



以灵活的生产 满足<mark>严苛的应用</mark>

使用 Origin[®] One 扩大生产能力、缩短交付周期

使用 Origin One 进行生产让零件能够更快地进入市场——按需生产,节省了库存和换模的成本。



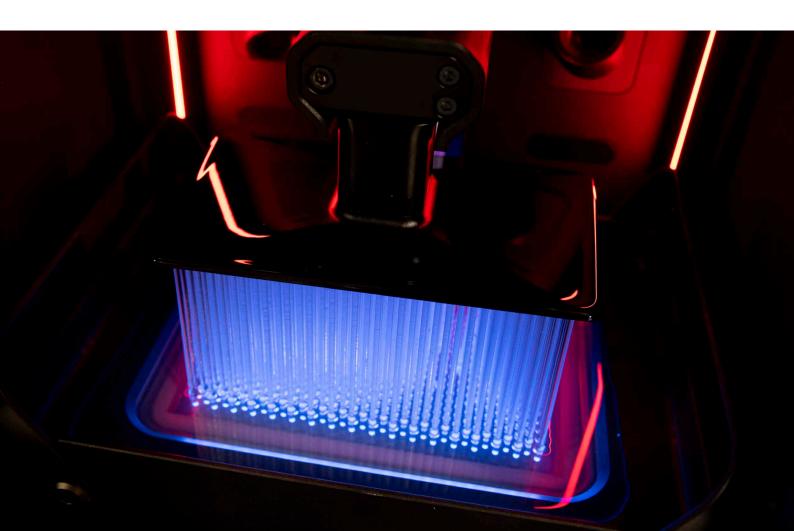
更高水平的零件生产从这里开始。

Stratasys Origin° One

这是一款革命性的 3D 打印机,能够使用种类繁多的高性能材料大批量生产终端零件。它采用可编程光敏聚合 P3TM 技术,可实现出色的准确性、一致性、细节和产量。通过现场分析,同时结合自动压力、拉力和温度调节,确保生产的第一个零件与最后一个零件相同。此外,您可以使用无线软件更新解锁新的高级材料并优化工作流程,随之您将发现产品质量获得了质的飞跃。

高产量与精准的可重复性相结合,可帮助您扩大生产,避免延误,使您可以更快地推出产品,灵活应对需求变化,同时保持最低的库存量。利用 3D 打印的设计自由度来减少零件数量,简化工作流程并提高产品性能。

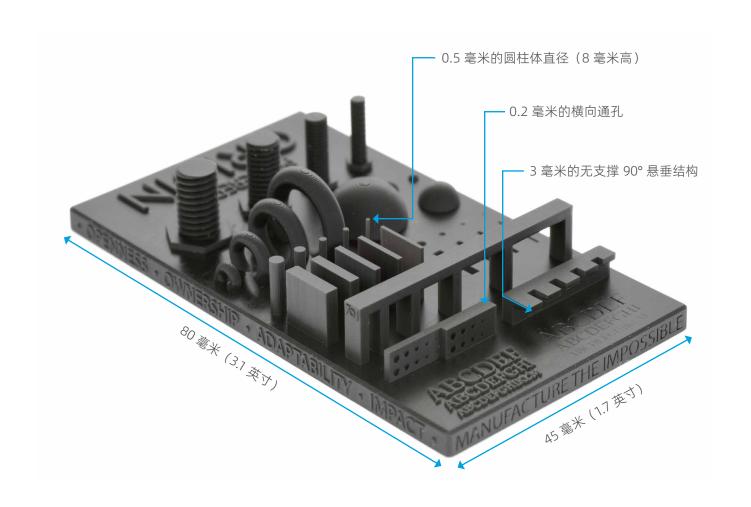




全新的功能

Stratasys Origin One 是一款制造级 3D 打印机,能够实现终端零件的大批量生产。

- P3 技术可提供出色的准确性、一致性和各向同性。结合高精度材料,可打印尺寸小至50微米的细节特征。
- 您可以选择针对 Origin One 开发并经过验证的众多单组分、商用级光敏聚合物。这些树脂经过精心设计, 易于处理并适合进行快速后处理,且保质期长。
- 打印品的表面光滑且美观,无需进行二次加工、打磨、喷漆或额外的处理。
- 经过优化的打印体积、紧凑的占地面积以及最低的 功率要求,这些优势使制造商能够有效地最大化每 平方英尺的生产能力。
- 简单快速的后处理工作流程,最低的设备要求,这 些优势使得规模化生产成为可能。





