Stratasys
FOR A 3D WORLD™

制造系列
The Production Series

无需“生产线”的制造系统

制造系列 The Production Series

制造系列 (The Production Series)：精准与高性能

重新定义工厂

想象一下无需背负沉重的加工成本压力及时间压力即可进行生产。有了制造系列 (Production Series) 3D 打印系统，您隔天即可获得低成本的夹具、卡具或校对测量仪表。同时，您可以对高级功能性原型进行测试，做出即时快速的设计调整，节省资源，提高核心竞争力。拥有 Stratasys 制造系列 (Production Series)，助您突破创意极限。

直接数字制造是全球大势所趋，Stratasys 制造系列 3D 打印系统 (Production Series) 将为您最快地实现这一变革。通过制造系列 (Production Series) 3D 打印系统，您的生产运作将变得更加灵活和实效，并实现虚拟库存。

广泛的 3D 制造选择

数字制造，由您决定

Stratasys 制造系列 (Production Series) 包括两大顶级的 3D 打印系统。从制作模具、夹具和卡具到生产级最终部件和高级功能性原型，该系列 3D 打印系统 在每一步中都能展现强大性能。

我们的技术

我们的制造系列 (Production Series) 3D 打印系统采用 PolyJet 技术，通过在打印托盘上逐层喷射极薄的高级感光性树脂材料层，最终打印出优质部件。智能化的 Objet Studio™ 软件还可以有效地管理整个工艺流程。此外，通过多材料的 3D 打印功能，您还可轻松地在单次打印中，使用不同材料打印单个部件，享受强大的多功能性。

我们经过行业力证的 FDM® 技术是 Fortus® 制造系列 3D 打印系统的基石。耐用性强、生产级别的热塑性材料在打印头中加热挤出，然后薄薄地堆积在建模底座上，自下而上逐层打印模型，并始终保持高度的精确性。模型完成后，移除支撑材料，即可得到环境性能稳定、精确、耐用的 3D 打印部件。

精准系列 (Precision Series)

Objet500 Connex1™

利用三重喷射技术，Objet500 Connex1将多材料 3D 打印提升到了新的水平，使用多达三种基本树脂材料形成单一混合托盘或制作单个部件。Objet500 Connex1 通过热交换功能，在无需人为看管情况下自动完成长时间打印作业，在 490 x 390 x 200 毫米的大打印托盘上制作大尺寸部件或多个小型部件。

Objet500 Connex2™

该系统拥有 Connex1 的所有功能，更为强大的是，它通过混合成对的基本树脂构建双组分数字材料，达到更高的强度和韧性，进一步提升系统性能。您可以在 100 余种不同肖氏值 (A) 的数字材料和各种透明度中进行材料选择。Objet500 Connex2 适合不同韧性的多材料原型制作与生产制造。

Objet500 Connex3™

具备无可匹敌的多功能性，极其适用于生产高级定制模具、夹具和卡具，实现前所未有的美感，可与最终产品媲美。您可尽情探索各种具有逼真色彩的彩色材料，涵盖不同肖氏值 (A) 和透明度，可供选择的材料组合多达 1000 余种，其中包括各种三组分材料。

Objet1000™

拥有无与伦比的尺寸、精度和数字材料多功能性，让您制作出属性各异的材料，包括不同的肖氏值 (A)、阴影和透明度，以及耐用的数字 ABS 材料。1000 x 800 x 500 毫米的超大打印托盘可以打印大尺寸部件或多个小型部件，以及一比一尺寸大小的原型，实现生产效率最大化，同时保持出色的准确度。

高性能系列 (Performance Series)

Fortus 360mc™

通过 Fortus 360mc，您可以以最为便捷的方式享受到更多 FDM 选择。Fortus 360mc 可以根据您选择的两种构建尺寸，使用各种标准的、生产级别的热塑性塑料，制作出极为耐用的 FDM 部件。您可使用 ABS-M30™ 材料、PC-ABS 材料、FDM Nylon 12 材料、PC 材料和 ASA 材料进行打印，这些材料均拥有最终部件级别的高强度，适用于长期应用。

Fortus 400mc™

Fortus 400mc 可使用品种齐全的 FDM 生产级别热塑性塑料。专为精准、可重复的 3D 打印而设计，通过各种适用于热力和化学环境中的高性能材料进行打印制作，是您实现定制配置、表面抛光和精致细节的理想之选。

Fortus 900mc™

这款具备顶级性能的制造系列 3D 打印系统可以让您享受到 Fortus 技术的所有优势。配备种类齐全的 FDM 热塑性塑料和将近 510,000 立方厘米（31,000 立方英尺）的超大构建尺寸，这些独特优势能够充分满足您的大规模生产需求。

为何考虑 Stratasys 制造系列 (Production Series) 3D 打印机?

