



新闻发布 | www.linear.com.cn

4mm x 4mm 双通道全桥式压电驱动器 为自己产生高压

加利福尼亚州米尔皮塔斯 (MILPITAS, CA) – 2008 年 2 月 20 日 – 凌力尔特公司 (Linear Technology Corporation) 推出高度集成的双通道全桥式压电驱动器 LT3572，该器件能够以高达 40V 的电压驱动两个压电电动机。每个压电驱动器和升压型转换器都能独立接通或断开。这种设计拓扑使 LT3572 非常适用于实现数码相机和摄像机的双轴图像稳定以及自动聚焦与变焦电动机控制。其 2.7V 至 10V 的输入电压适用于由单节和两节锂离子电池供电的数码相机。

LT3572 集成的 900mA 升压型转换器用锂离子电池输入可在 30V 时提供高达 50mA 的输出电流。其开关频率可以在 500kHz 至 2.25MHz 范围内编程，允许使用非常小的外部组件。LT3572 采用 4mm x 4mm QFN 封装，可实现非常紧凑的解决方案占板面积。当升压转换器的输出处于调节状态时，一个 PGOOD 引脚将发出指示信号，允许压电驱动器启动开关工作。其它特点包括软启动和外部同步。

采用 20 引线 QFN 封装的 LT3572EUF 有现货供应。以 1,000 片为单位批量购买，每片价格为 2.75 美元。

性能概要: LT3572

- 2.7V 至 10V 输入电压范围
- 900mA 升压型转换器
- 双通道全桥式压电驱动器
- 500kHz 至 2.25MHz 的可编程开关频率
- 可同步至高达 2.5MHz
- 软启动
- 每个压电驱动器和升压型转换器都有单独的使能引脚
- 采用 4mm x 4mm 20 引脚 QFN 封装

凌力尔特公司简介

凌力尔特公司 (Linear Technology Corporation) 创建于 1981 年, 是一家高性能线性集成电路制造商。凌力尔特于 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。凌力尔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。凌力尔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。

LT、LTC、LTM 和  是凌力尔特公司的注册商标。

详情请洽:

凌力尔特公司

香港办事处

电话: (852) 2428-0303

传真: (852) 2348-0885

电邮地址: info@linear-tech.com.hk