

新闻稿 +++ 深圳国际 3D 打印、增材制造及精密成型展览会
深圳国际会展中心，2025 年 8 月 26 至 28 日



金属增材制造产业前沿：聚焦中国高科技产业集群的新兴应用与规模化需求—Formnext Asia Shenzhen 专题报道

深圳，2025 年 8 月 11 日。粤港澳大湾区（大湾区）贡献了中国 11% 的国内生产总值和近 20% 的出口额¹，构筑了一个产业高度集聚、竞争激烈的制造产业生态圈。在这种背景下，企业必须持续寻求生产技术突破以保持竞争优势。相比传统制造方式，金属增材制造（又称工业 3D 打印）正展现出独特优势，助力企业生产质量更高、更轻、性能更好的零部件，同时大幅缩短产品上市周期。深圳国际 3D 打印、增材制造及精密成型展览会（Formnext Asia Shenzhen）采访了本届展会两家重要参展企业，惠普和华曙高科的企业代表，他们分享了作为金属增材制造领域的行业龙头，对大湾区增材制造技术高速发展的见解。

作为国家级发展战略的重要布局，大湾区囊括了广东省内的九座城市，包括科技创新中心深圳和省会广州，以及香港和澳门两个特别行政区。大湾区在消费电子、航空航天和电动汽车制造等产业领域拥有高度集中的产业集群，在这种市场格局下，企业脱颖而出的关键在于他们的创新实力和应对市场的能力。

在这背景下，金属增材制造成为破局利器，技术正从早期的功能原型制作和小批量复杂零件生产，逐步扩展到产品部件制造、定制模具等领域。随着打印速度的提升和成本的降低，这项技术正在改变传统制造流程。大湾区企业也因此从技术应用阶段迈向自主创新阶段，因应自身生产环境开发新应用场景。

创新源头优势

大湾区丰富的产业资源和专业人才为本地创新转型提供了有力支撑，让企业能够直接在生产一线开发和验证新应用。

全球科技领先企业惠普在 2024 年 Formnext Asia Shenzhen 展会上展示的多个大湾区内的创新应用就是典型例证，其中包括深圳初创企业赛诺动力开发的人形机器人液压部件，以及采用惠普 Metal Jet 和多射流熔融（MJF）技术制造的汽车成品零部件。

对于区内应用的发展，惠普增材制造大中华区负责人赵华先生表示：“在金属增材制造领域，我们看到越来越多应用于实际生产的成功案例。以亚洲市场为例，依托成熟的消费电子和可穿戴设备制造生态，企业正在将这些优势领域与金属增材制造技术相结合，并与传统机加工及后处理工艺形成互补。”

实现金属增材制造规模化生产

除开拓新应用外，金属增材制造技术已大规模应用于批量生产线中。金属增材制造头部企业华曙高科表示其增材制造系统的批量制造应用显著增长，特别是在模具、3C、加工服务、汽车、消费品及工业部件等关键领域，客户通过多设备集群化生产方式实现了规模化

¹粤港澳大湾区驱动中国新经济，HSBC views，2023 年 3 月 20 日，<https://qr.messefrankfurt.com/v7345>（摘录于 2025 年 6 月 23 日）

应用。

华曙高科与广东龙行天下集团的合作是其中一个成功案例：龙行天下集团旗下东莞站胜模具有限公司部署了 40 多台华曙金属增材制造设备用于生产精密鞋模镶件，实现全天候规模化生产。这种生产方式不仅简化了传统模具制造的复杂工序，还能生产具有数千个微型透气孔的爆米花鞋模等特色模具。站胜模具通过应用增材制造技术，有效解决了传统制造过程中面临的复杂生产工艺和可持续性等挑战。

2025 年 Formnext Asia Shenzhen 云集全球金属增材制造龙头企业

惠普与华曙高科将于 2025 年 8 月 26 至 28 日连同近 300 家参展商集体亮相于深圳国际会展中心举办的 Formnext Asia Shenzhen，展示他们在大湾区金属增材制造市场的实力。本届展会的展览面积达 20,000 平方米，除一众增材制造商外，还将迎来包括铂力特、汉邦激光、大族聚维在内的全球领先解决方案提供商。

秉承德国母展的高度专业水平，Formnext Asia Shenzhen 将聚焦增材制造生产链的技术成果，连接来自增材制造各个工艺环节的供应商。在金属增材制造领域，展会将呈现包括高性能金属粉末、生产设备和后处理解决方案在内的完整产业链，同时还将展出面向高分子和陶瓷应用的一系列材料、系统和配件。

此外，展会的专业同期活动将包含多个聚焦金属增材制造在大湾区重点产业应用情况的技术论坛。除了再度回归的粘结剂喷射增材制造技术论坛和激光与增材制造论坛等精彩活动，本届活动还迎来了全新登场的 3C 电子增材制造应用论坛，探讨大湾区计算机、通信和消费电子产业在复杂结构设计、定制化和快速原型开发等方面的话题。一系列同期活动将汇集众多行业专家、领先企业代表和研究人员，发表真知灼见，推动行业知识交流。2025 年展会同期活动的完整日程将适时公布。

Formnext Asia Shenzhen 由广州光亚法兰克福展览有限公司主办。展会同时也是 Formnext 品牌一系列全球展会的成员之一，该品牌的其他展会包括：

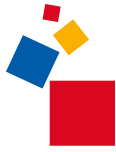
- **Formnext Asia Forum Tokyo – 东京国际增材制造及智慧工业技术论坛：** 2025 年 9 月 25 至 26 日，日本，东京
- **Formnext – 法兰克福国际精密成型及 3D 打印制造展览会：** 2025 年 11 月 18 至 21 日，德国，法兰克福

更多展会信息，请浏览展会网站：www.formnext-shenzhen.com 或电邮至 formnextasia@china.messefrankfurt.com。

- 完 -

新闻稿及新闻图片：

<https://formnext-sz.hk.messefrankfurt.com/shenzhen/zh-cn/press.html>



联系人:

施宏楠先生

电话: +852 2238 9972

Ray.Sze@hongkong.messefrankfurt.com

法兰克福展览(香港)有限公司

香港湾仔港湾道 26 号

华润大厦 35 楼

www.messefrankfurt.com.hk

www.formnext-shenzhen.com

法兰克福展览集团简介

法兰克福展览集团是全球最大的拥有自主展览场地的展会主办机构，其业务覆盖展览会、会议及活动，在全球 28 个地区聘用约 2,500 名员工，业务版图遍及世界各地。2024 年营业额约 7.75 亿欧元，集团与众多行业领域建立了丰富的全球商贸网络并保持紧密联系，在展览活动、场地和服务业务领域，高效满足客户的商业利益和全方位需求。法兰克福展览集团核心优势在于遍布世界各地庞大、紧密的国际行销网络，覆盖全球约 180 个国家。多元化的服务呈现在活动现场及网络平台的各个环节，确保遍布世界各地的客户在策划、组织及进行活动时，能持续享受到高品质及灵活性。我们正在通过新的商业模式积极拓展数字化服务范畴，可提供的服务类型包括租用展览场地、展会搭建、市场推广、人力安排以及餐饮供应。作为核心战略体系之一，集团积极实践可持续化经营理念，在生态、经济利益、社会责任和多样性之间达成有益的平衡。有关集团可持续发展进一步资料，请浏览网页：www.messefrankfurt.com/sustainability。集团总部位于德国法兰克福市，由该市和黑森州政府分别控股 60%和 40%。有关公司进一步资料，请浏览网页：

www.messefrankfurt.com.cn。