



SiTime 推出低功耗 TCXO，進一步使消費者和物聯網產品組合更完善

透過快速的產品客製化加速客戶開發

加州聖塔克拉拉，2021 年 2 月 2 日 – MEMS 矽時脈系統解決方案市場領先者 SiTime 公司（NASDAQ：SITM）今天宣佈推出 SiT5008 溫度補償矽 MEMS 振盪器（TCXO）。SiT5008 理想適用於網際網路連接影音、雲端串流媒體裝置、工業智慧計量表等互聯消費性裝置和物聯網裝置，以及其他使用低功耗無線連接的裝置。類似於其他的 SiTime 解決方案，SiT5008 採用小封裝提供可程式設計特性、高可靠性和抗環境變數能力。

SiTime 市場行銷執行副總裁 Piyush Sevalia 表示：「SiT5008 的開發是我們快速產品發佈策略的一個很好的例子。我們從單個基礎平台開發出多達 15 種衍生產品並迅速地將它們推向市場。每種衍生產品都為客戶提供了客製化特性並幫助他們解決獨特的時序問題。就 SiT5008 而言，我們透過最佳化我們的演算法將頻率穩定性提高了 10 倍，並且在兩個月內就完成了產品交付。這種開發速度之所以能夠實現，依靠的是我們的系統知識和我們對自動化的持續投入。」

SiT5008 溫度補償 MEMS 振盪器的特性

SiT5008 是一種小型低功耗±2ppm MEMS TCXO，具備以下特性：

- 10Mhz 至 60MHz 之間的任意頻率準確度達到小數點後 6 位
- ±2ppm 至±10ppm 的頻率穩定性
- 工作溫度 -40 至 +85°C
- 1.8V 下典型的 3.5mA 低功耗
- 提供待機模式，延長電池使用壽命
- LVCMOS 輸出
- 工業標準型 2.5mm x 2.0mm 封裝，100% 引腳相容石英元件
- 滿足 RoHS 和 REACH 法規要求，不含鉛、鹵素和鎘

SiT5008 TCXO 現已投產供貨。如需瞭解更多資訊，請存取：

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

下載 SiT5008 照片

關於 SiTime

SiTime 公司是 MEMS 矽時脈系統解決方案市場領先者。SiTime 的可配置解決方案提供豐富的特性集，幫助客戶提高產品效能、縮小產品尺寸、降低功耗並提升產品可靠性，使他們的產品在市場競爭中脫穎而出。目前 SiTime 擁有超過 20 億片元件的出貨量，正在改變時序產業的面貌。如需瞭解更多資訊，請造訪：www.sitime.com。