

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 推出全新打印机和蜡材料，珠宝模型制造解决方案产品组合喜迎新成员

- MJP 300W 珠宝打印机速度更快、表面光洁度更好和可靠性更高，新增两种建模模式，性能较先前的产品有了大幅提升
- VisiJet® Wax Jewel Ruby 耐高温，不仅能够完美呈现复杂模型的细微特征，还支持宝石预镶嵌，大幅提高生产效率
- 这款新型解决方案旨在应对日益增长的全球 3D 打印珠宝市场，预计到 2030 年市场份额将超过 220 亿美元

卡罗来纳州罗克希尔，2023 年 10 月 5 日今天，[3D Systems](http://www.3dsystems.com) (NYSE:DDD) 宣布推出 MJP 300W 和 VisiJet® Wax Jewel Ruby，祝贺我司珠宝制造端到端解决方案组合喜迎新成员。此次新推出的 MJP 300W 堪称蜡质 3D 打印机系列的顶流，性能出众、配置灵活，可有效升级各种珠宝制造 workflows 的生产力、效率、质量和设计自由度。另一方面，3D Systems 的全新 VisiJet Wax Jewel Ruby 材料是一种温度稳定的硬质纯蜡质材料，即便是在高温环境下，也能在灵活的材料属性和优越的尺寸稳定性之间实现最佳平衡。因此，我们能够在成型过程中保留复杂珠宝设计的细节特征，降低破损或变形的几率，从而做出完美无暇的成

品。这款打印平台和全新材料的强强联合可以帮助蜡质模型生产商（包括大批量制造商和定制珠宝制造商）有效提升设计自由度，改善表面光洁度，从而加快推出新设计。

未来十年，3D 打印在珠宝行业的采用速度或许会不断加快。Contrive Datum Insights 在 2023 年 3 月发布的一份报告中指出，2022 年全球 3D 打印珠宝市场的潜在市场总额已超过 80 亿美元，预计到 2030 年将达到 220 亿美元以上。未来，3D 打印在珠宝制造领域中发挥的作用可能会愈发重要，不仅是因为这种设计方式的效率极高，还因为它能够让传统工艺无法做出的独特模型变为现实。如此一来，珠宝制造商可以实现大规模定制，在瞬息万变的市场形式下，满足消费者中的各种特定要求。3D Systems 蜡质材料产品组合，再加上行业领先的 3D 打印产品组合和软件集成，势必会在加速该技术的采用方面发挥着举足轻重的作用。

全新蜡质打印机系列，让分辨率和效率更进一步

MJP 300W 面世后，3D Systems 又先后推出了两种新打印模式，QHD 和 UHD。与上一代蜡质 3D 打印机相比，QHD 模式将所有轴的分辨率提高了 50% 以上（即 X 轴为 2,000 dpi，Y 轴 1,800 dpi，Z 轴 2,900 dpi）和层厚提高到了 9.5 微米。这可以实现出众的表面光洁度，减少设计生产过程中的表面处理需求。此外，QHD 还支持直接打印更为复杂的设计，使用传统工艺时，对其进行抛光处理根本不太可行。UHD 模式的打印速度比今年早些时候推出的 ProJet® MJP 2500W Plus 上的 XHD 模式要快 2 倍。因此，UHD 可以显著提高吞吐量，减少表面处理和抛光需求。上述四种打印模式（即 QHD、UHD、XHD、ZHD）可以让您根据各种设计风格所需的速度、几何复杂性和表面质量灵活制定白班和夜班的建模计划。

不仅如此，公司还提供工业多层叠灯，让您轻松监控打印作业进度。这种指示灯非常直观，可放置在打印机或相邻表面（如桌子或橱柜）上，实现最佳可见性，非常方便。此外，通过打印头和硬件实现的可靠性改进功能还能减少更换频率，降低拥有成本，延长正常运行时间。

全新 100% 蜡质材料，全面优化机械性能

3D Systems 的 VisiJet Wax Jewel Ruby 是公司目前最先进的材料，可制作坚固耐用的模型，生产完美的最终产品。与近期推出的 VisiJet Wax Jewel Red 相比，使用 VisiJet Wax Jewel Ruby 制作的模型具有更加出色的热稳定性。此外，VisiJet Wax Jewel Ruby 制作的模型坚固耐用，能够防止常规处理造成断裂，保证运输过程中的尺寸稳定性。这款最新的材料还支持对宝石进行预镶嵌，从而加快最终产品的生产速度。

Shree Rapid Technologies 的合伙人 Shashidhar Kumar 表示：“我们很高兴能够成为率先在珠宝制造应用引入这种材料的制造商。经验表明，这种材料处理起来非常方便，制作出的模型在强度和灵活性方面都非常出众，得益于此，我们现在能为客户提供质量更好、更加耐用的模型了。此外，它非常适合用于预镶嵌宝石，可以让我们的客户在制作包含复杂细节的作品时提高效率。

VisiJet Wax Jewel Ruby 不仅进一步丰富了潜在设计种类，还补充了 3D Systems 目前提供的蜡质材料组合 - [VisiJet Wax Jewel Red](#) 和 [VisiJet M2 Cast](#)，这两种材料也可以与 MJP 300W 结合使用。

“无限的设计自由度是增材制造的一大优势，这对于需要充分发挥创意的熟练工匠尤为重要，”3D Systems 产品和技术研究员兼副总裁 Marty Johnson 表示，“随着 MJP 300W 和全新 VisiJet Wax Jewel Ruby 材料的推出，我们为蜡质珠宝生产商带来了更多增强功能和工艺，帮助他们提高生产力，保证制造的可靠性。涵盖材料、打印机、打印工艺和软件 3D Systems 全系统集成，配合深厚的应用专业知识和全球客户成功团队，旨在让我们的珠宝制造客户推进创新、改进质量，提升可靠性。珠宝制造端到端解决方案组合的最新成员再次验证了我们致力于满足客户需求的承诺，即通过改善易用性帮助他们获取前所未有的敏捷性，确保他们能在任何规模的制造环境中都能做出优质产品。”

MJP 300W 和 VisiJet Wax Jewel Ruby 均计划于 2023 年 11 月发售。如果您来到了伊斯坦布尔珠宝展，又想要了解更多信息，不妨前往 3D System 合作伙伴 Luka Teknik Malzeme Pazarlama Ltd. 的展位 (1F30)。有关 3D Systems 端到端珠宝制造解决方案组合的更多信息，请访问[公司网站](#)。

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、汽车和耐用消费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。

#