



新闻发布 | www.linear.com.cn

采用 SOT-23 封装的微功率 80V 输入 LDO 现可提供 -55°C 至 +125°C 军用 MP 级版本

加利福尼亚州米尔皮塔斯 (MILPITAS, CA) – 2014 年 12 月 15 日 – 凌力尔特公司 (Linear Technology Corporation) 推出 **LT3014B** 的军用 MP 级版本，该高电压、微功率、低压差稳压器能够提供 20mA 输出电流。LT3014B 可在 3V 至 80V 的连续输入电压范围内工作，并产生 1.22V 至 60V 的输出电压和一个 350mV 的低压差，非常适用于汽车、48V 电信备份电源和工业控制等应用。该器件具有非常低的静态电流，工作时为 7 μ A，而停机时为 1 μ A，这使其成为电池供电型存储器的“保持运作”系统之卓越选择，因为这类系统需要最佳的运行时间。

就需要大的输入至输出电压差分之高压应用而言，LT3014B 可提供一个非常紧凑且有效散热的解决方案。其微型扁平 ThinSOT™ 封装是目前最小尺寸的 80V LDO。LT3014B 可以使用非常小、低成本的陶瓷电容器，在输出端上仅布设 0.47 μ F 电容器可实现稳定。这些纤巧的外部电容器无需任何串联电阻就可使用，而使用串联电阻在很多其它稳压器应用中是常见的。内部保护电路包括电池反向保护、限流、热限制和反向电流保护。

LT3014BMPS5 的工作结温为 -55°C 至 +125°C，采用 5 引脚 ThinSOT-23 封装。该器件有现货供应，千片批购价为每片 4.20 美元。欲了解更多信息，请访问：
www.linear.com.cn/product/LT3014B


性能概要: LT3014B

- 输入电压范围: 3V 至 80V
- MP 级: -55°C 至 +125°C 工作结温
- 超低静态电流: 仅 7μA
- 低压差: 350mV
- 输出电流: 20mA
- 无需保护二极管
- 可调输出范围: 1.22V 至 60V
- 采用 0.47μF 输出电容器可实现稳定
- 反向电池保护
- 热限制
- 采用 5 引脚 ThinSOT 封装

本文给出的美国报价仅供预算之用。各地报价可能因当地关税、各种税款、费用以及汇率不同而有所分别。

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 多年, 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、μModule[®] 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、Linear Technology、Linear 标识和 μModule 是凌力尔特公司的注册商标。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