



SiTime 推出低功耗 TCXO，进一步丰富消费者和物联网产品组合

通过快速的产品定制加速客户开发

加州圣克拉拉，2021年2月2日 - MEMS 硅时钟系统解决方案市场领先者 SiTime 公司（NASDAQ: SITM）今天宣布推出 SiT5008 温度补偿硅 MEMS 振荡器（TCXO）。SiT5008 理想适用于互联网连接音视频、云上流媒体设备、工业智能计量表等互联消费者设备和物联网设备，以及其他使用低功耗无线连接的设备。类似于其他的 SiTime 解决方案，SiT5008 采用小封装提供可编程特性、高可靠性和抗环境变数能力。

SiTime 市场营销执行副总裁 Piyush Sevalia 表示：“SiT5008 的开发是我们快速产品发布策略的一个很好的例子。我们从单个基础平台开发出多达 15 种衍生产品并迅速地将它们推向市场。每种衍生产品都为客户提供了定制特性并帮助他们解决独特的时序问题。就 SiT5008 而言，我们通过优化我们的算法将频率稳定性提高了 10 倍，并且在两个月内就完成了产品交付。这种开发提速得以实现，依靠的是我们的系统知识和我们对自动化的持续投入。”

SiT5008 温度补偿 MEMS 振荡器的特性

SiT5008 是一种小型低功耗 $\pm 2\text{ppm}$ MEMS TCXO，具备以下特性：

- 10MHz 至 60MHz 之间的任意频率精度达到小数点后 6 位
- $\pm 2\text{ppm}$ 至 $\pm 10\text{ppm}$ 的频率稳定性
- 工作温度 -40 至 $+85^\circ\text{C}$
- 1.8V 下典型的 3.5mA 低功耗
- 提供待机模式，延长电池使用寿命
- LVCMOS 输出
- 工业标准型 2.5mm x 2.0mm 封装，100% 引脚兼容石英器件
- 满足 RoHS 和 REACH 法规要求，不含铅、卤素和镉

SiT5008 TCXO 现已投产供货。如需了解更多信息，请访问：

<https://www.sitime.com/products/tcxos/sit5008>

[下载 SiT5008 照片](#)

关于 SiTime

SiTime 公司是 MEMS 硅时钟系统解决方案市场领先者。SiTime 的可配置解决方案提供丰富的特性集，帮助客户提高产品性能、缩小产品尺寸、降低功耗并提升产品可靠性，使他们的产品在市场竞争中脱颖而出。目前 SiTime 拥有超过 20 亿片器件的出货量，正在改变时序行业的面貌。如需了解更多信息，请访问：www.sitime.com。