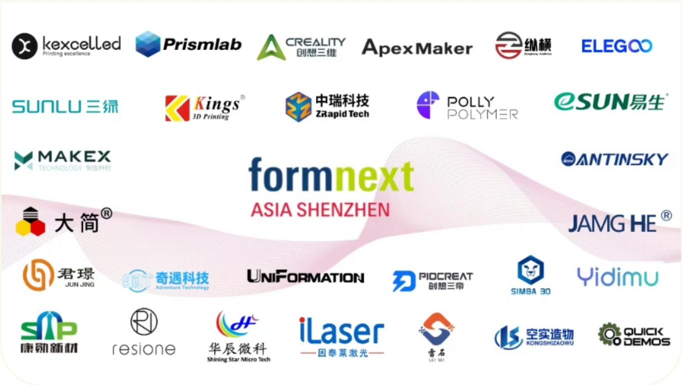
金石、中瑞、博理等优质企业引领光固化技术革新|齐聚 Formnext Asia深圳展共探产业化新路径

FormnextAsia深圳增材展

2025年06月27日 09:03 广东 听全文

Formnext Asia Shenzhen



2025年，光固化**3D**打印技术（**SLA/DLP/LCD**）正迎来关键转折点。最新研究显示，全球市场规模预计突破**112**亿美元，中国占比升至**34%**，成为增长最快的区域。技

术突破显著：打印速度提升至**150mm/h**，精度达**±0.05mm**，耐高温树脂实现**280℃**热变形温度，推动技术从原型走向量产。

在齿科行业，头部隐形牙套厂商**90%**产品已采用光固化**3D**打印；消费电子领域，某国际品牌的智能手表精密部件也完全交由打印农场完成。这些成功案例引发行业深思：光固化技术是否已经具备大规模产业化的成熟条件？其商业化路径又将如何演进？

这些关键问题的答案，将在**2025年8月26-28日**举办的Formnext Asia深圳展上得到全面展示。届时，众多光固化领域的设备制造商、材料供应商将齐聚一堂，共同探讨光固化技术如何推动3D打印农场规模化发展。

设备制造商
高精度与工业级解决方案

光固化3D打印设备正迎来突破性进展，在打印速度、成型尺寸及智能控制方面不断创新，满

足从工业级到消费级的多场景应用需求。此次Formnext Asia 深圳展将汇聚光固化三大技术路径SLA、DLP、LCD的代表企业，集中展示最新技术成果与行业整体解决方案。

SLA
Stereolithography，立体光刻

SLA（Stereolithography，立体光刻）是指利用紫外激光逐点扫描光敏树脂，使其逐层固化成形，精度极高，适合高精度原型和模具制造。在这一技术领域中，**中瑞科技**、**金石三**

维、纵横三维和上海普利生将展示其高精度制造能力。

中瑞科技

展位号：B23

中瑞科技

ZRapid Tech

中瑞科技（ZRapid Tech）集3D打印设备研发、基础应用软件研发、成形材料研发和应用技术培训为一体，是极富技术创新的工业级3D打印设备研发和制造的国家级高新技术企业，也是中国领先的增材制造技术全系列解决方案提供商。中瑞科技是全球光固化3D打印设备研发制造领域的创新者，所使用的技术、工艺、方法正在成为业界的标准。

金石三维

展位号：D01

金石三维旗下智能制造设备涵盖SLA、SLM、SLS、FDM、FGF、DLP和LCD等全品类增材3D打印技术，CNC数控铣、数控车床等减材装备技术，以及增减材复合加工技术，实现多种主流智能制造技术的全覆盖。市场应用涵盖航空航天、模具、手板、鞋业、雕塑、医疗、齿科、汽车、文创、教育和建筑等领域，帮助客户提高生产效率、降低生产成本、持续创造价值。

纵横三维

展位号：A23

公司旗下独立研发的SLA300 400机型具有“设备模块化””“集成电路””“可拆卸网板””“可移动树脂槽”等一体化人性化的精简结构设计，在办公室即可满足工业级的打印需求。此外，作为在SLA领域具有深厚技术积累的纵横三维，在DLP技术领域同样展现出强大的创新实力。本着公司技术发展的进步，公司从2023年开始陆续推出DLP系列下沉式3D打印机、SLS系列尼龙机，已相继获得国家软著等专利证书和国内外用户的支持和喜爱。

上海普利生

展位号：E75

Prismlab

Prismlab普利生不仅生产销售自研的3D打印设备，并且还提供配套的3D打印服务以及国内首屈一指的3D打印批量化生产线。2013年开始，普利生利用其在感光技术上的积累，以及批量生产的经验，跨界转型，成功开发了其原创的MFP光固化3D打印技术，并在此基础上研发出锐打系列3D快速成型系统，以及配套光固化树脂材料。

