

精準 80 μ V 補償運算放大器可操作於 76V 輸入範圍

加州 MILPITAS – 2013 年 8 月 6 日 – 凌力爾特(Linear Technology)日前發表單一 Over-the-Top[®] 運算放大器 [LT6015](#)，其於 0V 至 76V 輸入共模電壓範圍內具備卓越的精準度。元件包含多項內建的容錯特性，因此於寬廣的操作供應及溫度範圍完全不影響效能。

Over-the-Top 輸入提供遠超越 V^- 電源端的操作。LT6015 可在輸入高於 V^- 以上高達 76V 的條件下操作，無論 V^+ 為 3V 或 50V。輸入補償電壓最大值為 80 μ V，輸入偏置電流為 5nA，同時具備低頻率雜訊 0.5 μ V_{p-p}，使 LT6015 非常適合廣泛的精密工業、汽車及儀器應用。錯誤保護可針對負瞬變、電池反接等狀態提供保護，使該元件成為放大器位於連接另一電路板之類比介面，及針對高壓側與低壓側電流感測應用的良好選擇。

LT6015 目前供貨 5 接腳 SOT-23 封裝並全適於 -40°C 至 85°C、-40°C 至 125°C 及 -55°C 至 150°C 溫度範圍操作。千顆量購之單價為 \$1.53 美元起。如需更多資訊請參閱 www.linear.com/product/LT6015

圖說：提供 80 μ V 精度，具備 0V 至 76V 共模輸入範圍的運算放大器

LT6015 特性摘要

- 輸入共模範圍: V^- 至 ($V^- + 76V$)
- V_{OS} : $\pm 80\mu V$ (最大值)
- 低功耗: 315 μA /每放大器
- CMRR, PSRR: 126dB
- 增益頻寬乘積: 3.2MHz
- 高壓增益: 1000V/mV
- 逆向電池保護至 50V
- 無相位反轉
- 無供電定序問題
- 操作溫度範圍: -55°C 至 150°C

關於凌力爾特

凌力爾特(Linear Technology Corporation)為 S&P 500 公司之一，三十年來致力為全球主要公司設計、製造及行銷廣泛的高效類比 IC，該公司的產品在類比世界和數位電子產品間提供了關鍵的銜接，包括通訊、網路、工業、汽車、運算、醫療、儀器、消費性，以及軍事和航太系統。凌力爾特之產品涵蓋電源管理、資料轉換、訊號處理、RF 和介面 IC、 μ Module 子系統，以及無線感測網路產品。如需更多資訊請參閱 www.linear.com

 ,LT,LTC, LTM, 凌力爾特, 凌力爾特 logo, Over-the-Top 及 μ Module 為凌力爾特註冊商標，其他商標為其個別持有者所有。

媒體聯繫：

Alice Wang
alice@ezwire.com
Tel: + 886-922552024

John Hamburger, 行銷總監
jhamburger@linear.com
Tel: 408-432-1900 ext 2419

Doug Dickinson, 媒體關係經理
ddickinson@linear.com
Tel: 408-432-1900 ext 2233