

Formnext Asia展商快讯 | 印度金属注射成型巨头INDO-MIM宣布大手笔购买惠普（HP）的粘结剂喷射金属3D打印机

FormnextAsia深圳增材展 2025年02月06日 14:00 广东



来源：南极熊

2025年2月5日，南极熊获悉，印度金属注射成型(MIM)和3D打印零件供应商INDO-MIM宣布大手笔购买惠普（HP）的粘结剂喷射金属3D打印机MetalJet S100。南极熊猜测金额约近3000万人民币，每台约600万元。自2024年初引入首批Metal Jet S100单元以来，INDO-MIM一直致力于加速金属粘结剂喷射3D打印技术的应用开发，服务于不同行业的OEM客户。



▲惠普3D打印机总裁Savi Baveja和INDO-MIM首席执行官Krishna Chivukula Jr

凭借INDO-MIM在金属粉末开发方面的深厚专业知识，这家印度公司能够充分利用HP的平台，快速扩展金属粘结剂喷射的应用范围。为了满足不断增长的市场需求，INDO-MIM计划通过增加5台HP MetalJet S100设备来提升它的生产能力。这一举措将使得这家印度公司能够更加高效地交付高质量的定制产品。



△HP Metal Jet S100打印机

HP Metal Jet S100 打印机

Metal Jet S100 金属3D打印生产解决方案于2023年秋季推出，自推出以来，它使世界各地的公司能够高效设计和生产金属零件，同时改变供应链。惠普和INDO-MIM一直在利用金属增材制造的潜力来推进创新技术和可持续制造，从而使各行各业的市场受益。

目前，HP Metal Jet S100使用两种不锈钢粉末：HP Metal Jet SS 316L和HP Metal Jet SS 17-4PH（工艺参数据说可达到MPIF 35的特性）。惠普称，其它材料也已经过评估，可以针对特定应用和特性进行开发。



△INDO-MIM的金属3D打印粉末材料展示

S100具有430 x 309 x 200毫米的构建体积，粘合剂喷射层厚度范围为35至140 微米。双打印条打印头系统拥有63,360个喷嘴，可在1200 dpi 分辨率下提供四倍打印冗余，并具有自动喷嘴健康检测功能。S100可以提供高达1990 cm³/hr的构建速度。

整套系统包括四个“站”：Metal Jet S100粉末管理站、HP Metal Jet S100打印机、HP Metal Jet S100固化站和HP Metal Jet S100除粉站。与基于激光的金属3D打印工艺相比，生产率最高可提升10倍。打

印机使用惠普热喷墨打印头，可以显著提高打印速度、部件质量和可重复性，而使用的粘合剂利用惠普的乳胶化学物质来制造更坚固的绿色部件，无需脱胶，更坚固的环保零件，其质量可达到工业生产级别。



AS100队列，后墙上有辅助处理装置

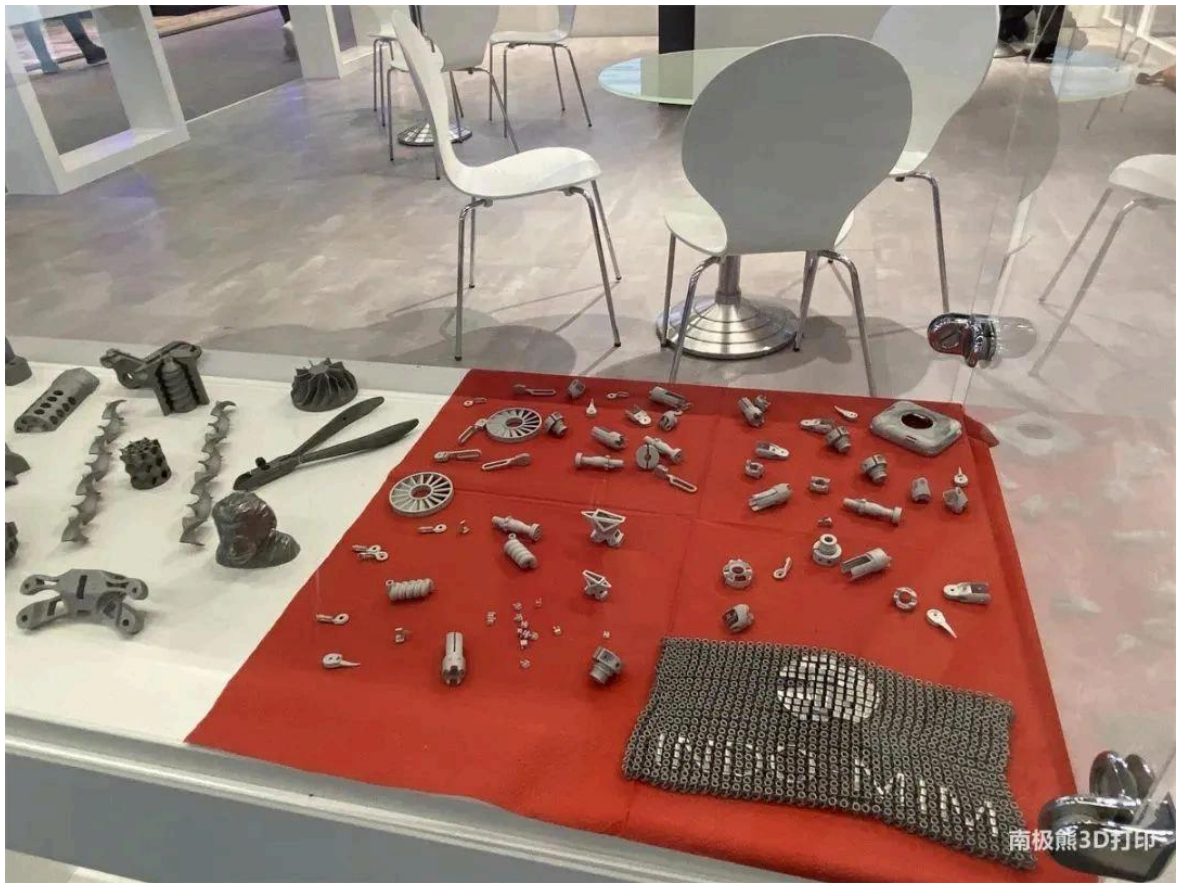
此次扩展合作是基于双方在金属粘结剂喷射技术领域的共同愿景，旨在通过创新的3D打印技术，实现更加高效、可持续的生产流程。INDO-MIM和HP的共同努力，预示着金属增材制造领域的未来将更加光明。



