至 +70°C ·E=-40°C 至 +85°C ·M=-55°C 至 +125°C·

** 2500 片以上直接价格, 美国离岸价。

† 价格因当地关税、税费和汇率而异。最低等级价格。并非所有封装采用 1k 单位供货, 有些会要求最小定量。