不断扩大的 材料生态系统。

改变一个行业需要一个生态系统。Stratasys 与领先的化学公司合作,共同开发多个类别的创新型光聚合物,从而扩大了 3D 打印的终端应用。您可以从针对 Origin One 开发并经过验证的众多单组分商用级材料中进行选择。

耐热性: 满足特定应用要求的材料,如火焰、烟雾和毒性, 热变形温度或模具耐用性。

坚韧性: 用于功能性应用的抗冲击树脂,例如需要在压力和高负载条件下执行的应用。

一般用途: 快速打印材料, 适用于需要表面美观、具有精细特征和高精度的终端应用。

弹性体: 具有弹性、高分辨率的弹性体,适用于需要出色的撕裂强度或回弹性能的应用。

医疗: 经过医学认证的材料,适用于对美观、耐用性和生物相容性要求极高的设备。

模具: 生产高质量产品的低压模具, 可在现场按需打印。











从财富 500 强企业到小型加工车间,Origin One 的早期使用者已经在九个不同的国家生产了成千上万个生产零件,涵盖了航空航天业、国防工业、医疗业、汽车制造业、制鞋和模塑行业。

Stratasys 提供从专业安装到应用指导再到现场故障排除的各项服务,客户可以随时从 Stratasys 全球支持人员处获取协助。无论是优化打印结果、解决问题还是提供培训,Stratasys 的服务与支持都具备相关经验和能力,可帮助您保持正常运行。

如需了解有关 Stratasys Origin One 的更多信息,请参阅下列规格表。或访问 <u>stratasys-china.com</u> 与 Stratasys 代表取得联系。

"

Stratasys Origin One 制作的零件结合了美观性以及3D 打印的热固性塑料通常所不具备的高级材料特性。对于我们的客户及其生产需求而言,这是一个成功的组合。