DLP
Digital Light Processing, 数字光处理

DLP（Digital Light Processing, 数字光处理 ）通过数字投影仪一次曝光整层光敏树脂，成型速度快，适用于批量小件生产。本届展会亮相的代表厂商有：**博理科技、奇遇科技、乾度高科、因泰莱激光、君璟、华辰微**等。

博理科技

展位号：D101

POLLY POLYMER

博理新材料是一家专注于超高速3D打印技术的高新技术企业，实现了从原材料研发到终端产品制造的全流程自主可控。公司自研的HALS（受阻异步光固化反应）超高速3D打印技术，实现了3D打印速度较传统方式提升20至100倍，大幅缩短生产周期，开启3D打印规模化制造新时代。目前，博理新材料已为运动装备、消费电子、工业零部件、文创产品、家居、医疗器械、人形机器人等多个行业提供定制化与批量化生产解决方案，助力客户快速实现设计落地与商业转化。

奇遇科技

展位号：A35

ADT
奇遇科技
Adventure Technology

行业内领先的陶瓷3D打印解决方案提供商。公司依托国内外全职博士研发团队，自主研发了光固化陶瓷3D打印设备，精细直写3D/4D打印设备、生物直写打印设备及配套材料。产品已服务全球300+顶尖院所，如清华、哈工大、北科大、北理工等。团队拥有深厚技术积淀，取得二十余项发明专利及数十篇行业重要论文，技术创新持续为设备、材料研发及客户支持提供坚实保障。

MAKEX智造科技
展位号：F26

宁波智造数字科技有限公司已形成全系列高精度3D打印机设备产品，涵盖高校科研、水凝胶、微流控、陶瓷件、特殊材料、微针、微结构等领域，形成以下几个系列：高精系列（M-OnePro系列、M-Jewelry系列、MAX系列）；水凝胶系列（Bio系列）；配套设备（Cure3D固化机清洗机）。

乾度高科

展位号：B81

QUICK DEMOS

致力发展从新材料到高端装备的全链条先进制造技术，核心团队成长于国内外知名实验室，在立足自主研发的同时，与国内多个顶尖机构建立了紧密的研发与应用合作，具有坚实的先

进材料与高端制造装备研发实力。针对航空航天、生物医疗、能源通信等领域特种构件的制造需求，不断推出多款高精密喷射成型、立体光刻工艺装备，以及陶瓷(陶瓷基复合材料、高性能金属及聚合物等丰富的材料体系，可根据不同领域的用户特点定制最优化的综合技术解决方案。

因泰莱激光iLaser

展位号：B83

iLaser

因泰莱激光

始创于2016年，是国家高新技术企业、专精特新中小企业、瞪羚企业，在苏州、武汉、深圳、咸宁设有研发、生产基地，服务客户遍布全国。公司核心团队在增材制造行业深耕十余年，通过自主研发的陶瓷激光3D打印装备和材

料，打破国外陶瓷增材制造设备垄断，降低使用成本，可满足航空航天、半导体、生物医疗、电子、科研等领域的高端制造需求。

君璟科技

展位号：E79

广东君璟科技有限公司致力于陶瓷、金属3D光固化打印设备、增材制造材料、增材制造拓扑优化设计、多自由度机器人运动算法、超声精密喷涂打印设备、多种材料的复合打印、增材制造产业化应用等。拥有一批自主知识产权，为客户提供增材制造、非标自动化高端装备等解决方案。

华辰微

展位号：A37

华辰微科
Shining Star Micro Tech

华辰微科研发的3D打印设备Mega系列、Micro系列均以DLP光固化技术为基础，具有打印速度更快、打印成品更加精细。Mega系列是基于面成型光固化技术，具备高效率、高精度、高稳定性以及超大幅面的特点，能满足客户对快速、精确打印需求。Micro系列是满足微纳级别需求的客户，这一系列设备精度可达到亚微米级别，同时向纳米级别领域突破。

LCD
Liquid Crystal Display，液晶光固化

而 LCD（Liquid Crystal Display，液晶光固化）技术则以性价比优势广泛服务于工业级和消费级用户。届时，**Elegoo、依迪姆、创想三维、创想三帝、易智三维ApexMaker、华煜远行、集智创想、空实科技、拓远等LCD**阵营企业将悉数亮相。

Elegoo
展位号：E117

ELEGOO

作为全球消费级光固化3D打印领域的领导品牌，Elegoo智能派始终致力于满足用户多样化的3D打印需求。在持续深耕光固化3D打印技术的同时，公司也积极开展FDM打印技术的研发与产品迭代。目前已形成完善的产品矩阵：

