

LTC 新闻，供即时发布

详情请致电凌特公司

852-2428 0303

www.linear.com

采用 3mm x 3mm DFN 封装、具输出电压监视器 和集成 IGBT 驱动器的高效率照相闪光灯电容充电器

加利福尼亚州米尔皮塔斯 (MILPITAS, CA) – 2005 年 12 月 2 日 - 凌特公司 (Linear Technology Corporation) 推出 LT3485 系列照相闪光灯电容充电器集成电路，该器件集成了完整的照相闪光灯电容充电器和 IGBT 驱动器。LT3485 已获得专利的控制技术允许它使用极小的“标准化”变压器。无需外部组件设置输出电压。在充电时，一个与电容器电压成正比的输出可用来进行监视。输入电流被严格控制以提供一致的充电时间。

该系列器件用 1.8V 至 10V 的输入电压工作，非常适用于由两节 AA 碱性、单节锂离子电池或多节电池供电的应用。LT3485-3、-0、-2 和 -1 分别具有 2A、1.4A、1A 和 0.7A 的基本电流限制，从而分别产生受到严格控制的 700mA、500mA、350mA 和 225mA 平均输入电流。这 4 个版本的器件在其他方面是相同的。

CHARGE 引脚让用户全面控制该器件。驱动 CHARGE 引脚为低电平使该器件进入微功率停机模式。当器件完成充电时，DONE 引脚给出指示。LT3485 系列器件采用纤巧扁平 3mm x 3mm DFN 封装，实现了小至 75 mm² 的解决方案占板面积。

采用 3mm x 3mm DFN 封装的 LT3485-0、-1、-2 和 -3 有现货供应。以 1,000 片为单位批量购买，所有器件价格均为 2.25 美元。

性能概要: LT3485-0、-1、-2 和 -3

- 集成 IGBT 驱动器
- 电压输出监视器
- 采用小型变压器: 5.8mm x 5.8mm x 3mm
- 采用两节 AA 电池、单节锂离子电池或 1.8V 至 10V 的任何电源工作
- 无需输出电压驱动器
- 无需外部肖特基二极管
- 为任何尺寸的照相闪光灯电容器充电
- 采用 10 引线 (3mm x 3mm) DFN 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。