

3D Systems Corporation
333 Three D Systems Circle
Rock Hill, SC 29730
www.3dsystems.com
NYSE: DDD

投资者联系方式: investor.relations@3dsystems.com
媒体联系方式: press@3dsystems.com

新闻稿

3D Systems 新一代立体光固化成型技术解决方案 重磅亮相 Formnext 2025 展会，或将重塑制造业格局

- 作为 3D Systems 迄今最先进的大幅面立体光固化成型打印机，SLA 825 Dual 构建体积提升近 20%，能有效赋能赛车制造、铸造厂与服务机构等关键行业，实现生产效率的进一步提升
- ArrayCast™ 帮助铸造厂将自定义铸造树的制作效率提升近 10 倍，人工成本降低 95%
- 无铈配方的 Accura® SbF 材料能够制作出排蜡迅速、形态稳定的 QuickCast® 模型，同时保证高模量、低灰分与卓越的烧结性能
- Accura Xtreme Black 材料能够制造大型低收缩率 SLA 功能原型，清晰呈现各种复杂细节
- 新一代技术与材料，进一步丰富了行业领先的聚合物及金属增材制造解决方案组合

南卡罗来纳州 ROCK HILL, 2025 年 11 月 11 日- 今天, [3D Systems](http://www.3dsystems.com) (NYSE: DDD) 宣布公司将在 Formnext 2025 展示其立体光固化成型产品组合中的多款新品, 此次推出的新产品旨在帮助客户满足多元化应用需求, 加速创新进程。公司正式推出全新高吞吐量 SLA 解决方案 SLA 825 Dual, 其构建体积更大, 生产效率更高,

非常适合用于汽车制造、一级方程式赛车、航天、太空与服务机构等应用场景。此外，3D Systems 还将展出新款熔模铸造解决方案 ArrayCast™。该解决方案彻底摆脱了对模具的依赖，因此，工程师能够充分享受设计自由，开发结构更为复杂的模型和性能更加优异的部件，而无需承担前期模具成本负担。最后，公司还推出 Accura® SbF 与 Accura Xtreme Black 两款材料，进一步丰富了其 SLA 材料产品组合，在满足铸造与原型设计需求的同时，提高了效率，优化了部件性能。此次推出的新技术，彰显了 3D Systems 致力于通过创新赋能客户，助其全面革新产品与服务交付方式的坚定承诺。

SLA 825 Dual - 大幅面立体光固化成型技术的全新标杆

3D Systems 的新产品 [SLA 825 Dual](#) 是公司迄今为止最先进的大幅面 SLA 打印机。对于依赖 SLA 技术实现卓越表面光洁度、超高精度与可靠性的客户，SLA 825 Dual 在传承这些核心优势的同时，开辟了性能与吞吐量持续提升的全新路径。SLA 825 Dual 构建体积高达 830 x 830 x 550 毫米，较以往提升近 20%，采用双激光器架构和简单直观的用户工作流程，将持续巩固 3D Systems 在高吞吐量 SLA 制造领域近 40 年的领导地位，为交通运输与赛车、航天与国防以及专业服务机构等关键行业提供支持。

SLA 825 Dual 专为长期价值与可扩展性而来，支持未来技术升级，持续保持创新优势。3D Systems 将在 Formnext 展位呈现相关的案例研究及技术演示。

SLA 825 Dual 可立即订购，首批设备计划于 2025 年 12 月起正式交付。

ArrayCast 优化铸造工作流程，提升生产效率

3D Systems 持续革新熔模铸造解决方案，通过整合 3D 打印机、软件工具与构建模式，从根本上革新了模型生产的经济效益，最终综合成本的竞争力甚至可以比肩蜡质模具工艺。3D Systems QuickCast® 软件工具历经逾二十五年发展，始终坚持赋能铸造厂，帮助他们从 CAD 直接生成高精度、轻量化模型。这彻底摆脱了对模具的依赖，因此，工程师能够充分享受设计自由，开发性能更加优异的部件，而无需承担前期模具成本负担。

今天，3D Systems 正式推出 [ArrayCast™](#) 软件，用户可借此轻松创建自定义铸造树（含可配置横浇道、内浇口以及为工作流程量身打造的末端执行器）。主要优势包括以下：

- **通过在打印开始前通过数字方式组装铸造树，生产周期可缩短近 10 倍，彻底消除人工流程造成的瓶颈**
- **通过采用完整组装的 3D 打印铸造树，人工成本可降低近 20 倍，同时彻底摆脱对手工粘接或蜡焊工序的需求**
- **数字化工作流带来无与伦比的一致性与可重复性，大幅减少人为误差，确保每个铸造树均严格符合精确的规格要求**

目前，ArrayCast 作为扩展功能全面集成到 3D Systems 聚合物打印平台的核心软件 3D Sprint[®] 中，即刻面向所有客户开放使用。

Accura SbF 材料，为高性能金属铸造带来卓越的尺寸稳定性

3D Systems 熔模铸造产品组合加入新成员 [Accura SbF](#) 公司最新推出的 SLA 铸造树脂可实现锑元素“零检出”，非常适合打印各类高性能黑色和有色金属（例如镍基高温合金、钛合金等）专用的 QuickCast 模型。

使用 Accura SbF 打印的 QuickCast[®] 熔模铸造模型，可用于构建高效熔模铸造工作流程，其打印速度快、模型尺寸稳定性高、烧结成功率高且残留灰分极低。Accura SbF 模型还具有高模量特性，能在后处理、模型组装及包裹阶段保持完美刚性。

