

SiTime 和博世加快面向 5G 和物联网的 MEMS 时钟创新

- SiTime 出货 10 亿个 MEMS 时钟解决方案，实现电子设备同步与互联
- 自 2009 年以来，博世通过供应 MEMS 晶圆和实现新工艺技术，帮助 SiTime 强化时钟解决方案
- SiTime 和博世正在强化双方的工艺和制造合作伙伴关系，为未来的 5G、物联网和汽车应用提供创新时钟解决方案

2018 年 9 月 4 日

加州圣克拉拉 – MEMS 时钟解决方案领先供应商 SiTime 公司和全球技术与服务供应商博世日前宣布建立战略技术合作伙伴关系，加快微机电系统 (MEMS) 时钟创新。SiTime 将与博世开展合作，为新一代 MEMS 谐振器产品开发工艺。这些 MEMS 谐振器是 5G、物联网和汽车电子产品的命脉，能提高 5G 的速度，延长物联网设备的电池使用寿命，并增强汽车驾驶辅助系统的可靠性。博世将利用其在 MEMS 制造领域的专业知识，为 SiTime 生产这些谐振器并确保提供大批量产能。

手机、高速列车和股票市场有一个共同点，那就是它们必须保持准时。它们之所以能做到，是因为数百万的电信、企业和消费电子产品中使用的准确的 MEMS 时钟器件。

SiTime 首席执行官 Rajesh Vashist 表示：“自 2009 年以来 SiTime 就依靠博世制造 MEMS 谐振器已超过 10 亿件。在未来十年内，5G、物联网和汽车市场将通过创造 2000 亿件产品的市场机遇来推动时钟产业的发展。这些市场的自动化、通信和计算应用要求时钟组件提供更多特性、更高精度和更高可靠性。”

SiTime 凭借可提供独到优势的创新 MEMS 时钟解决方案，已经在 60 亿美元市值的时钟产业掀起一场变革。SiTime 已向各类电子市场出货逾 10 亿件，掌握 MEMS 时钟市场 90% 以上的市场份额，同时与英特尔公司等行业领先企业达成合作伙伴关系，共同推进 5G 技术的时钟创新。

罗伯特博世股份有限公司汽车电子部执行副总裁 Jens Fabrowsky 表示：“稳定可靠的 MEMS 时钟器件是全新的高带宽 5G、物联网和驾驶辅助系统正常工作所必需的。如果没有超高精度的时钟，新一代系统的优势与机遇就无法实现。凭借博世在 MEMS 领域的领先地位与卓越制造性，加上 SiTime 突破性的 MEMS 时钟技术，这一合作将为 5G、物联网和汽车应用中独有的新特性与任务关键型服务开辟实现途径。”

自 1995 年以来，博世一直在 MEMS 传感器领域锐意开拓，成长为全球市场领先者，已售出逾 95 亿件 MEMS 传感器。博世在近 25 年前就开发出支持 MEMS 技术的制造工艺。世界上半以上的智能手机使用博世 MEMS 传感器。

Vashist 说：“博世强大的 MEMS 工艺能力是我们开发我们新一代更高性能的 MEMS 谐振器的基础。我们与博世的合作伙伴关系将帮助我们保持未来数十年的领先地位。”

了解更多详情

- [SiTime 资料说明书](#)
- [关于 SiTime](#)
- [SiTime 网站](#)

联系人：

Jeremy Hyatt

SiTime 绿色 Flash 媒体

电话：+1 -949 -290 -5779

电子邮件：jeremy@gflashmedia.com

Tim Wieland

博世北美公司

电话：+1 248-876-7708

Tim.Wieland@us.bosch.com

关于 SiTime

SiTime Corporation 是一家 MEMS 模拟半导体公司，也是 MegaChips 公司（东京证券交易所：6875）的全资子公司，提供取代传统石英产品的基于 MEMS 的硅时钟解决方案。SiTime

的可配置解决方案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。SiTime

的解决方案丰富的配套功能和灵活的定制性，可确保客户在优化物料供应链的同时，降低拥有成本，加快产品开发上市周期。通过使用标准半导体工艺和大批量封装，SiTime

提供业界最强的供货能力和最短的交货周期。凭借着 90% 的市场份额和超过 10 亿片器件的出货量，SiTime

正在推动全硅时钟技术在电子工业中的全面普及。<http://www.sitime.com/cn>。

世界のボッシュ・グループ概要

博世在中国生产和销售汽车零部件和售后市场产品、工业传动和控制技术、包装技术、电动工具、安防和通讯系统、热力技术以及家用电器。博世在 1909 年进入中国市场。博世 2017 年在中国经营着 62 家公司，合并销售额达到 1134 亿人民币。截至 2017 年 12 月 31 日，公司在华员工人数约为 60,000 名。

有关博世中国的更多信息，请访问：www.bosch.com.cn。

博世集团是世界领先的技术及服务供应商。博世集团约 402,000 名员工（截至 2017 年 12 月 31 日）在 2017 财政年度创造了 781 亿欧元的销售业绩。博世业务划分为 4 个业务领域，涵盖汽车与智能交通技术、工业技术、消费品以及能源与建筑技术领域。作为全球领先的物联网企业，博世为智能家居、智慧城市、互联交通和互联工业提供创新的解决方案。博世运用其在传感器技术、软件和服务领域的专知，以及自身的云平台，为客户提供整合式跨领域的互联解决方案。通过其产品和服务，博世为人们提供创新有益的解决方案，从而提高他们的生活质量，打造互联生活。凭借其创新科技，博世在世界范围内践行“科技成就生活之美”的承诺。

集团包括罗伯特·博世有限公司及其遍布约 60 个国家的 440 家分公司和区域性公司。如果将其销售和服务伙伴计算在内，博世的业务几乎遍及全世界每一个国家。博世的长远健康发展建立在不断创新的基础上。博世的研发网络拥有 64,500 名研发人员，遍布全球 125 个国家和地区。

公司是由罗伯特·博世(1861-1942)于 1886 年在斯图加特创立，当时名为“精密机械和电气工程车间”。博世集团独特的所有权形式保证了其财务独立和企业发展的自主性，使集团能够进行长期战略规划和前瞻性投资以确保其未来发展。慈善性质的罗伯特·博世基金会拥有罗伯特·博世有限公司 92% 的股权，多数投票权由罗伯特·博世工业信托公司负责。该信托公司也行使企业所有权职能。其余股份则分属博世家族和罗伯特·博世有限公司。

有关博世集团的更多信息，请访问：www.bosch.com、www.iot.bosch.com 和 www.bosch-press.com。