



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](http://www.linear.com)

### **3mm x 3mm DFN 封裝 具有輸出電壓監視與整合 IGBT 驅動器的 高效能照相閃光燈電容充電器**

加州，MILPITAS—2005年12月2日—Linear Technology 今日發表 LT3485 家族，其為整合完整的照相閃光燈電容充電器，與 IGBT 驅動器之照相閃光燈電容充電器 IC。LT3485 專利的控制技術使其可搭配使用極小的標準變壓器，並無須以外部零件設定輸出電壓。當充電時，一個與電容電壓成正比的輸出可做為監視用，輸入電流可被嚴格控制以提供固定的充電時間。

LT3485可工作於從 1.8V 到 10V之輸入電壓範圍，使其成為兩顆 AA 鹼性電池、或鋰電池或多顆電池充電應用的理想選擇。LT3485-3, -0, -2 和 -1 具有個別的 2A, 1.4A, 1A 與 0.7A的初級端電流限制，使個別的平均輸入電流可被嚴格地控制在 700mA、500mA、350mA 與 225mA。除此之外，此四個版本是相同的。

其CHARGE 針腳提供使用者對元件的完全控制，當CHARGE 針腳驅動於低電壓時，可將元件設定成微功率的關機狀態。DONE 針腳用以提供對元件充電完成之指示。LT3485 系列元件內裝於一個非常小且低高度的 3mm x 3mm DFN 封裝中，使其接腳佔位的解決方案可小至 75mm<sup>2</sup>。

LT3485-0, -1, -2 和 -3 目前供貨 3mm x 3mm DFN 封裝，以每千顆量購計，單價為 2.25 美元起。

## LT3485-0, -1, -2, -3 特性摘要

- 整合 IGBT 驅動器
- 電壓輸出監視
- 可搭配使用小型變壓器: 5.8mm x 5.8mm x 3mm
- 可工作於兩個 AA 電池、單顆鋰電池或任何的從 1.8V 到 10V 的電源供應
- 無須輸出分電器
- 無須外部蕭特基二極體
- 可充電任何尺寸的照相閃光燈電容
- 供貨 10-接腳 (3mm x 3mm) DFN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](http://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](mailto: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。