

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 推出旨在扩展 SLA 和 Figure 4 平台功能的新材料

- 开拓性的 Accura® AMX Tough FR V0 Black — 市场上率先推出的可应对利用 SLA 的生产应用的阻燃材料
- Figure 4® JCAST-GRN 20 实现更高保真度的铸造模型和简化的工作流程

南卡罗来纳州罗克希尔市，2023 年 7 月 25 日 – [3D Systems](http://www.3dsystems.com) (NYSE : DDD) 今日宣布推出新材料以增强其立体光固化成型技术 (SLA) 和 Figure 4® 产品组合 – [Accura® AMX Tough FR V0 Black](#)、[Figure 4 Tough FR V0 Black](#) 以及 [Figure 4 JCAST-GRN 20](#)。这些新的高性能材料可助力汽车、航天、半导体和消费品等行业的最终用途部件实现高效生产。

率先上市的用于大型部件的新型阻燃 SLA 材料

随着 Accura AMX Tough FR V0 Black 的推出，3D Systems 正在继续发展其 SLA 材料。公司的材料科学家基于其 Figure 4 材料开发了一种新的化学方法，使业界首款用于 SLA 的阻燃材料成为可能。因此，该材料还以 Figure 4 Tough FR V0 Black 的形式提供，以用于 3D Systems 的 Figure 4 平台，从而允许客户

扩展部件尺寸并利用各个平台提供的系统优势。Accura AMX Tough FR V0 Black 为 SLA 提供了增强的部件质量和分辨率，而在之前这只有通过选择性激光烧结技术 (SLS) 和熔融沉积成型 (FDM) 技术才能实现。这种新的阻燃材料达到 UL 94 V0 等级，凭借其弯曲模量加上接近 35% 的卓越断裂伸长率，在市场上处于独特的地位。这些特性与长期稳定性相结合，使全新 Tough FR V0 Black 材料非常适合打印电路板挡板、半导体设备、电气外壳、盖子、挂钩、支架以及火车和公共汽车的阻燃部件等应用。

Accura AMX Tough FR V0 Black 和 Figure 4 Tough FR V0 Black 计划于 2023 年第三季度全面上市。

新的珠宝铸造材料改善了直接铸造工作流程

3D Systems 的 Figure 4 Jewelry 是一款针对珠宝设计和制造工作流程进行了优化的经济实惠的解决方案。今天，公司宣布推出 Figure 4 JCAST-GRN 20，这是其最新的珠宝铸造材料，经过专门优化，可干净轻松地烧结用于直接铸造的细节精细、高分辨率、准确且可重复的珠宝图案。这一新产品是对 3D Systems 面向珠宝铸造的创新多喷头打印 (MJP) 产品的理想补充。这种材料的增强特性使其非常适合生产所有类型珠宝的石膏熔模铸造母模，也适用于各种贵金属。完全集成的工作流程包括 3D Sprint 中珠宝特定的构建样式，可提供设计灵活性。集成的工作流程还可以消除后固化的需求，并实现铸造模型的快速周转。

Figure 4 JCAST-GRN 20 计划于 2023 年第三季度上市。

“材料是我们增材制造解决方案的核心。”3D Systems 副总裁兼产品和技术研究员 Marty Johnson 说道。

“我们必须通过完全集成的系统为客户提供最先进的材料，以满足他们独特的应用需求。他们的挑战是我们创新的助推力。随着这些新型的 SLA 和 Figure 4 材料的推出，我们能够为客户提供更多功能，从而促进运营和应用程序的灵活性，并加速他们的创新。”

有关此材料的更多信息，请访问 [3D Systems 网站](#)。

图片说明

3d-systems-Accura-AMX-Tough-FR-V0-Black-interior-cabin-vent-300ppi

使用 Accura AMX Tough FR V0 Black 生产的部件具有阻燃性，并通过 UL 94 V0 测试标准。这种高性能、快速打印的材料能够大批量或大规模生产可用于生产的部件。

3d-systems-Figure-4-FR-V0-Black-interior-cabin-vent-300ppi

Figure 4 Tough FR V0 Black 与 Accura AMX Tough FR V0 Black 具有共同的基本化学成分，可打造出具有高伸长率的独特坚韧材料。

3d-systems-Figure-4-JCAST-GRN-20-Ring-2-300ppi

Figure 4 JCAST-GRN 20 为 Figure 4 平台提供了额外的珠宝生产能力，使生产人员能够快速轻松地地为所有款式的珠宝打印精确和高度精细的母模。

前瞻性声明

本新闻稿所包含的某些声明，除了对历史或当前事实的陈述，都是受《1995 年美国私人证券诉讼改革法案》免责保护的前瞻性声明。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。除了明确描述此种风险和不确定因素的声明，建议读者用条件时态或将来时态考虑此篇新闻内容，或使用“相信”、“信念”、“期待”、“预估”、“打算”、“预感”或“计划”等等不确定和前瞻性的词汇。前瞻性声明可能包括的对公司理念的评论，未来活动和趋势对自身业务影响的预期等等，必然受不确定因素影响，很多在本公司掌控之外。在公司定期提交给美国证券交易委员会文件中“前瞻性声明”、“警示陈述和风险因素”及“风险因素”标题下提及的因素，以及其他因素，引起的切实结果可能与前瞻性声明中反映或预测的有重大不同。读者应注意不要过分依赖这些仅从发布之日起生效的前瞻性陈述。3D Systems 不承担任何更新或修改任何前瞻性声明的义务，即使经验或未来变化表明这些声明中所明示或暗示的结果将不会实现，除法律规定以外。

关于 3D Systems

35 年前，3D Systems 将 3D 打印的创新带到了制造业。如今，作为增材制造解决方案合作伙伴，我们将创新、性能和可靠性带给每次互动，赋予我们的客户制造极具创新产品和商业模型的能力。得益于我们独特的硬件、软件、材料和服务产品，每个应用特定的解决方案均由我们应用工程师的专业知识提供支持，他们与客户

合作改变他们交付产品和服务的方式。3D Systems 的解决方案面向医疗、牙科、航天、国防、汽车和耐用产品等医疗保健和工业市场上的各种先进应用。有关公司的更多信息，请访问 www.cn.3dsystems.com。

#