关于INDO-MIM

这家印度公司是世界上最大的金属注射成型（MIM）公司之一，也是熔模铸造（IC）、陶瓷注射成型（CIM）和金属增材制造（LPBF和粘合剂喷射）领域的市场领导者。总部位于印度班加罗尔，拥有五家制造工厂：印度班加罗尔两家MIM工厂、美国德克萨斯州圣安东尼奥一家MIM工厂、印度蒂鲁帕蒂一家IC工厂和美国亚利桑那州一家IC工厂。

INDO-MIM致力于为汽车、航空航天、国防、消费电子和医疗设备等行业的3D打印高精度金属零件实现大规模生产。





△南极熊在2023年德国Formnext展会上拍摄的INDO-MIM展位照片

中国MIM业界的粘结剂喷射金属3D打印应用

2024年6月，南极熊深入国内MIM金属注射成型的领头羊之一 昶联金属材料应用制品（广州）有限公司（以下简称“昶联”），对总经理廖志雄先生以及惠普3D打印与数字制造集团中国区业务负责人赵华先生进行了特别专访。



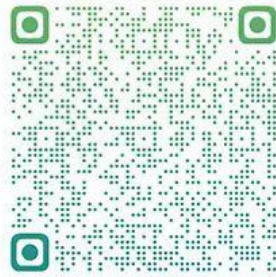
△惠普3D打印与数字制造集团中国区业务负责人赵华（左）、南极熊主编黎海雄（中）、昶联总经理廖志雄（右）。

廖志雄先生是香港人，祖籍广东潮汕，说着一口浓厚的港式普通话，50多岁，却从事MIM金属注射成型超过30年，资深的制造业前辈，对技术细节了如指掌，平易近人不喜欢论资排辈。桌面上摆放着MIM注射成型金属零件、3D打印金属零件、金属粉末材料、热等静压金属零件等。

formnext ASIA SHENZHEN 2025

观众预登记火热进行中

2025年8月26-28日 >>> 深圳国际会展中心



扫码登记

免费参观

长按扫码预约



关注公众号
FormnextAsia
深圳增材展



点击菜单栏
“预登记”



完成
观众预登记



请携带身份证
入场参观

塑造中国制造新时代

2025年8月26至28日

formnext

ASIA SHENZHEN

沿袭德国法兰克福 Formnext 展会的成功，展出从前期生产到后期生产的整个增材制造流程链的产品和技术。除增材制造设备外，此次展会还汇集了原材料、后处理技术、检测设备、增材制造解决方案及服务等方面的企业，观众不仅可以采购核心设备，还可以获得在工业应用中充分运用增材制造的支持技术。同时，展会还将全面覆盖整个先进成型制造产业在不同行业的探索应用，内容将包括到：数字化生产，自动化应用及各种精密成型制造技术。通过构建完整的成型技术产业链与生态圈，为先进制造业提供综合展示平台，促进行业创新及繁荣发展。

了解更多详细
欢迎联系我们

广州光亚法兰克福展览有限公司



电话: +86 020 3825 1558
邮箱: formnextasia@china.messefrankfurt.com
网址: www.formnext-shenzhen.com