



新聞稿請惠予刊登 | www.linear.com

3 通道 LED 穩流器提供 24 顆 LED 達 3000:1 調光能力

加州、MILPITAS – 2006年12月14日 – 凌力爾特(Linear Technology)日前發表一款LED穩流器LT3003，其能驅動具備 3% 精準電流匹配之3組個別串聯LED，提供一致的LED 亮度。LT3003 能以每顆350mA電流驅動24顆 LED，或三組8顆串聯 LED的任一組，使其成為背光廣泛多樣 TFT-LCD及平視顯示器應用的理想選擇。LT3003 能以升壓模式、降壓模式及升降壓模式操作，因而能操作於多種LED應用上。其3V 至 40V的寬廣輸入電壓範圍，使其能符合大部份LED的多元應用。True Color PWM Dimming™ 能達到3000:1 的調光率，並於PWM接腳具備針對所有模式的邏輯位準訊號，而不需外部位準位移電路。其LT3003採用MSOP-10封裝，提供一個非常精小、高精準度的LED 穩流解決方案。

LT3003的 LED 穩流設計，比傳統以外部穩流電阻運行三個個別通道的方式優越，因其需要昂貴的工廠測定。針對具備輸入電壓供應改變高於及低於LCD多串輸出電壓之應用，LT3003 允許LED 回復到輸入電壓供應(升降壓模式)，而不限於使用SEPIC 解決方案。LT3003 適合與下列凌力爾特產品搭配設計使用，包括 LT1618、LT3474、LT3475、LT3476、LT3477 及LTC3783 LED 驅動器。

LT3003EMSE 供貨10接腳散熱強化型MSOP-10 封裝。以千顆量購計，單價為1.16 美元起。

LT3003 特性摘要

- 3% LED 電流匹配
- 每LED串聯達350mA 連續電流
- 達3000:1 True Color PWM™ 調光範圍
- PWM 輸入斷開LED 多串
- 能操作於降壓、升壓、升降壓模式
- 寬廣輸入範圍: 3V 至40V
- 過溫輸出
- 可與LT1618、LT3474、LT3475、LT3476、LT3477、LTC3783搭配工作
- 散熱強化型10接腳 MSOP 封裝

凌力爾特(Linear Technology Corporation)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

請注意: LT, LTC, LTM、Burst Mode 及  為凌力爾特註冊商標。

媒體聯繫:

行銷總監
John Hamburger
jhamburger@linear.com
Tel 408-432-1900

媒體公關經理
Doug Dickinson
ddickinson@linear.com
408-432-1900