



Contact:	Piyush Sevalia Vice President, Marketing SiTime Corporation 408.331.9138 <a href="mailto:psevalia@sitime.com">psevalia@sitime.com</a>
----------	---

## SiTime公司提高钟振元件频率稳定度标准

业界首推总频差25PPM和50-100PPM同价的价格策略

加利福尼亚州森尼韦尔市 (Sunnyvale), 2011年二月二十二日 — [全硅MEMS时钟解决方案](#)领导企业美国 [SiTime公司](#) 今天宣布成为业界第一个推出总频差25PPM和50-100PPM同价策略的钟振元件供应商。网通, 存储, 消费和工业电子等系统厂商在不增加成本之下可利用SiTime业界领先的25PPM的 [SiT8003](#)和[SiT8103](#)可编程振荡器来实现系统性能和可靠性的显著优化。

SiTime营销副总裁Piyush Sevalia指出: “对于电子系统厂商来说, 一个具有优良稳定度的参考时钟是非常关键的元件, 因为它可显著的影响到系统的性能和可靠性。在过去的几十年中, 传统石英振荡器制造商始终无法成功的提供具有成本效益的25PPM产品。而25PPM的SiT8003和SiT8103则是SiTime对于时钟性价比标准设置的一个新的标杆。目前我们很多客户都已在他们不同设计案例中把25PPM元件选择做了标准化, 以次来压缩所需钟振供应商和料号, 简化库存管理。SiTime利用其可编程全硅MEMS时钟芯片(IC), 提供诱人的功能, 并继续推动钟振市场的转型。”

SiTime对于总频差全温25PPM的 SiT8103和SiT8003价格调整并实现和50-100PPM统一价格。25PPM总频差规格可支持商规 (-20 °C - 70 °C) 和工规 (-40 °C - 85°C) 两种工作温度。这二个元件其他主要规格和可为系统设计带来的价值包括了:

- 可编程实现1 MHz 到110 MHz中任何一个频率, 精确到小数点5位。
- 可配置1.8V, 2.5V, 2.8V 和3.3V等不同工作电压。
- 支持4种标准表面贴装器件封装规格(7.0x5.0 mm, 5.0x3.2 mm, 3.2x2.5 mm and 2.5x2.0 mm), 与石英100%兼容, 无需改动电路板设计, 直接替换。
- 超过传统石英十倍以上的可靠性和耐用性。
- 待机电流小于10µA, 可实现超低平均功耗。
- 业界最短供货期, 任何样片24到48小时内提供, 量产订单2到3周满足。

SiT8103和SiT8003现以量产。规格为80 MHz以下, 2.5x2.0mm封装和工规 (-40 °C - 85°C) 25PPM的SiT8103 的10KU (万片) 零售价为美元\$0.68。

请访问<http://www.sitime.com/> 索取更多信息。

### 关于SiTime

SiTime Corporation是一家模拟半导体芯片公司, 提供全硅MEMS时钟方案, 取代传石英产品。SiTime具有85%市场占有率和超过3500万片的总出货量, 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。我们时钟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™)。