



## 单/双/四/八通道精准电压监视器在温度高达 +125°C 时保证工作

加利福尼亚州米尔皮塔斯 (MILPITAS, CA) – 2007 年 11 月 7 日 – 凌力尔特公司 (Linear Technology Corporation) 推出单、双、四和八通道电压监视器系列 LTC2910、LTC2912、LTC2913 和 LTC2914，这些器件保证在 -40°C 至 +125°C 的温度范围内工作。这 4 种器件在汽车温度范围内都具有  $\pm 1.5\%$  的门限准确度，可以准确监视单通道负载点或多通道应用。这些电压监视器都采用纤巧有引线和无引线封装，以及消耗非常低的静态电流。整个系列器件都可通过外部电阻设置，具有电源干扰滤波，可确保无错误触发的可预测复位操作。每个监视器都有一个可调复位定时器以及标志欠压 (UV) 或过压 (OV) 状态的复位输出。

LTC2910 监视 8 路低压可调 UV 输入，LTC2914 监视 4 路可调输入的 OV、UV 或负压状态。LTC2910 和 LTC2914 都仅消耗 70uA 电流，都采用 16 引线 SSOP 和 5mm x 3mm DFN 封装。LTC2913 监视两个输入通道的 OV 和 UV 状态，仅消耗 60uA 电流，采用 10 引线 MSOP 和 3mm x 3mm DFN 封装。LTC2912 监视单电源的 OV 和 UV 状态，仅消耗 40uA 电源电流，采用 8 引线 TSOT 和 3mm x 2mm DFN 封装。

LTC2910、LTC2912、LTC2913 和 LTC2914 汽车级电压监视器现已开始供货。以 1,000 片为单位批量购买，每片起价为 1.97 美元。

**性能概要: LTC2910/LTC2912/LTC2913/LTC2914**

- 在 -40°C 至 +125°C 温度范围内保证工作
- 8 个低压可调输入 (LTC2910)
- 4 个 UV/OV 正/负可调输入 (LTC2914)
- 两个 UV/OV 可调输入 (LTC2913)
- 1 个 UV/OV 可调输入 (LTC2912)
- 保证门限准确度:  $\pm 1.5\%$
- 在所有电源输入端提供输入干扰抑制
- 1V 缓冲基准输出 (LTC2910)
- 具有超时禁止功能的可调复位超时
- 70uA 静态电流
- 采用有引线 TSOT/MSOP/SSOP 和无引线 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](http://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](mailto:info@linear-tech.com.hk)