



用于汽车应用的 RS422/RS485 收发器 在高温时保证工作

加利福尼亚州米尔皮塔斯 (MILPITAS, CA) – 2007 年 12 月 17 日 – 凌力尔特公司 (Linear Technology Corporation) 扩大了 RS422/RS485 收发器产品系列，推出为高温应用设计的“H 级”器件。LTC285xH 系列器件具有 -40°C 至 125°C 的扩展工作温度范围以及这些应用传统上所需的属性。这些新温度级器件拓宽了凌力尔特公司业界标准低功率 CMOS 收发器产品线，有助于在汽车应用中常见的严酷环境条件下确保可靠数据传输。

凌力尔特公司的 LTC285xH 系列收发器有多种选择。精选版本具有转换率限制，同时其它版本具有接收逻辑可选的 120Ω 终端电阻。所有器件都可用于使用 3.3V 或 5V 电源的系统、具有 20Mbps 的最高数据速率并保持能支持多达 256 个节点的高输入阻抗。另外，增强 ESD 保护保证 HBM 高达 ±15kV 时不发生损坏或闭锁。这些特点加上宽工作窗口使 LTC285xH 系列器件适用于多种汽车应用，如电平转换、背板收发和低功率 RS422/RS485 收发。

LTC285x 系列有各种订购选项。除了 H 级版本，“C”和“I”版本具有较小的工作温度范围，分别为 0°C 至 70°C 和 -40°C 至 85°C。还提供半双工和全双工版本。业界标准封装包括 8 引线 3mm x 3mm DFN、SO-8、MSOP-10 和 SSOP-16，所有封装都符合 RoHS 要求。以 1,000 片为单位批量购买，该系列器件每片价格为 1.91 美元，现已开始批量交付的 LTC285xH 收发器补充了凌力尔特公司不断扩大的接口产品线。如需更多信息或选择更多产品，请访问网址：www.linear.com.cn。

**性能概要: LTC2850/LTC2851/LTC2852/LTC2854/LTC2855/LTC2856/
LTC2857/LTC2858**

- 3.3V 电源电压
- 集成逻辑可选 120Ω 终端电阻 (LTC2854/LTC2855)
- 20Mbps 最高数据速率
- ESD 保护功能保证在 HBM 高达 ±25kV 时无损坏或闭锁 (LTC2854)
- 高输入阻抗支持 256 个节点
- 在整个共模范围内保证接收器无故障工作
- 8/10 引脚 DFN、8/10 引脚 MSOP 和 8/14 引脚 SO 封装 (LTC2850/LTC2851/LTC2852)

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 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