

制造系列

The Production Series



无需“生产线”的制造系统

制造系列/The Production Series



重新设想工厂

想象一下：无需费时、费钱制作模具的生产过程。隔天就可以获得低成本的夹具、固定装置或校对测量仪表。评估先进的功能性原型，快速调整，节省资源，争取核心竞争力。拥有Stratasys制造系列(Production Series)，超越可能，就是现在。

数字化制造是未来世界的发展方向。应用真正变革性技术的Stratasys制造系列(Production Series)是您顺应前沿发展的最快捷方式。现在，您的生产运作将变得更加灵活和实效，同时实现虚拟库存。

多重3D生产系统 带领您进入数字化制造的世界

Stratasys Production Series包括一个顶级的3D生产系统家族。没有任何一个其他3D系统能在从模具、夹具和固定装置到生产级最终使用部件和高级功能性成型过程中的每一步实现同等强大表现。

关于 FDM®

我们经过力证的融积成型技术Fused Deposition Modeling (FDM Technology™) 是 The Production Series 系列的基石。由 Stratasys Insight Software™ 指引，分别用于模型和支撑的两种材料在同一个挤出头中加热，然后薄薄地逐层堆积在建模底座上。再精确地逐层构建部件。模型完成后，移除支撑材料，即可立即得到精确、耐用的功能性部件。

如何操作

使用Stratasys 3D生产系统，制作部件或原型只需简单的1-2-3步骤。

- [1] 文件预处理。在Insight Software软件中处理您的3D部件，再将您的设计直接送往生产系统。Insight Software软件通过网络运作，因此一旦启动后，所有工作状态细节可以通过远程观察。
- [2] 部件生产。FDM Technology让您从可移除建模底座开始，往上逐层建构您的3D部件及其支撑材料。
- [3] 移除支撑。将您的打印部件拿出打印机的建造室，手工移除支撑材料或者使用免提移除系统清洗。



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

发展的动力源于客户的认可和领先的技术

Stratasys FDM Technology生产模具、功能性原型和最终用途部件的方式令人惊叹。这个先进、强大且稳定的平台可与3D CAD软件无缝结合，将您的部件变成现实。而且，Stratasys Insight Software还能让您只通过一个按键便可管理整个流程。

从容应对任何问题

您的设计交稿周期紧、计划安排经常变革，且内容经常改动？不必再满头大汗。拥有Stratasys的Production Series系列，您就能更快速高效地处理多种类型的工作。让您的制造流程更快捷，缩减模具生产流程所耗的时间。

现在，一切成为现实

将您的3D CAD文件转换成真正的部件。适用于从功能性原型到生产级制造工具再到最终用途部件的一切。而且顷刻之间就可实现。通过先进的生产级材料和准确的容差，您可自行生产部件，缩短产品上市时间。

它们会像您一样努力工作

Stratasys Production Series与这些系统所生产的真实部件一般功能多样而耐用。事实上，它们是真正的重负荷型生产机器，产能高，占空比高，利用率高，令直接数字化制造不但有可能实现，而且还非常实用。

更多的材料选择意味着更少的生产局限

Stratasys Production Series提供多种ABS、PC、PPSF和Ultem* 热塑性塑料以供选择，所以无论您需要高耐冲击性或是热变形，有弹性还是可拉长，有颜色或是半透明，这些系统都能帮您实现。且这些材料的环境性质稳定，所以总体形状和部件精度不会因为周围环境随着时间变化而发生改变，不像其他竞争工艺采用的树脂和粉末。

只有想不到，没有做不到

您可以建构3D CAD设计，并通过定制加工、组装工具和加工母版 (tooling master) 简化生产流程并且省掉小批量生产的加工成本。突破性设计、工艺创新和及时制造——它们都能实现。

做得更多，节省更多

现在，您无需昂贵机器或模具便可打造包括夹具、治具和最终使用部件，通过Stratasys Production Series您很快就能见证强大的投资回报。



Fortus 250mc™

这是制造系列(Production Series)系列中最实惠的一款3D生产系统。通过254 x 254 x 305毫米(10 x 10 x 12英寸)的成型尺寸，Fortus 250mc能够生产出根本无法分清是真实件还是测试件的强大且准确的部件。



Fortus 360mc™

您将惊叹于选择之多！Fortus 360mc菜单包括6种可选色彩和免提或易剥除性支撑材料。您可使用BS-M30™、PC-ABS和PC材料打印，这些材料均适合最终用途，可用在需要耐用性的现实使用场合。



Fortus 400mc™

我们的Fortus 400mc提供范围广泛的生产级热塑性塑料，设计用于实现更准确、可重复的建造。本系统非常适合用于定制装配、完美的表面加工和细节特征加工，以及可用于多种热环境和化学环境的高性能材料。



Fortus 900mc™

顶尖3D生产系统。您将拥有Stratasys制造系列(Production Series)的所有优势，以及一个近乎510,000立方毫米(31,000立方英寸)的超大成型尺寸。这是一个将真正改变您大型制造需求之游戏规则的地方



今天, Stratasys专注于追求速度, 效率和精准性的行业。从产品设计室、工程部以及制造厂, 再到学校、医院和牙科实验室——显然, 下一场工业革命已然到来。而这场革命将由Stratasys引领。

Stratasys站在改变规则的革命前沿——将为设计、工程制造界带来前所未有的, 惊人强大的资源。而为此所开发的系统将提供一系列专业的3D打印方案——从用于创意构想的桌面成型3D打印机到用于功能性成型的中等大小的3D打印机, 再到直接用于数字化制造的大型生产系统。简而言之: 创造的世界, 永远不一样。

访问Stratasys.com了解更多信息。



北京泰瑞恩商贸有限公司
Beijing Torion Trading Co.Ltd.

www.torion.cn 电话: 13801253818
sales@torion.cn 传真: 010-84067150