

用于开关稳压器的 SOT-23 扩频时钟

加利福尼亚州米尔皮塔斯 (MILPITAS, CA) – 2006 年 4 月 10 日 - 凌特公司 (Linear Technology Corporation) 推出为开关稳压器而优化的纤巧扩频硅振荡器 LTC6908。LTC6908 采用单个电阻，可编程至 50kHz 到 10MHz 的任何频率。LTC6908 有两种配置，每种都具有双路输出。LTC6908-1 的两个输出相位相差 180°，而 LTC6908-2 的输出相位则相差 90°。

伪随机扩频可简单有效地降低 EMI。如果开关带宽是有限的，那么 LTC6908 调制速率还可以调整为 3 种设置之一。凌特公司设计部负责人 Doug LaPorte 说：“现在为开关提供扩频非常容易。用户用一个电阻就可设置频率和选择调制速率。”

LTC6908 规格工作在 -40°C 至 125°C 的温度范围，具有与凌特公司硅振荡器系列器件同样出色的性能；在极限条件下能坚固可靠地工作、可快速启动并具有低功耗。两种配置的 LTC6908 都采用紧凑型 6 引线 ThinSOT™ 封装和 2mm x 3mm DFN 封装。LTC6908 已全面投产，以 1,000 片为单位批量购买，每片起价为 1.65 美元。

性能概要：LTC6908

- LTC6908-1: 互补输出 (0°/180°)
- LTC6908-2: 正交输出 (0°/90°)
- 50kHz 至 10MHz 频率范围
- 用一个电阻设置频率
- 可选 ±10% 频率扩展
- 最大频率误差 1.5%
- ±40ppm/°C 温度稳定性

- 工作温度范围: -40°C 至 125°C
- 快速启动时间: <1.5ms
- 对输出进行抑制, 直到稳定为止
- 2.7V 至 5.5V 工作
- 采用扁平 ThinSOT 和 DFN (2mm x 3mm) 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。ThinSOT 是凌特公司的商标。