



LTC新聞稿請惠予刊登

詳細資訊，請電 408-432-1900

Doug Dickinson, 媒體公關經理，分機 2233

John Hamburger, 行銷總監 ext. 2419

www.linear.com

第一款 1.8V 雙通道及四通道的 DFN 封裝運算放大器

加州 MILPITAS – 2006 年 2 月 28 日 – Linear Technology Corporation 日前推出業界第一款極小尺寸 DFN 封裝之 1.8V 雙通道及四通道運算放大器 LT6001 與 LT6002。這些微功率元件僅汲取每個放大器 13uA 的電流，擁有極佳效能特性。於 25°C 時，輸入補償電壓最大為 500uV，溫度最大飄移為 5uV/°C。輸入與輸出則具軌對軌操作特性。

其低供電電壓、低電流消耗與絕佳 DC 規格於一個極小 DFN 封裝之結合，使這些元件成為手持與電池供電應用的理想選擇。而為節省更多電力，3mm x 3mm 封裝的雙通道 LT6001 亦提供一個關機接腳，在非使用狀態時使電流消耗降至最大僅為 1.5uA。Linear Technology 訊號處理產品事業群總經理 Erik Soule 表示：「LT600x 家族所推動結合精度、低功率和高密度的組合，對於可攜式醫療與工業儀器而言，這些特性是其高度期盼的。」

LT6001 與 LT6002 目前皆可供貨，以千顆量購計，單價為 1.25 及 2.00 美元起。

特性摘要: LT6001 & LT6002

- 理想的電池供電應用
 - 低電壓: 1.8V 工作
 - 低電流: 16uA/放大器(最大)
 - 小尺寸封裝: DFN, MSOP, SSOP
 - 關機電流最大為 1.5uA (LT6001DD)

- 低電壓偏移: 最大500uV
- 軌對軌輸入與輸出
- 完全規範於1.8V 與 5V 供電
- 工作溫度範圍: -40°C 到 85°C
- 供貨 10接腳及16接腳 DFN; 8接腳 MSOP及16接腳 SSOP 封裝

Linear Technology 是一高性能線性積體電路製造商，成立於 1981 年，並於1986 上市，2000年並加入 S&P500 指標之主要上市公司。Linear Technology 產品包括高性能放大器、比較器、電壓參考器、單晶片濾波器、線性穩壓器、DC-DC 轉換器、電池充電器、資料轉換器、通信介面電路、RF 信號調節電路，以及其他眾多具有類比功能的產品。Linear Technology 高性能電路方面的應用包括電信設備、蜂巢式電話、光電交換器等網路產品、筆記型電腦與桌上型電腦、電腦週邊、視頻／多媒體、工業儀錶、安全監控元件、高級消費性產品如數位相機和 MP3 播放器等、複雜的醫療設備、汽車電子產品、工廠自動控制、流程控制，以及軍用和航太系統。如需進一步資訊，請參考 www.linear.com

如需更多資訊，請聯絡：

Doug Dickinson 媒體公關經理

Linear Technology Corporation


1630 McCarthy Boulevard

Milpitas, CA 95035-7417

ddickinson@linear.com

408-432-1900

讀者服務請撥免費電話：1-800-4-LINEAR（索取資料）或公司網站 <http://www.linear.com>.

請注意: LT, LTC 及  為 Linear Technology Corp 註冊商標