



Contact:	Piyush Sevalia Vice President, Marketing SiTime Corporation 408.331.9138 psevalia@sitime.com
----------	---

SiTime推出最高性能全硅MEMS时钟平台，延伸其领导地位

优异的性能可实现适用于通讯，网络，无线和存储设备应用的恒温振荡器(OCXO),温补振荡器(TCXO)和压控振荡器(VCXO)

加利福尼亚州桑尼维尔 (Sunnyvale) ， 2011年2月2日——全硅MEMS时钟解决方案领导企业美国SiTime公司今天推出了业界性能最为优异;代号为“Encore”的全硅MEMS时钟平台。这个革命性的平台利用此 MEMS技术在频率稳定性，相位噪声，抖动系数和老化等性能指标上提供了最佳的效能，并实现在通讯，网络，无线和存储设备应用所需的恒温振荡器(OCXO),温补振荡器(TCXO)和压控振荡器(VCXO)等高端振荡器产品。和所有SiTime产品一样， [Encore](#)与传统石英晶振引脚兼容，并提供最大的可编程灵活性，最短的供货期，最小的封装尺寸和最好的可靠性。

SiTime总执行长Rajesh Vashist指出：“SiTime利用其全硅MEMS技术和可编程模拟IC专长开发出了目前业界性价比最高的时钟方案。Encore平台的推出将造成以全硅MEMS为基础的时钟芯片被各种应用采用的转折点，并将导致时钟市场游戏规则的重大改变。这些产品因硅材料本身的特性，将在振荡器规格灵活性，封装尺寸，功耗和供货期上提供引人注目的优势，使客户在系统设计中全面淘汰传统石英。”

Encore平台性能指标包括：

- ± 0.5 PPM频率精确度。
- 650飞秒(femtosecond)相位抖动(integrated RMS phase jitter, 12 kHz – 20 MHz), 使以Encore为基础的产品非常适用于通讯，网络，无线和存储设备应用。
- 200飞秒(femtosecond)相位抖动(integrated RMS phase jitter),测试条件基于光纤通道(Fibre Channel)协议定义的抖动滤波器(jitter mask)
- 以Encore为基础的VCXO；最大的压控线性范围可达到 ± 1600 PPM

SiTime目前可提供Encore芯片样片。索取更多信息，请访问<http://www.sitime.com/products/Encore>,

关于SiTime

SiTime Corporation是一家模拟半导体芯片公司，提供全硅MEMS时脉方案，取代传统石英产品。SiTime具有85%市场占有率和超过3000万片的总出货量，并正在驱动50亿美元时脉市场的全面硅化

工程。

SiTime方案具有实时配置化功能，可促使客户进一步优化其电子产品功能，缩小产品尺寸并提升产品可靠性。我们时脉方案丰富的功能组合和灵活性可使客户进一步精简其供应链，降低产品总成本和加快产品开发上市周期。SiTime利用半导体标准制程和塑料封装来实现业界最佳的供货能力和最短的供货期。

电子系统领导厂商正受益于SiTime所提供的价值，并认可SiTime为智慧的时钟选择(The Smart Timing Choice™)。