光固化3D打印机包含Saturn土星系列、Mars火星系列和Jupiter木星系列三大产品线；FDM 3D打印机则拥有Neptune海王星系列，以及最新推出的采用Corexy结构的爱乐酷CC机型。

依迪姆

展位号：D152

Yidimu

深圳市依迪姆智能科技有限公司是一家集研发、生产、销售、服务于一体的高新技术企业。公司现经营： LCD光固化3D打印机的研发与制造、DLP工业级3D打印机的研发与制造，多功能机械手臂、智能VR相机以及学校智能教室创客实验室的课程开发与培训。

创想三维

展位号：D116

CREALITY
创想三维

创想三维始终以用户需求为核心驱动力，构建起覆盖 FDM、光固化双技术路线的全维度产品生态，精准覆盖多元场景需求。目前已拥有Creality和Ender两大国际品牌，同时旗下拥有HALOT 、Sermoon等创新品牌，在个人、家庭、教育、制造等领域得到了广泛应用，并受到全球用户和合作伙伴的高度认可。

创想三帝

展位号：D116

PIOCREAT
创想三帝

创想三帝PIOCREAT的DLP牙科3D打印机，采用先进的德州仪器数字微镜技术，速度高达80mm/h，确保为专业人士提供快速、高质量的打印。LCD齿科打印机其独创的积分式光源能达到90% 的光均匀性，使模型能够以出色的清晰度呈现精细的细节和光滑的表面

集智创想

展位号：E126

ANTINSKY

ANTINSKY（厦门集智创想工业有限公司）成立于2018年，是专注3D打印技术研发与应用的国家高新技术企业。公司以自主研发为核心，推出光敏树脂、高精度PEI打印平台、人像3D扫描打印系统及LCD光固化3D打印机等核心产品，覆盖打印材料、设备及终端应用全链条。

易智三维 ApexMaker

展位号：B107

ApexMaker

易智三维致力于增材制造装备的研究和生产。在LCD光固化离型技术和成像光学系统取得了重大突破。公司致力于通过工艺改造、降低成本、推出高性能环保3D打印机，为全球用户带

来全新的体验。

拓远

展位号：D138

SIMBA 3D

拓远传动科技(东莞)有限公司成立于2020年3月份，是一家集3D打印研发、生产、销售、服务于一体的高新技术企业。同年建立SIMBA 3D（拓远科技）品牌并自主研发出数款光固化3D打印机，凭以过人的产品质量和优质的服务广受客户和消费者的信任和喜爱；

空实科技
展位号：E89

空实造物

空实科技：自主研发工业级光固化3D打印设备，创新材料拥有20+项专利技术，强韧系列达传统ABS 75%机械强度，耐高温材料过280℃热变形测试成为行业标杆，创新离型膜可达20万次离型；凭借 3D 打印前沿技术，空实科技为各行各业的工厂实现数字化转型，提供了成熟、高效的落地解决方案。

华煜远行
展位号：D140

UNIFORMATION

中山华煜远行电子科技有限公司成立于2016年，是最早从事LCD光固化3D打印技术应用的企业之一，是集设备、软件、耗料为一体的专业3D打印技术企业。其中UniFormation(迅新)是公司旗下品牌；我们聚焦于光固化3D打印技术的研究，致力于让光固化3D打印生态更加简单、先进，为更多人提供轻松、精致的创造可能。持续创新、持续突破、持续提升用户体验是我们不变的前进方向。

材料供应商
创新树脂驱动应用突破

光固化树脂材料的创新，直接影响着3D打印的最终性能和应用范围。本次展会上的材料企业将展示**耐高温、柔性、生物兼容、陶瓷填充等特种树脂**，满足不同行业需求：

Esun

展位号：E93

eSUN易生品牌致力于3D打印材料的研发、生产和销售，并推动3D打印行业的深入发展。eSUN易生拥有20年行业经验，是全球领先的3D打印材料品牌，产品系列齐全(3D打印线材、光固化树脂及机器配件等)，性能卓越，性价比高，应用范围广。

Kexcelled

展位号：D122

kexcelled
Printing excellence

Kexcelled 是全球领先的 3D 打印材料制造商，专注于提供创新解决方案，赋能创作者，推动增材制造行业发展。Kexcelled推出丰富多样的 3D 打印材料，兼具高精度、稳定性和优异的机械性能。在提升打印适配性的同时，满足不同应用场景对强度、耐久性及美学表现的严格要求，助力 3D 打印技术迈向更高标准，并拓展更广泛的行业应用。

