

SiTime 和博世加快面向 5G 和物聯網的 MEMS 時鐘創新

- SiTime 出貨 10 億個 MEMS 時鐘解決方案，實現電子設備同步與互聯
- 自 2009 年以來，博世通過供應 MEMS 晶圓和實現新工藝技術，說明 SiTime 強化時鐘解決方案
- SiTime 和博世正在強化雙方的工藝和製造合作夥伴關係，為未來的 5G、物聯網和汽車應用提供創新時鐘解決方案

2018 年 9 月 4 日

加州聖克拉拉 - MEMS 時鐘解決方案領先供應商 [SiTime](#) 公司和全球技術與服務供應商博世日前宣佈建立戰略技術合作夥伴關係，加快微機電系統 (MEMS) 時鐘創新。SiTime 將與博世開展合作，為新一代 MEMS 諧振器產品開發工藝。這些 MEMS 諧振器是 5G、物聯網和汽車電子產品的命脈，能提高 5G 的速度，延長物聯網設備的電池使用壽命，並增強汽車駕駛輔助系統的可靠性。博世將利用其在 MEMS 製造領域的專業知識，為 SiTime 生產這些諧振器並確保提供大批量產能。

手機、高速列車和股票市場有一個共同點，那就是它們必須保持準時。它們之所以能做到，是因為數百萬的電信、企業和消費電子產品中使用的準確的 MEMS 時鐘器件。

SiTime 首席執行官 Rajesh Vashist 表示：「自 2009 年以來 SiTime 就依靠博世製造 MEMS 諧振器已超過 10 億件。在未來十年內，5G、物聯網和汽車市場將通過創造 2000 億件產品的市場機遇來推動時鐘產業的發展。這些市場的自動化、通信和計算應用要求時鐘元件提供更多特性、更高精度和更高可靠性。」

SiTime 憑藉可提供獨到優勢的創新 MEMS 時鐘解決方案，已經在 60 億美元市值的時鐘產業掀起一場變革。SiTime 已向各類電子市場出貨逾 10 億件，掌握 MEMS 時鐘市場 90% 以上的市場份額，同時與英特爾公司等行業領先企業達成合作夥伴關係，共同推進 5G 技術的時鐘創新。

羅伯特博世股份有限公司汽車電子部執行副總裁 Jens Fabrowsky 表示：「穩定可靠的 MEMS 時鐘器件是全新的高頻寬 5G、物聯網和駕駛輔助系統正常工作所必需的。如果沒有超高精度的時鐘，新一代系統的優勢與機遇就無法實現。憑藉博世在 MEMS 領域的領先地位與卓越製造性，加上 SiTime 突破性的 MEMS 時鐘技術，這一合作將為 5G、物聯網和汽車應用中獨有的新特性與任務關鍵型服務開闢實現途徑。」

自 1995 年以來，博世一直在 MEMS 感應器領域銳意開拓，成長為全球市場領先者，已售出逾 95 億件 MEMS 感應器。 博世在近 25 年前就開發出支援 MEMS 技術的製造工藝。 世界上半以上的智慧手機使用博世 MEMS 感應器。

Vashist 說：「博世強大的 MEMS 工藝能力是我們開發我們新一代更高性能的 MEMS 諧振器的基礎。 我們與博世的合作夥伴關係將說明我們保持未來數十年的領先地位。」

瞭解更多詳情

- [SiTime 資料說明書](#)
- [關於 SiTime](#)
- [SiTime 網站](#)

連絡人：

Jeremy Hyatt
SiTime 綠色 Flash 媒體
電話：+1 -949 -290 -5779
電子郵件： jeremy@gflashmedia.com

Tim Wieland
博世北美公司
電話：+1 248-876-7708
<mailto:Tim.Wieland@us.bosch.com>

關於 SiTime

SiTime Corporation 是一家 MEMS 類比半導體公司，也是 MegaChips 公司（東京證券交易所：6875）的全資子公司，提供取代傳統石英產品的基於 MEMS 的矽時鐘解決方案。 SiTime 的可配置解決方案說明客戶提高產品性能，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。 SiTime 的解決方案豐富的配套功能和靈活的定制性，可確保客戶在優化物料供應鏈的同時，降低擁有成本，加快產品開發上市週期。 通過使用標準半導體工藝和大批量封裝，SiTime 提供業界最強的供貨能力和最短的交貨週期。 憑藉著 90% 的市場份額和超過 10 億片器件的出貨量，SiTime 正在推動全矽時鐘技術在電子工業中的全面普及。

www.sitime.com。

關於博世

博世在中國生產和銷售汽車零配件和售後市場產品、工業傳動和控制技術、包裝技術、電動工具、安防和通訊系統、熱力技術以及家用電器。 博世在 1909 年進入中國市場。 博世 2017 年在中國經營著 62 家公司， 合併銷售額達到 1134 億人民幣。 截至 2017 年 12 月 31 日，公司在華員工人數約為 60,000 名。

有關博世中國的更多資訊，請訪問：www.bosch.com.cn。

博世集團是世界領先的技術及服務供應商。 博世集團約 402,000 名員工（截至 2017 年 12 月 31 日）在 2017 財政年度創造了 781 億歐元的銷售業績。 博世業務劃分為 4 個業務領域，涵蓋汽車與智慧交通技術、工業技術、消費品以及能源與建築技術領域。 作為全球領先的物聯網企業，博世為智慧家居、智慧城市、互聯交通和互聯工業提供創新的解決方案。 博世運用其在感應器技術、軟體和服務領域的專知，以及自身的雲平臺，為客戶提供整合式跨領域的互聯解決方案。 通過其產品和服務，博世為人們提供創新有益的解決方案，從而提高他們的生活品質，打造互聯生活。 憑藉其創新科技，博世在世界範圍內踐行「科技成就生活之美」的承諾。

集團包括羅伯特·博世有限公司及其遍佈約 60 個國家的 440 家分公司和區域性公司。 如果將其銷售和服務夥伴計算在內，博世的業務幾乎遍及全世界每一個國家。 博世的長遠健康發展建立在不斷創新的基礎上。 博世的研發網絡擁有 64,500 名研發人員，遍佈全球 125 個國家和地區。

公司是由羅伯特·博世 (1861-1942) 于 1886 年在斯圖加特創立，當時名為「精密機械和電氣工程車間」。 博世集團獨特的擁有權形式保證了其財務獨立和企業發展的自主性，使集團能夠進行長期戰略規劃和前瞻性投資以確保其未來發展。 慈善性質的羅伯特·博世基金會擁有羅伯特·博世有限公司 92% 的股權，多數投票權由羅伯特·博世工業信託公司負責。 該信託公司也行使企業擁有權職能。 其餘股份則分屬博世家族和羅伯特·博世有限公司。

有關博世集團的更多資訊，請訪問：www.bosch.com , www.iot.bosch.com 和 www.bosch-press.com 。