Dan Straka
InterPRO 总裁

Stratasys Origin[®] One

技术 可编程光敏聚合 P3™ 来自 Stratasys 生态系统材料合作伙伴的光固化材料。有关最新选择,请访问 Stratasys 网站。	一般信息	
付料 有关最新选择,请访问 Stratasys 网站。 192 x 108 x 370 毫米 / 7,672 立方厘米 (7.5 x 4.25 x 14.5 英寸 / 462 立方東寸) 对角线最大长度为 220 毫米 (8.6 英寸) 最小特征尺寸 取决于材料和设计,最小至 50 微米 分辨率 4k 灯光引擎 工艺能耗 紫外线(385nm)和热能 预打印软件 GrabCAD Print 或可选第三方解决方案 合规性 CE、FCC 古用空间 系统尺寸和重量 49.6 x 60.1 x 119.1 厘米(19.5 x 23.6 x 46.8 英寸) 84 千克(185 磅) 设施要求 90-264 VAC,50-60 HZ,700 W,单相 网络连接 Origin One Local 提供以太网/离线连接 通风 请参阅光敏聚合物材料安全数据表或联系 Stratasys 代表以获取指导 操作条件 工作温度 15°C 至 30°C(59°F 至 86°F) 工作温度 30% 至 70% 排气(可选) 在设施内排气 材料处理 材料处理 材料处理 材料处理 材料的验证 加密安全的信号交换 网络安全 行业标准的端到端加密 可选附件 Drigin One Local	技术	可编程光敏聚合 P3™
打印尺寸 (XYZ)	材料	
分辨率 4K 灯光引擎 T 艺能耗 紫外线(385nm)和热能 预打印软件 GrabCAD Print 或可选第三方解决方案 合规性 CE、FCC	打印尺寸 (XYZ)	(7.5 x 4.25 x 14.5 英寸 / 462 立方英寸)
工艺能耗	最小特征尺寸	取决于材料和设计,最小至 50 微米
预打印软件 GrabCAD Print 或可选第三方解决方案 合规性 CE、FCC 占用空间 系统尺寸和重量 49.6 × 60.1 × 119.1 厘米(19.5 × 23.6 × 46.8 英寸)84 千克(185 磅) 设施要求 电源要求 90-264 VAC, 50-60 HZ, 700 W, 单相 网络连接 Origin One Local 提供以太网/离线连接 通风 请参阅光敏聚合物材料安全数据表或联系 Stratasys 代表以获取指导 操作条件 工作温度 15℃至 30℃(59°F 至 86°F) 工作湿度 30% 至 70% 排气(可选) 在设施内排气 材料处理 树脂托盘容量 2 升 树脂格存温度 通常 15°C 至 30°C(59°F 至 86°F) 交全特性 打印机验证 加密安全的信号交换 网络安全 行业标准的端到端加密 可选附件 内部预置 Origin One Local	分辨率	4K 灯光引擎
合规性 CE、FCC 占用空间 系统尺寸和重量 49.6 × 60.1 × 119.1 厘米(19.5 × 23.6 × 46.8 英寸) 84 干克(185 磅) 投施要求 电源要求 90-264 VAC,50-60 HZ,700 W,单相 网络连接 Origin One Local 提供以太网/离线连接 通风 请参阅光敏聚合物材料安全数据表或联系 Stratasys 代表以获取指导 操作条件 工作温度 15℃至30℃(59℉至86℉) 工作湿度 30% 至70% 排气(可选) 在设施内排气 材料处理 树脂托盘容量 2 升 树脂括盘容量 2 升 树脂储存温度 通常15℃至30℃(59℉至86℉) 安全特性 打印机验证 加密安全的信号交换 网络安全 行业标准的端到端加密 可选附件 内部预置 Origin One Local	工艺能耗	紫外线(385nm)和热能
L用空间 系统尺寸和重量 49.6 × 60.1 × 119.1 厘米 (19.5 × 23.6 × 46.8 英寸) 84 千克 (185 磅) 设施要求 电源要求 90-264 VAC, 50-60 HZ, 700 W, 单相 网络连接 Origin One Local 提供以太网/离线连接 通风 请参阅光敏聚合物材料安全数据表或联系 Stratasys 代表以获取指导 操作条件 工作温度 15℃至 30℃ (59℉至 86℉) 工作温度 30% 至 70% 工作温度 30% 至 70% 材料处理 树脂括盘容量 2 升 树脂储存温度 通常 15℃至 30℃ (59℉至 86℉) 安全特性 打印机验证 打印机验证 加密安全的信号交换 网络安全 行业标准的端到端加密 可选附件 Origin One Local	预打印软件	GrabCAD Print 或可选第三方解决方案
 系统尺寸和重量 49.6 x 60.1 x 119.1 厘米 (19.5 x 23.6 x 46.8 英寸) 84 千克 (185 磅) 设施要求 90-264 VAC, 50-60 HZ, 700 W, 单相 网络连接 Origin One Local 提供以太网/离线连接 通风 请参阅光敏聚合物材料安全数据表或联系 Stratasys 代表以获取指导 操作条件 工作温度 15°C 至 30°C (59°F 至 86°F) 工作湿度 30% 至 70% 排气 (可选) 在设施内排气 材料处理 树脂托盘容量 2 升 树脂储存温度 通常 15°C 至 30°C (59°F 至 86°F) 安全特性 打印机验证 加密安全的信号交换 网络安全 行业标准的端到端加密 可选附件 内部预置 Origin One Local 	合规性	CE、FCC
