

可调的并联稳压器在 -55°C 至 150°C 结温范围内工作

加利福尼亚州米尔皮塔斯 (MILPITAS, CA) – 2011 年 8 月 2 日 – 凌力尔特公司 (Linear Technology Corporation) 推出 **LT1431** 的高可靠 MP 级新版本，该三端子可调型并联电压稳压器可在 -55°C 至 150°C 的结温范围内工作。该器件具有 100mA 的电流吸收能力、0.4% 初始基准电压准确度、以及在整个温度范围内最大为 $\pm 1.4\%$ 的电压漂移。内置分压电阻器允许将 LT1431 配置成一个 5V 并联稳压器。通过增设两个外部电阻器，可将输出电压设定为 2.5V 至 36V 之间的任何数值。100mA 的标称内部电流限值可通过采用一个外部电阻器来减小。


有源输出电路提供了一个非常精准的接通性能，从而使器件可卓越地替代在很多应用中 (例如: 内置稳压、可调电源、以及隔离式开关电源等) 的齐纳二极管。LT1431 MP 级器件采用 SO-8 塑料封装，千片批购价为每片 6.49 美元。如需更多信息，请登录 www.linear.com.cn/product/LT1431MP。

性能概要: LT1431

- 高达 100mA 的吸收电流能力
- 严格的 0.4% 初始电压准确度
- 在整个温度范围内具有最大为 $\pm 1.4\%$ 的低电压漂移
- 预设 5V 输出电压或从 2.5V 至 36V 的可调输出电压
- -55°C 至 150°C 的工作结温范围

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、以及军事和航空航天系统等领域。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、以及 μ Module[®] 子系统等。

LT、LTC、LTM、 μ Module 和  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