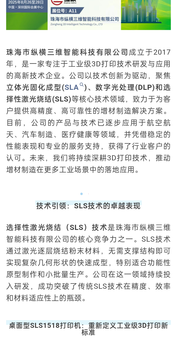
# Formnext Asia 展商快讯 | 纵横三维智能科技：以创新驱动3D打印未来

FormnextAsia深圳增材展

2025年07月17日 08:00 广东 听全文



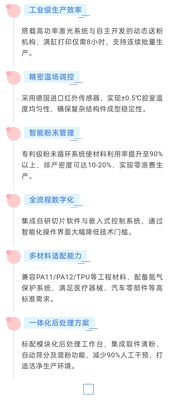

**珠海市纵横三维智能科技有限公司**成立于2017年，是一家专注于主设备3D打印技术研发与应用的高新技术企业，公司以技术创新为驱动，聚焦**立体光固化成型(SLA®)、数字光处理(DLP)和选择性激光烧结(SLS)**等核心技术领域，致力于为客户提供高精度、高可靠性的增材制造解决方案。目前，公司的产品与技术已进步应用于航空航天，汽车制造、医疗健康等领域，并凭借稳定的性能表现和专业的服务支持，获得了行业客户的认可。未来，我们将持续深耕3D打印技术，推动增材制造在更多工业场景中的落地应用。

## 技术引领：SLS技术的卓越表现

**选择性激光烧结（SLS）技术**是珠海市纵横三维智能科技有限公司的核心竞争力之一。SLS技术通过激光逐层烧结粉末材料，无需支撑结构即可实现复杂几何形状的快速成型。特别适合功能性原型制作和小批量生产。公司在这一领域持续投入研发，成功突破了传统SLS技术在精度、效率和材料适应性上的瓶颈。

**桌面型SLS3D打印机：重新定义工业级3D打印新标准**

纵横三维智能科技全新推出SLS1518桌面型选择性激光烧结打印机，以紧凑设计突破传统工业设备局限，为中小规模生产提供高效灵活的增材制造解决方案。




### 核心优势

**极致空间优化**

整机体积仅0.33m³（相当于单开门冰箱尺寸），完美适配研发中心、生产车间等空间受限场景。

**革命性成本控制**

创新性2.8新旧粉配比系统，单次开机耗材成本控制在200元以内，显著降低试错与打样门槛。

**工业级生产效率**

搭载高功率激光系统与自主开发的动态返粉机构，满足打印仅需8小时，支持连续批量生产。

**精密温场调控**

采用德国进口红外传感器，实现±0.5℃腔室温度均匀性，确保复杂结构件成型稳定性。

**智能粉末管理**

专利级粉末循环系统使材料利用率提升至90%以上，排产密度可达10-20%，实现零浪费生产。

**全流程数字化**

集成自研切片软件与嵌入式控制系统，通过智能化操作界面大幅降低技术门槛。

**多材料适配能力**

兼容PA11/PA12/PTPU等工程材料，配备氮气保护系统，满足医疗器械、汽车零部件等高标准需求。

**一体化后处理方案**

标配模块化后处理工作台，集成取件清粉、自动筛分及混粉功能，减少90%人工干预，打造洁净生产环境。

**应用场景：**快速原型验证/小批量功能件生产/教育科研与创意设计/分布式制造网络

SLS1518以桌面级尺寸实现工业级性能，为3D打印从实验室走向车间生产提供关键助力。

**— 以客户为中心的全链路服务 —**

珠海市纵横三维智能科技有限公司秉承"以客户为中心"的理念，为客户提供从设备选型、材料适配到后期维护的全方位支持，公司不仅注重产品性能的提升，更致力于帮助客户优化生产流程，降低制造成本，助力企业实现从传统制造向智能制造的转型。

**展望未来**

随着**Formnext Asia Shenzhen 2025**展会的临近，珠海市纵横三维智能科技有限公司将携SLS1518打印机等重磅产品亮相，向全球客户展示公司在3D打印领域的技术实力和创新成果。我们期待与各界伙伴深入交流，共同探索增材制造的无限可能，推动行业迈向更高水平。欢迎莅临Formnext Asia 2025深圳展位（**展位号：A11**）实地体验！

*纵横三维智能科技--以创新驱动未来，用3D打印重塑制造！*

**联系我们**


**珠海市纵横三维智能科技有限公司**

地址：广东省珠海市香洲区前山工业片区二期福田路12号2栋6楼601

电话：+86 18938934891

邮箱：phoebe@zongheng3d.com

网址：https://www.zongheng3d.cn


**Formnext Asia Shenzhen**

**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，现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获奖应用，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，促进行业创新发展和发展。

**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