无论对于是低粘度、快速排液的液态树脂，还是固化模型，卓越的稳定性都是显著的优势，有助于实现出众的成本效益、可预测的工作流程与稳定的铸造品质。Accura SbF 采用成熟可靠的 QuickCast 工艺，结合 3D Systems 先进的 SLA 打印技术（包括 SLA 825 Dual）以及 3D Sprint 软件，能够快速制造大型轻量化、便于操作的铸模，始终在行业内保持领先优势。

Accura SbF 可立即订购。

Accura Xtreme Black 不仅可以提升效率，还能精简和优化原型设计工作流程，制作出坚固可靠的部件。

3D Systems 将在 Formnext 2025 上展示 [Accura Xtreme Black](#)，一款专为形状、匹配和功能应用场景打造的高性能原型设计专用树脂。可为卡扣连接组件、坚固外壳及消费级电子产品等具有挑战性的装配应用场景提供卓越的耐久性。结合使用 Accura Xtreme Black 与 3D Systems 的 SLA 技术，您就得到了热塑塑料（如 ABS）数控加工的理想替代方案。其深邃的黑色高度还原了注塑生产部件的美观；低粘度配方则既提升了构建质量，又简化了后处理工序；同时，出色的细节呈现与尺寸精度，确保最终成品精确可靠。Accura Xtreme Black 具备坚韧的机械性能，可在温和的温度环境下保持形状稳定不变形，是 SLA 领域中理想的多功能树脂。

Accura Xtreme Black 可立即订购。

3D Systems 产品和技术人员部门副总裁 Marty Johnson 表示：“我们在立体光固化成型技术产品组合中推出的新一代产品，将有力加速客户的创新进程。全新 SLA 打印平台、QuickCast 全新构建模式等进一步完善了我们行业领先的聚合物打印解决方案。近四十年来，我们始终引领 SLA 技术的发展，正不断突破增材制造的技术界限。我们的全方位解决方案组合涵盖各类聚合物与金属解决方案，持续践行‘助力制造业转型升级，共创美好未来’，我对此深以为豪。”

3D Systems 将在 Formnext 2025（11 月 18 日至 21 日，德国法兰克福）11.1 馆 D11 展位重点展示上述产品，同时为各位呈现公司完整的聚合物与金属增材制造解决方案组合。此外，公司的部分其他解决方案也将在展会上进行展示：

- **垂直涡轮泵按需备件：工业增材制造应用案例研究**（11 月 18 日上午 11:10-11:30，应用主题展区，11.1 馆 E69 展位）
- **重塑微笑：多材料整体喷射义齿解决方案的技术突破**（11 月 19 日中午 12:00-12:20，应用主题展区，11.1 馆 E69 展位）
- **全新软件工具，优化铸造工作流程，提升生产效率**（11 月 19 日下午 2:00-2:15，技术主题展区，12.1 馆 B49 展位）

- **苏黎世联邦理工学院 Swissloop 项目：运用增材模具推动超级高铁创新**（11 月 20 日上午 10:30-10:50，应用主题展区，11.1 馆 E69 展位）
- **制造曲面适配型牙科器械**（11 月 20 日上午 10:30-10:45，技术主题展区，12.1 馆 B49 展位）

如果要了解更多信息，请访问[公司网站](#)。

前瞻性声明

本新闻稿中的某些声明不是历史或当前事实陈述，而是符合《1995 年私人证券诉讼改革法案》中定义的前瞻性声明。前瞻性声明可能涉及已知或未知的风险、不确定因素及其他因素，可能引发导致公司发展与历史结果、未来期待或这个前瞻性声明明示或暗示的预测有重大差异的切实结果、表现或成果。在许多情况下，前瞻性声明可通过“认为”、“相信”、“期望”、“可能”、“将”、“估计”、“打算”、“预期”或“计划”之类的词语或这些词语的否定词或其他类似术语来分辨。前瞻性声明以公司管理层的认同、假设和当前期望为依据，其中可能包括关于公司对未来活动和业务影响趋势的观点、期望和意见，必然存在不确定性且受公司外不可控因素的影响。在公司定期向美国证监会提交的资料中，使用“前瞻性声明”和“风险因素”为标题所描述的因素以及其他因素，都可能出现实际结果与前瞻性声明中所反映或预测的结果存在显著差异的情况。虽然公司管理层认为，前瞻性声明中所反映的预测是合理预测，但前瞻性声明不应作为，也不应被视为对未来表现或结果的保证，即使特定表现或结果在未来确已实现，也无法证实前瞻性声明的准确性。所包含的前瞻性声明仅针对声明当日。当未来发展或后期活动等引发变动的情况下，3D Systems 对由管理层或代表管理层所作出的前瞻性声明，不承担任何更新或审查的责任。

关于 3D Systems

近 40 年间，Chuck Hull 希望改进产品的设计和制造方式，正是他的好奇心和渴望催生了 3D 打印、3D Systems 和增材制造行业。自此以后，3D Systems 团队薪火相传，我们坚持与客户精诚合作，共同革新行业创新模式。作为全方位服务解决方案合作伙伴，我们向医疗和牙科、航天、太空和国防、交通和赛车、AI 基础设施和耐用品等高价值市场提供行业领先的 3D 打印技术、材料和软件。每个应用场景专属解决方案都融合了

我们员工的专业知识和技术热情，长期以来，公司全体员工努力朝着我们的共同目标不懈奋进，持续推动制造业变革，打造更加美好的未来。有关公司的更多信息，请访问 www.3dsystems.com。

###