行业领先的技术支持，一切如您所愿

Stratasys 3D 打印技术生产模具、功能性原型和最终部件，其制作方式令人惊叹。这一先进、强大且稳定的打印平台可与 3D CAD 软件无缝对接，将您的设计变为现实。智能化的 Insight™ 或 Objet Studio 软件还能让您只通过一个按键，便可管理整个打印流程。

从容应对严苛要求

您是否面临交工时间紧、计划安排经常变动、设计经常改动等挑战？不必担心。拥有制造系列 (Production Series)，您就能更快速高效地完成一系列打印作业。制造系列 (Production Series) 让您的制造流程更灵活快捷，缩短模具生产所耗费的时间。

现在，一切成为现实

将您的 3D CAD 文件转换成实际的部件。从功能性原型到生产级制造工具，再到最终部件，这一切在顷刻之间即可实现。通过先进的生产级材料和精准的容差，您可自行制作部件，缩短产品上市时间。

坚实耐用，天生智能

制造系列 (Production Series) 与其制作出的真实部件一样，功能强大且坚实耐用。它们是真正的重负荷型生产机器，具备高产能、高占空比和高利用率的特点，令直接数字化制造成为可能，且被广泛应用。

更多的材料选择，更少的生产限制

制造系列 (Production Series) 可使用适用于 FDM 3D 打印系统的 ASA 和 Nylon 12 等热塑性塑料，以及适用于 PolyJet 3D 打印系统的数字 ABSTM 等光敏聚合物材料。因而，制造系列 (Production Series) 3D 打印系统可帮您实现高耐冲击性、承受热变形、弹性、可拉长性、彩色、半透明等材料性能。

只有想不到，没有做不到

您可使用 3D CAD 软件进行设计，通过定制加工、组装工具和加工母版简化生产流程，节约小批量生产的加工成本。制造系列 (Production Series) 助您实现突破性设计、工艺创新和准时制生产制造。

打印越多，节省越多

现在，无需昂贵的机器或模具，您便可完成包括夹具、卡具和最终部件制作在内的加工制作流程。通过 Stratasys 制造系列 (Production Series)，您很快能看到强大的投资回报。

如何操作

使用 Stratasys 制造系列 (Production Series) 3D 打印系统，制作部件或原型只需简单 3 步。

[1] 准备文件。使用 3D CAD 软件创建 3D 打印文件，然后打开 Objet Studio 或 CatalystEX™ 软件，上传 STL 文件并单击“打印”键。Objet Studio 或 CatalystEX 软件会将 STL 输出转换为 3D 打印路径，包括支撑结构在内。

[2] 打印部件。PolyJet 和 FDM 技术让您自下而上逐层打印 3D 部件及其支撑材料，打印过程自动化，无需人为看管。

[3] 移除支撑。将您已打印好的部件拿出打印区，然后移除支撑结构。

Stratasys 3D 打印机
缔造 3D 打印世界

Stratasys 与速度、效率和精准同在！从产品设计工作室、工程部门和制造工厂，到学校和医院，Stratasys 3D 打印机随处可见。Stratasys 引领的新的工业革命已然到来。

Stratasys 站在革命的前沿 — 为设计、工程和制造界带来前所未有的强大资源。Stratasys 提供一系列专业的 3D 打印方案 — 从用于创意构想的桌面 3D 打印机到用于功能性原型制作的中等大小的 3D 打印机，再到用于数字化制造的大型生产系统，Stratasys 带来了一个前所未有的创新世界。

访问 www.stratasys.com.cn 了解更多信息。

TOUCH PRECISION 泰西测量

泰西（北京）精密技术有限公司
地址：北京市朝阳区慧忠北里315号508室
邮编：100012
电话：010-8887 8358
传真：010-8887 8538
网站：www.taixi.com.cn

Stratasys FOR A 3D WORLD™