

针对多节电池应用的 36V 纳安电流电压监视器

加利福尼亚州米尔皮塔斯 (MILPITAS, CA) – 2012 年 4 月 9 日 – 凌力尔特公司 (Linear Technology Corporation) 推出 2.5V 至 36V、两个输入的电压监视器 **LTC2960**，该器件仅吸取 850nA 静态电流，从而可在电池供电的应用中延长电池寿命。LTC2960 提供两个可调的监视输入，这两个输入可配置为提供欠压 (UV) 或过压 (OV) 监视、低电池电量指示、欠压闭锁 (UVLO)、电源排序信号或面向微处理器、DC/DC 开关或基于 LDO 的系统提供高压窗口比较器。LTC2960 采用纤巧的 2mm x 2mm DFN 或 ThinSOT™ 封装，凭借较宽的工作电压范围和低电流消耗，满足了多种电池供电的便携式应用之需求。

独特的功能使 LTC2960 与众不同，非常适用于低功率电压监视器应用，而且是多节锂离子币形、AA、AAA 电池以及其他紧凑型电池供电或“绿色”应用的理想选择。准确度为 $\pm 1.5\%$ 的复位、欠压和过压监视门限都非常容易用外部电阻器配置。当用作监视器时，还提供一个手动复位输入，以使用可选的按钮开关来强制系统复位。LTC2960-1 和 LTC2960-3 提供两个独立的欠压监视器，而 LTC2960-2 和 LTC2960-4 提供一个欠压和一个过压监视器。订购选项包括可选的 15ms 或 200ms 复位超时长度、输出逻辑电源引脚、或选择有源上拉或 36V 开漏输出，以最大限度地提高应用的灵活性。

商用、工业和汽车温度版本的 LTC2960 都已供货，工作温度范围分别为 0°C 至 70°C、-40°C 至 85°C 和 -40°C 至 125°C。所有器件都可以订购 8 引脚 2mm x 2mm DFN 或 8 引线 ThinSOT 封装，两种封装均符合 RoHS 要求。千片批购价为每片 1.71 美元。如需更多信息，请登录 www.linear.com.cn/product/LTC2960。

性能概要: LTC2960

- 850nA 静态电流
- 工作电压范围: $2.5V < V_{CC} < 36V$
- 整个温度范围的准确度为 1.5% (最大值)
- 可调复位门限
- 可调 $IN+$ / $IN-$ 门限
- 宽温度范围 (-40°C 至 125°C)
- 手动复位输入
- 紧凑的 8 引线 2mm x 2mm DFN 和 TSOT-23 封装

凌力尔特公司简介

凌力尔特公司 (Linear Technology Corporation) 是 S&P 500 指数的成员, 在过往的 30 年时间里, 一直致力于为全球主要的公司设计、制造和销售门类宽泛的高性能模拟集成电路。凌力尔特的产品为我们身处的模拟世界与数字化电子建立起不可或缺的桥梁, 应用范围包括通信、网络、工业、汽车、计算机、医疗、仪表、消费、以及军事和航天系统等领域。凌力尔特制造的产品包括电源管理、数据转换、信号调理、RF 和接口 IC、 μ Module[®] 子系统、以及无线传感器网络产品。如需更多信息, 请登录 www.linear.com.cn。

LT、LTC、LTM、 μ Module 和  是凌力尔特公司的注册商标, ThinSOT 是凌力尔特公司的商标。所有其他商标均为其各自拥有者的产权。

媒体垂询:

刘佩芬 (Fanny Lau)

flau@linear.com

电话: 852-2428 0303

敖琼 (Angela Ao)

angela.ao@ebacomms.com

电话: 86-10-6522 8081

John Hamburger

jhamburger@linear.com

电话: 408-432 1900 ext 2419

Doug Dickinson

ddickinson@linear.com

电话: 408-432 1900 ext 2233