

第一个采用 DFN 封装的 1.8V 双路和四路运算放大器

加利福尼亚州米尔皮塔斯 (MILPITAS, CA) – 2006 年 2 月 28 日 - 凌特公司 (Linear Technology Corporation 推出业界第一个采用纤巧 DFN 封装的 1.8V 双路和四路运算放大器 LT6001 和 LT6002。这些微功率器件的每个放大器仅消耗 1.3uA 电流，并具有卓越的性能。在 25°C 时最大输入失调电压为 500uV，而在整个温度范围的最大电压漂移为 5uV/°C。并具轨至轨输入和输出运作工能。

采用纤巧的 DFN 封装、具有低电源电压、低电流消耗和卓越的 DC 规格特点使这两款器件非常适用于手持和电池供电型的应用。

为了节省更多的功率，采用 3mm x 3mm 封装的双路 LT6001 还包括一个停机引脚，允许在器件不使用时的最大电流消耗降低至 1.5uA。凌特公司信号调理产品部总经理 Erik Soule 说：“LT600x 系列结合了精准、低功率和高密度。这样的器件是便携式医疗和工业仪器迫切需要的。”

LT6001 和 LT6002 现已供货，以 1,000 片为单位批量购买，每片起价分别为 1.25 美元和 2 美元。

性能概要：LTC6001 和 LTC6002

- 非常适用于由电池供电的应用
 - 低电压：1.8V 工作
 - 低电流：每个放大器最大为 16uA
 - 小封装：DFN、MSOP、SSOP
 - 停机时最大电流为 1.5uA (LT6001DD)
- 低失调电压：最大为 500uV
- 轨至轨输入和输出

- 全部规格在 1.8V 和 5V 电源
- 工作温度范围: -40°C 至 85°C
- 采用 10 引线 and 16 引线 DFN、8 引线 MSOP 和 16 引线 SSOP 封装

凌特公司简介

凌特公司 (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、射频信号修整电路及其它众多模拟功能。凌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、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 网站。

详情请洽询:

凌特公司

香港办事处

香港新界葵芳兴芳路 223 号

新都会广场 2 座 2108 室

电话: (852) 2428-0303

传真: (852) 2348-0885

电邮地址: info@linear-tech.com.hk

及访问凌特网站 <http://www.linear.com> 或 <http://www.linear.com.cn>。

注: LT、LTC 和  是凌特公司的注册商标。