X分尺寸和重量84 千克(185 磅)设施要求90-264 VAC, 50-60 HZ, 700 W, 单相网络连接Origin One Local 提供以太网/离线连接通风请参阅光敏聚合物材料安全数据表或联系 Stratasys 代表以获取指导操作条件工作温度 15℃至 30℃(59℉至 86℉) 工作温度 30% 至 70%排气(可选)在设施内排气材料处理材料处理树脂括容量2 升树脂储存温度通常 15℃至 30℃(59℉至 86℉)安全特性打印机验证加密安全的信号交换内部预置Origin One Local	占用空间	
电源要求 90-264 VAC, 50-60 HZ, 700 W, 单相 网络连接 Origin One Local 提供以太网/离线连接 通风 请参阅光敏聚合物材料安全数据表或联系 Stratasys 代表以获取指导 操作条件 工作温度 15℃至 30℃(59℉至 86℉) 工作湿度 30% 至 70% 排气(可选) 在设施内排气 材料处理 树脂托盘容量 2 升 树脂储存温度 通常 15℃至 30℃(59℉至 86℉) 安全特性 打印机验证 加密安全的信号交换 网络安全 行业标准的端到端加密 可选附件 内部预置 Origin One Local	系统尺寸和重量	
网络连接 Origin One Local 提供以太网/离线连接 通风 请参阅光敏聚合物材料安全数据表或联系 Stratasys 代表以获取指导 操作条件 工作温度 15°C 至 30°C(59°F 至 86°F) 工作湿度 30% 至 70% 排气(可选) 在设施内排气 材料处理 材脂托盘容量 2 升 树脂储存温度 通常 15°C 至 30°C(59°F 至 86°F) 安全特性 打印机验证 加密安全的信号交换 网络安全 行业标准的端到端加密 可选附件 内部预置 Origin One Local	设施要求	
通风 请参阅光敏聚合物材料安全数据表或联系 Stratasys 代表以获取指导 操作条件 工作温度 15℃至 30℃(59℉至 86℉) 工作湿度 30% 至 70% 排气(可选) 在设施内排气 材料处理 树脂托盘容量 2 升 树脂储存温度 通常 15℃至 30℃(59℉至 86℉) 安全特性 打印机验证 加密安全的信号交换 网络安全 行业标准的端到端加密 可选附件 内部预置 Origin One Local	电源要求	90-264 VAC,50-60 HZ,700 W,单相
操作条件 工作温度 15°C 至 30°C (59°F 至 86°F) 工作湿度 30% 至 70% 排气 (可选) 在设施内排气 材料处理 树脂托盘容量 2 升 树脂储存温度 通常 15°C 至 30°C (59°F 至 86°F) 安全特性 打印机验证 加密安全的信号交换 网络安全 行业标准的端到端加密 可选附件 内部预置 Origin One Local	网络连接	Origin One Local 提供以太网/离线连接
操作条件 工作湿度 30% 至 70% 排气(可选) 在设施内排气 材料处理 树脂托盘容量 2 升 树脂储存温度 通常 15℃至 30℃(59℉至 86℉) 安全特性 打印机验证 加密安全的信号交换 网络安全 行业标准的端到端加密 可选附件 内部预置 Origin One Local	通风	请参阅光敏聚合物材料安全数据表或联系 Stratasys 代表以获取指导
材料处理 树脂托盘容量 2 升 树脂储存温度 通常 15℃至 30℃(59°F 至 86°F) 安全特性 打印机验证 加密安全的信号交换 网络安全 行业标准的端到端加密 可选附件 Origin One Local	操作条件	
树脂托盘容量2 升树脂储存温度通常 15℃至 30℃ (59℉至 86℉)安全特性打印机验证加密安全的信号交换网络安全行业标准的端到端加密可选附件Origin One Local	排气 (可选)	在设施内排气
树脂储存温度 通常 15℃至 30℃ (59℉至 86℉) 安全特性 打印机验证 加密安全的信号交换 网络安全 行业标准的端到端加密 可选附件 Origin One Local	材料处理	
安全特性打印机验证加密安全的信号交换网络安全行业标准的端到端加密可选附件Origin One Local	树脂托盘容量	2升
打印机验证加密安全的信号交换网络安全行业标准的端到端加密 可选附件 内部预置Origin One Local	树脂储存温度	通常 15℃ 至 30℃(59℉ 至 86℉)
网络安全行业标准的端到端加密 可选附件 Origin One Local	安全特性	
可选附件 内部预置 Origin One Local	打印机验证	加密安全的信号交换
内部预置 Origin One Local	网络安全	行业标准的端到端加密
	可选附件	
空气净化系统 ProAero ProAero	内部预置	Origin One Local
	空气净化系统	ProAero



美国总部

7665 Commerce Way, Eden Prairie, MN 55344, USA +1 952 937 3000

以色列总部

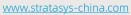
1 Holtzman St., Science Park, PO Box 2496 Rehovot 76124, Israel +972 74 745 4000

中国上海

上海市静安区 灵石路 718 号 A3 幢一楼 邮编:200072 电话:+86 21 3319 6068



Stratasys 官方微信



ISO 9001:2015 认证

© 2022 Stratasys Ltd。保留所有权利。Stratasys、Stratasys 图章徽标、Origin 和 P3 均是 Stratasys Ltd.和/或其子公司或附属公司的商标或注册商标,并且可能已在特定司法管辖区内注册。所有其他商标归各自所有者所有。产品规格如有变更,恕不另行通知。 BR_P3_Origin One_A4_0522a

