



新闻发布 | www.linear.com.cn

单电源欠压和过压监视器提供了 精准和节省空间的解决方案

加利福尼亚州米尔皮塔斯 (MILPITAS, CA) – 2006 年 12 月 4 日 – 凌力尔特公司 (Linear Technology Corporation) 为空间受限应用推出单电源欠压 (UV) 和过压 (OV) 监视器 LTC2912。LTC2912 采用纤巧 3mm x 2mm DFN 封装，其电压监视输入包括用于抑制短暂干扰的滤波，因此确保了可靠的复位操作，而不会发生误触发或噪声触发。UV 和 OV 跳变门限可用外部电阻编程，在整个温度范围的监视电压保证有 $\pm 1.5\%$ 的门限准确度，用户可根据自己具体的电压值灵活定制该集成电路。

LTC2912 具有一个可调定时器，用来定义 UV 和 OV 复位输出的持续时间，这两个复位输出是相互独立工作。该集成电路有三种输出配置：LTC2912-1 具有用于 OV 输出的闭锁控制；LTC2912-2 具有面向裕度控制应用的 OV 和 UV 输出停用功能；LTC2913-3 与 LTC2912-1 相同，但提供了一个非反相的 OV 输出。LTC2912 直接用 2.3V 至 6V 的电源工作，一个内部并联稳压器容许以较高的 12V、24V 和 48V 电压工作，从而使该器件非常适用于具有不同电压值且需要可靠及准确电压监视的系统，如电信/网络设备、存储服务器、台式和笔记本式计算机等。除了单路 UV 和 OV 监视器，还分别提供双路 LTC2913 和 4 路 LTC2914 版本。


LTC2912 采用 8 引线 ThinSOT™ 和 3mm x 2mm DFN 封装，规定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 LTC2912 的价格为 1.45 美元。

性能概要: LTC2912

- 监视电路电压
- 可调 UV 和 OV 跳变值
- 保证门限准确度: $\pm 1.5\%$
- 不受电源干扰影响
- 可调复位超时
- 40uA 静态电流
- 开漏 OV 和 UV 输出
- 采用 8 引线 ThinSOT 和 3mm x 2mm DFN 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。

注: LT、LTC、LTM 和  是凌力尔特公司的注册商标。ThinSOT 是凌力尔特公司的商标。

详情请洽询:

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