

CML 公司是一家世界领先的权威的集成电路供应商，专门从事通信集成电路的设计，生产及销售。具有多年的标准产品和全定制产品的设计经验。CML 擅长于生产创新的解决方案，包含混合信号，射频，模拟，存储器，数字以及嵌入式 DSP 设计。以下所提供的信息是为了更快的让我们的客户了解 CML 发布的所有新产品。

CML 产品最新消息:

CMX7031 和 CMX7041 – 使用 DSC 扩展序列可实现遇险情况下可精确定位

CMX7031 和 CMX7041 是多模式对讲机 (TWR) 处理器，应用于海事 VHF 模式。它们的性能有被提高并符合 ITU-RM.821 标准：海事数字选呼 (DSC) 扩展序列。

并且有支持在遇险警报情况下使用连续传输模式。

标准的海事 DSC 仅允许定位精度最小约 1 海里 (1nmi)。在遇险情况下这是不足以精确定位。DSC 扩张序列可传输精确的地理坐标并提供小于 1 米 (1m) 的位置精度。想象下这种情况，一个潜水员在波涛汹涌的海里呼救。如果在 1 平方海里进行定位采集，那么将延长救援时间且有可能将潜水员置于危险之中。具有 DSC 扩张序列的海事 VHF 对讲机能使潜水员发送准确的定位信息，这个定位可降至 1 平方米，有助于确保潜水员的安全及快速获救。



了解此产品更多信息，请点击 [CMX7031 and CMX7041 Multi-mode Two-way Radio \(TWR\) processors page](#).

集成 PLL 和 VCO 的 CML 新射频正交解调芯片--- CMX972

CMX972 是 RF 构建模块家庭的最新成员，其特点为带有 PLL/VCO 的低功率 IF/RF 正交解调器，宽工作频率范围及优化的功耗。

该解调器适用于中频频率可达 300MHz 的超外差结构和可用于低中频系统或那些向下转换到基带的元器件。

小体积，RF 最优化的 32 管脚 VQFN 封装，最少的外部元件可使该芯片非常适用于对空间要求非常严格的应用。

特点:

- 10MHz Rx I/Q 带宽
- < 1 度 I/Q 相位匹配
- < 0.5dB I/Q 增益匹配
- 低功耗, 3.0V - 3.6V 供电



更多信息，请点击 [CMX972 Quadrature Demodulator product overview page](#).

CMX7011 数字语音处理器，增加了延迟进入和再进入功能及输出增益微调

CMX7011 新增加延迟进入/再进入功能。这为该元器件提供了 2 个显著的优点。它允许接收无线电加入一个即使错过了最初同步帧的呼叫，也可以再次加入一个由于接收信号衰弱而退出的正在通话的呼叫。

模拟现在输出增益级除已有的增益粗调外还具有增益微调控制。增益微调控制允许模拟输出增益以 0.2dB 递增。

更多信息，请点击 [CMX7011 Digital Voice Processor product overview page](#).



搜索 'CMLMicro' 或访问 CML 官方网站 www.cmlmicro.com 可获得更多产品及行业信