

**LTC 新闻，供即时发布**

详情请致电凌特公司

852-2428 0303

[www.linear.com](http://www.linear.com)

## 可变换的集成终端简化 RS485 网络

加利福尼亚州米尔皮塔斯 (MILPITAS, CA) – 2006 年 3 月 9 日 - 凌特公司 (Linear Technology Corporation) 推出具可变换、集成终端的半双工和全双工 RS485 收发器 LTC2859 和 LTC2861。传统的 RS485 网络要求最终用户根据双扭线的配置和节点的布局来安装  $120\Omega$  的终端电阻器。随着总线的延长，最终用户必须再次改变终端。在利用软件控制来实现 LTC2859/LTC2861 中集成终端的接通和断开可在无需最终用户实际干预的情况下对合适的节点进行终接。

除了创新性的终端能力，LTC2859/LTC2861 还具有适用于工业、医疗和汽车应用的先进收发器功能。转换率控制引脚允许数据速率高达 20Mbps 或在 250kbps 的低 EMI 模式。对于 ESD 冲击，总线引脚保护超过  $\pm 15\text{kV}$  (人体模型)。接收器输入阻抗允许在单总线上有多达 256 个节点。这些特点使该器件能提供比现有 RS485 收发器更多的功能，由于集成了终端再加上纤巧 DFN 封装，它可提供总体尺寸更小的解决方案。

器件规格在商用和工业温度范围，LTC2859 采用 10 引线 (3mm x 3mm) DFN 封装，而 LTC2861 则采用 12 引线 (4mm x 3mm) DFN 和 16 引线 SSOP 封装。以 1,000 片为单位批量购买，每片起价为 1.55 美元。

**性能概要: LTC2859/LTC2861**

- 集成、逻辑可选的 120Ω 终端电阻
- 无 ESD 损坏或闭锁: ±15kV HBM
- 20Mbps 最高数据速率
- 250kbps 低 EMI 模式
- 高输入阻抗支持 256 个节点
- 在整个共模范围内保证故障保险接收器操作
- 采用 10 引脚 3mm x 3mm DFN、12 引脚 4mm x 3mm DFN 和 16 引脚 SSOP 封装

**凌特公司简介**

凌特公司 (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。

详情请洽询:

**凌特公司**

香港办事处

香港新界葵芳兴芳路 223 号

新都会广场 2 座 2108 室

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)

及访问凌特网站 <http://www.linear.com> 或 <http://www.linear.com.cn>。

注: LT、LTC 和  是凌特公司的注册商标。