

**LTC 新闻，供即时发布**

详情请致电凌特公司

852-2428 0303

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

## 多电源排序器实现模块与 DC/DC 转换器集成电路的组合

加利福尼亚州米尔皮塔斯 (MILPITAS, CA) – 2005 年 1 月 10 日 – 凌特公司 (Linear Technology Corporation) 推出用于多个电源的电源排序器 LTC2924，该器件具有关机引脚或使用外部串联 N 沟道 MOSFET 的模块。LTC2924 采用 16 引脚 SSOP 封装，可在加电和断电时监视输入并实现 4 个电源的排序，组成了简单、灵活和紧凑的解决方案。为特定应用定制的 LTC2924 无需软件，即可在系统集成期间简单地通过改变电阻器和电容器的值进行精调设计。

多个 LTC2924 能够很容易地级联起来，以对 8 个、12 个或几乎无限数量的电压排序。此外，单个 LTC2924 也可用最少的外部电路对 6 个电源排序。LTC2924 具有精确的 1% 输入监视和通用排序能力，非常适用于有多个电源的系统，如电信设备、光系统、服务器和基站等。

LTC2924 丰富的功能可极大简化电源排序工作。在使用模块或无使能输入的 DC/DC 转换器设计方面，内部稳压的充电泵为 DC/DC 转换器之后的串联 MOSFET 提供栅驱动电压。TIMER 引脚在一个电源的接通操作完成到下一个电源的使能之间提供了一个任选延迟。电源良好定时器负责设定一个电源在其被使能之后允许接通的时间，并在一个电源未能在分配的时间间隔之内进入调节状态的情况下确定故障的发生。DONE 引脚负责向系统控制器报告电源排序成功完成。

LTC2924 有现货供应，可在商用和工业温度范围内工作，以 1,000 片为单位批量购买，每片价格为 2.65 美元。

## 性能概要: LTC2924

- 对 4 个电源进行全面排序和监视
  - 用最少的外部电路对 6 个电源进行排序和监视
- 附加电源可级联
- 准确的电源电压监视
- 按照倒序或同时地切断电源
- 充电泵驱动外部 MOSFET
- 无需外部上拉电阻驱动电源关机引脚
- 用于加电和断电的完成指示器
- 电源排序误差检测和报告
- 电源之间的可调时延
- 电源良好定时器
- 16 引线窄型 SSOP

**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](mailto: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。