

用于分布式负载点应用的简单电源跟踪

加利福尼亚州米尔皮塔斯 (MILPITAS, CA) – 2005 年 8 月 22 日 - 凌特公司 (Linear Technology Corporation) 推出单电源跟踪控制器 LTC2927，该器件简化了复杂分布式电源架构的跟踪和排序要求。这个紧凑型器件采用 8 引线 SOT-23 或 3mm x 2mm DFN 封装，可以方便地放置在负载点处。通过最大限度地缩短对 DC/DC 转换器敏感反馈节点的跟踪长度，LTC2927 有效地降低了由压降引起的损耗，并克服了噪声敏感性和 EMI 问题。

LTC2927 把电流引入独立电源的反馈节点，使其输出跟踪另一个电源或主信号。简单的电阻配置产生了不同斜坡率的斜坡上升和斜坡下降、电压偏移或相对于主信号的时延。这实现了适用于数字逻辑电路在上电和断电时的多种电源曲线。因此，LTC2927 非常适用于采用 FPGA、CPLD 或 DSP 的系统。

LTC2927 规定工作于商用和工业温度级，有现货供应，以 1,000 片为单位批量购买，每片起价为 1.55 美元。

性能概要：LTC2927

- 灵活的电源跟踪
- 跟踪上升和下降
- 电源排序
- 电源稳定性不受影响
- 少引脚数目
- 无需串联 FET 控制单个电源
- 可调斜坡率
- 电源关断输出
- 采用 8 引线 ThinSOT™ 和 3mm x 2mm 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、射频信号调理电路以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、以及军事和航天系统等领域。

详情请洽询：

凌特公司

香港办事处

香港新界葵兴芳路 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。

###