



新闻发布 | [www.linear.com.cn](http://www.linear.com.cn)

## 20 $\mu$ A 运算放大器提供 30 $\mu$ V 精度

加利福尼亚州米尔皮塔斯 (MILPITAS, CA) – 2015 年 3 月 23 日 – 凌力尔特公司 (Linear Technology Corporation) 推出双路 3V 至 30V 低功率运算放大器 **LT6023**，该器件具 30 $\mu$ V 最大输入失调电压，并可在 60 $\mu$ s 稳定至 0.01%。专有的摆率增强电路以低功耗实现了快速、干净的输出阶跃响应。特殊设计的输入电路保持了高阻抗，这在输入阶跃高达 5V 时最大限度地减小了与快速阶跃有关的电流尖峰，这些特点合起来使 LT6023 非常适合便携式高精度仪器、多路复用数据采集系统、以及 DAC 缓冲器应用。

LT6023-1 包括停机模式，当放大器不处于工作状态时，该模式将电源电流降至不到 3 $\mu$ A。480 $\mu$ s 启动时间和快速摆率相结合，可在占空比应用中提供高能效工作，例如那些采用凌力尔特 Dust Networks<sup>®</sup> 无线传感器网络产品的应用。

LT6023 规定工作在 -40°C 至 85°C 和 -40°C 至 125°C 温度范围，采用 MSOP-8 封装和 3mm x 3mm DFN 封装。千片批购价为每片 1.85 美元。如需更多信息，请登录 [www.linear.com.cn/product/LT6023](http://www.linear.com.cn/product/LT6023)。


## 性能概要: LT6023

- 30 $\mu$ V 最大输入失调电压 (MSOP 封装)
- 卓越的摆率与功耗比
  - 1V/ $\mu$ s 摆率 (10V 阶跃)
  - 20 $\mu$ A 最大电源电流
- 3nA 最大输入偏置电流
- 3V 至 30V 电源范围
- 轨至轨输出摆幅
- -40°C 至 125°C 规定温度范围
- 最大 3 $\mu$ A 待机模式 (LT6023-1)
- 8 引线 MSOP 和 3mm x 3mm DFN 封装

本文给出的美国报价仅供预算之用。各地报价可能因当地关税、各种税款、费用以及汇率不同而有所分别。

## 凌力尔特公司简介

凌力尔特公司 (Linear Technology Corporation) 是 S&P 500 指数的成员, 在过往的 30 多年, 一直致力于为全球主要的公司设计、制造和销售门类宽泛的高性能模拟集成电路。凌力尔特的产品为我们身处的模拟世界与数字化电子建立起不可或缺的桥梁, 应用范围包括通信、网络、工业、汽车、计算机、医疗、仪表、消费、以及军事和航天系统等领域。凌力尔特制造的产品包括电源管理、数据转换、信号调理、RF 和接口 IC、 $\mu$ Module<sup>®</sup> 子系统、以及无线传感器网络产品。如需更多信息, 请登录 [www.linear.com.cn](http://www.linear.com.cn)。

、LT、LTC、LTM、Linear Technology、Linear 标识、Dust Networks 和  $\mu$ Module 是凌力尔特公司的注册商标。所有其他商标均为其各自拥有者的产权。

### 媒体垂询:

刘佩芬 (Fanny Lau)

[flau@linear.com](mailto:flau@linear.com)

电话: 852-2428 0303

敖琼 (Angela Ao)

[angela.ao@ebacomms.com](mailto:angela.ao@ebacomms.com)

电话: 86-10-6522 8081

John Hamburger

[jhamburger@linear.com](mailto:jhamburger@linear.com)

电话: 408-432 1900 ext 2419

Doug Dickinson

[ddickinson@linear.com](mailto:ddickinson@linear.com)

电话: 408-432 1900 ext 2233