



新闻发布 | www.linear.com.cn

SOT23 封装的电压基准提供 10ppm/°C 漂移， 同时将噪声限制到仅为 1.6ppm

加利福尼亚州米尔皮塔斯 (MILPITAS, CA) – 2010 年 8 月 11 日 – 凌力尔特公司 (Linear Technology Corporation) 推出 SOT23 封装的串联电压基准 LT6654，该器件专门为在 -40°C 至 125°C 的温度范围内准确工作而设计。这个电压基准兼有 0.05% 初始准确度、10ppm 温度漂移和仅为 1.6ppm 的低频噪声。LT6654 可在比输出仅高 100mV 的电源上工作，而且在电源电压高达 36V 时保持仅为 5ppm/V 的电压调节误差。缓冲输出实现高达 10mA 的供应或吸收能力，而且将负载调节误差限制到仅为 8ppm/mA。此外，吸收功能允许 LT6654 作为负电压基准工作，而不会损害准确度。先进的设计、工艺和封装技术确保长期稳定性、以及在 -40°C 至 125°C 的整个温度范围内确保低的热迟滞。

凌力尔特公司设计经理 Brendan Whelan 表示：“LT6654 进一步提高了 SOT23 基准的准确度和稳定性性能。这使 LT6654 成为汽车和工业应用以及高分辨率仪器和数据采集应用的强候选器件。”


LT6654 的 2.5V 输出版本已投产。其它电压版本不久就将供货。千片批购价为每片 1.55 美元。如需更多信息，请登录 www.linear.com.cn/6654。

性能概要: LT6654

- 卓越的准确度和漂移
 - A 级 (0.05% 的初始准确度, 10ppm/°C 的漂移)
 - B 级 (0.10% 的初始准确度, 20ppm/°C 的漂移)
- 在 -40°C 至 125°C 的温度范围内完全规定
- 1.6ppm_{P-P} 噪声 (0.1Hz 至 10Hz)
- ±10mA 吸收和供应能力
- 100mV 压差电压
- 电源电压高达 36V
- 负载调节: 8ppm/mA (最大值)
- 电压调节: 5ppm/V (最大值)
- 现已提供 2.5V 电压版本
- 不久将推出: 1.25V、2.048V、3V、3.3V、4.096V 和 5V 电压版本
- 6 引线 SOT23 封装

凌力尔特公司简介

凌力尔特公司 (Linear Technology Corporation) 创建于 1981 年, 是一家高性能线性集成电路制造商。凌力尔特于 1986 年成为一家上市公司, 并于 2000 年成为由主要上市公司组成的 S&P 500 指数的成员之一。凌力尔特的产品包括高性能放大器、比较器、电压基准、单片滤波器、线性稳压器、DC/DC 变换器、电池充电器、数据转换器、通信接口电路、射频信号修整电路、uModule[®] 产品以及其它众多模拟功能。凌力尔特公司的高性能电路可用于电信、蜂窝电话、如光纤交换机的网络设备、笔记本电脑和台式电脑、计算机外围设备、视频/多媒体装置、工业仪表、安全监控设备、包括数码照相机、MP3 播放器在内的高端消费类产品、复杂医疗设备、汽车用电子设备、工厂自动化、过程控制、以及军事和航天系统等领域。如需了解更多信息, 请登录 www.linear.com.cn。

LT、LTC、LTM、uModule 和  是凌力尔特公司的注册商标。所有其它商标均为其各自拥有者的产权。

媒体垂询:

刘佩芬 (Fanny Lau)
电话: 852-2428 0303
flau@linear.com

敖琼
电话: 86-10-6522 8081
angela.ao@ebacomms.com

John Hamburger
jhamburger@linear.com
电话: 408-432 1900 ext 2419

Doug Dickinson
ddickinson@linear.com
电话: 408-432 1900 ext 2233