

## Amkor 先进封装助力未来汽车发展

亚利桑那州坦佩市 — 2023 年 6 月 13 日 — Amkor Technology, Inc. (Nasdaq: AMKR) 是半导体封装和测试服务的领先提供商，也是全球最大的车载芯片 OSAT，公司正在创新先进的封装技术，助力未来汽车发展。

在过去的几年里，增强型汽车体验发生翻天覆地的变化，与汽车相关的半导体销售额的增长就是证明。2015 年，汽车半导体市场规模约为 300 亿美元。从那时起，到 2022 年翻了一番多，达到 680 亿美元，并且预计在未来几年将继续以百分之十几的复合年增长率增长，这是半导体行业增长最高的细分市场之一。这种增长由对自动驾驶功能、数字控制系统和车辆电气化的更高需求推动。作为领先的汽车 OSAT，Amkor 拥有 40 多年的汽车行业经验和广泛的地理足迹，为全球和区域供应链提供支持，因此完全有能力从汽车行业半导体内容的加速发展中获得增长。

在区域立法和消费者偏好的推动下，向高级驾驶辅助系统 (ADAS) 和全自动驾驶的转变已促使汽车制造商在基础型号中安装增强的安全性和便利性功能作为标准配置。ADAS 等先进封装解决方案可实现驾驶过程各个方面的自动化，例如泊车辅助、车道定位和防撞功能。ADAS 技术使用雷达、LIDAR、超声波和图像传感器等多种传感器来提高车辆的安全性。虽然打线仍然是汽车封装的主要互连方式，但 ADAS 模块越来越多地使用先进互连技术，例如倒装芯片 BGA、晶圆级扇出和倒装芯片 CSP。ADAS 处理器的先进硅节点正在快速发展，Amkor 已投产 7 纳米，而 5 纳米解决方案有望在汽车应用中迅速采用。

消费者希望能够在驾驶时享受一种有趣、长见识、身临其境的交互式车内体验。为了满足对该数字控制中心的需求，Amkor 继续开发先进的信息娱乐和远程信息封装解决方案，以提供无缝连接、直观的界面和个性化体验。这些解决方案包括倒装芯片、系统级封装、MEMS 和传感器，可实现先进功能，如面板和抬头显示器、导航系统和车联网系统。

随着世界各国政府实施减少排放和促进可持续交通的政策，向汽车电气化转变的势头正在迅速走强。为满足这一日益增长的需求，Amkor 推出 xEV 解决方案，管理从电池到电驱动电机的功率转换，以及用于管理和减少非电动汽车油耗和排放的动力系统解决方案。Amkor 将继续通过先进的碳化硅功率器件和模块封装以及 MEMS 技术支持该行业，以满足现在和未来可持续且高效的车辆需求。

Amkor 是 #1 汽车 OSAT，拥有数十年的汽车行业经验。凭借位于欧洲、日本和东南亚战略位置的制造基地（包括其在韩国的卓越研发中心），Amkor 继续投资于工厂自动化和其他工业 4.0 实践，以帮助满足汽车行业对性能和可靠性的严格要求。作为一家总部位于美国的公司，随着市场日渐成熟，Amkor 完全有能力在美国增加汽车解决方案，包括功率模块制造。Amkor 的全球支持和当地业务使其能够协助区域汽车制造商追求确保供应链稳定性，并提供有助于他们保持竞争力的下一代汽车解决方案。

Amkor 业务部门执行副总裁 Kevin Engel 表示：“作为值得信赖的合作伙伴，Amkor 在汽车行业有着悠久的历史 and 领导地位。“这是我们在基础设施和研发方面的持续投资、对 QualityFIRST 理念的承诺以及我们技术领先地位的结果，这些领导力使我们能够助力未来汽车发展。

NVIDIA 汽车硬件和系统高级副总裁 Gary Hicok 表示：“随着行业向软件定义汽车的发展，当今汽车中的先进驾驶系统需要更高的处理能力。这推动了高集成度的先进技术平台需要强健的封装。安靠先进的设计和封装能力使 Amkor 成为可靠的汽车封装技术提供商。”

要详细了解 Amkor 在汽车行业的能力，请访问 [amkor.com/automotive/](http://amkor.com/automotive/)。



## 关于 Amkor Technology, Inc.

Amkor Technology, Inc. 是全球最大的半导体封装和测试的外包服务供应商之一。它成立于 1968 年，作为一直致力于集成电路封装和测试外包的先驱者，目前是世界领先的半导体公司、晶圆厂和电子设备制造商的战略制造合作伙伴。Amkor 的经营场地包括位于亚洲、欧洲和美国主要电子制造地区的工厂设施、产品开发中心和销售及支持办公室。如需更多信息，请访问 [amkor.com](http://amkor.com)。

## 前瞻性免责声明

本新闻稿包含联邦证券法意义内的前瞻性声明，包括有关汽车半导体使用量增长以及支持预期增长的投资的说明。请注意，不要过度依赖前瞻性声明。本新闻稿中的全部前瞻性声明均基于我们当前的预计、预测、预估和假设。由于此类声明包含风险和不确定性，因此实际结果可能与此类前瞻性声明中的预期情况存在重大差异。在公司向美国证券交易委员会提交或提供的报告中，就可能影响这些声明中所述事件结果的风险因素进行了讨论。所有由我们或者以我们的名义行事的人员所做的前瞻性声明作为整体受本警示性声明的明确限制。除非适用法律要求，否则我们没有义务对任何前瞻性声明进行审核或更新，以反映在本新闻稿发布以后发生的事件或情况。

## 联系人

### 投资者关系

Jennifer Jue  
投资者关系及财务副总裁  
480-786-7594  
[jennifer.jue@amkor.com](mailto:jennifer.jue@amkor.com)

### 媒体关系

Christina Parsons  
总监，市场沟通部  
480-786-7653  
[christina.parsons@amkor.com](mailto:christina.parsons@amkor.com)

社交媒体: [@amkortech](https://twitter.com/amkortech)