三绿

展位号：D111

SUNLU 三绿

三绿专注于FDM 3D打印线材、LCD光敏树脂以及3D打印电子产品的研发、生产和销售。三绿凭借超过10年的行业经验积累，在世界3D打印领域建立了深厚的基础，并在全球范围内赢得了良好的声誉。

大简

展位号：E105

中山大简科技有限公司，作为 3D 打印材料解决方案的佼佼者，自 2015 年创立起，便深耕光固化 3D 打印材料研发领域，产品全面覆盖 SLA 、DLP 、LCD 光敏树脂和FDM 线材。各种材料被广泛应用于珠宝、鞋模、铸造、汽

车、齿科、手板手办、模具等领域，充分满足各种行业需求。

永昌和

展位号：E115

JAMG HE®

深圳永昌和科技有限公司（品牌"JAMG HE匠和"）是专注于创新型光固化新材料、高分子聚合物及3D打印设备的研发、生产、销售和拓展应用为一体的国家高新技术企业。产品种类齐全、性能优异、性价比高、适用面广，被广泛应用于产品设计、工业制造、外科医疗、文化艺术、珠宝首饰、教育科研等领域，深受全球100多家品牌代理商信赖和支持。

神说科技

展位号：E98

resione

东莞市神说科技有限公司成立于2016年，专注于光固化3D打印技术解决方案，旗下品牌RESIONE，专注于高性能、终用级的3D打印材料的研发、生产及销售，也提供专业的3D打印整体解决方案，并立志成为增材制造领域享誉全球的品牌。目前产品已销往全球近60个国家。

雷石三维

展位号：E97

雷石
LEI SHI

东莞市雷石三维打印科技有限公司成立于2016年，是一家致力于3D打印技术研发和服务的企业，目前已在申请国家高新技术企业；为客户提供包括3D打印耗材、3D打印服务、3D打印增值服务、小批量定制生产的工业级3D打印综合解决方案。

康勋新材料

展位号：E82

SMP
康勋新材

深圳市康勋新材科技有限公司成立于2015年，依托深圳大学科技成果转化，重点开展创新功能材料和智能产品的开发与应用推广。项目团队实现“分子设计-聚合方法-塑料改性-产品设计”一体化开发路线；掌握SMP树脂合成和光固化树脂的大批量合成技术；具有持续开发3D/4D打印专用材料的能力和基础。

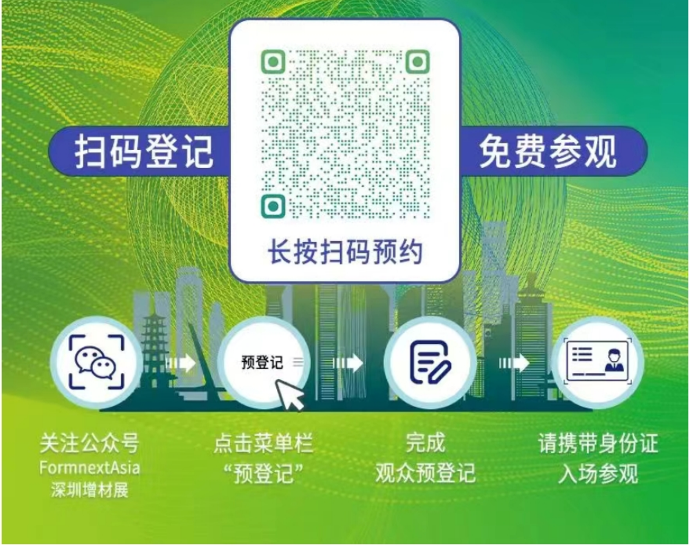
Formnext Asia 2025
见证光固化技术开启智造新纪元

从齿科隐形牙套的批量生产到消费电子精密部件的规模化制造，光固化3D打印技术正在证明其产业化应用的巨大潜力。2025 Formnext Asia深圳展将汇聚全球领先的光固化技术企业，展示从超高速打印设备到特种功能材料的全产业链创新成果。各大企业的突破性解决方案，正在持续推动这项技术向汽车、航空航天等高端制造领域渗透。

展望未来，随着材料性能的持续提升和设备自动化程度的不断提高，光固化3D打印有望在未来3年内深度融入多个行业的制造体系。这不仅代表着增材制造技术的重大突破，更预示着个性化定制与批量生产完美结合的新制造时代的到来。对于所有关注制造业创新发展的专业人士而言，2025 Formnext Asia深圳展将是把握这一技术革命脉搏的最佳平台。

Formnext Asia Shenzhen

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
预登记
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

阅读 38　修改于2025年06月27日