



# 创造系列

## The Design Series



强化原型与创新力量

# 创造系列/The Design Series



## 设计，顷刻成为现实

如您希望实现无可匹敌的强韧性或超精细的细节，Stratasys创造系列(Design Series)就拥有可满足您需要的成型方案。这些3D打印机将大大缩减您的设计周期，提高沟通和合作效率，并通过减少耗费成本的过错而加快上市的速度，让您可以自主开发成型工艺的各个阶段。在知道这项技术之前，您可能会问自己，“为什么我们不知道用这个呢？”

并不是所有的投资都能有这么好的回报。事实上，一个外包原型的耗费成本比一个内部打印原型的成本高三到五倍。同时，考虑到您在产品开发周期中所节省的时间，所减少的制造错误，以及使用Stratasys 3D打印机进行自有打印所带来的投资回报，我们可以肯定这必定是一个英明的业务决策，即使您不经常外包成型项目。

### 多款3D打印机

#### 适合任何用途的一种理想方案

Stratasys 创造系列(Design Series)根据您的确切需求，提供两种截然不同的成型解决方案：精确成型解决方案(Precision Prototyping Solutions)和高性能成型解决方案(Performance Prototyping Solutions)。不管您是在寻找最佳的产品成型效果还是希望实现可以经受最严苛测试的最高耐久性，创造系列(Design Series)中总有一款适合您的3D打印机。

## 有关我们的技术

我们的Objet® 3D打印机采用获得专利保护的PolyJet®技术，通过在建构托盘上逐层喷涂极薄的高级感光性树脂材料层，最终形成优质的原型。智能化的Objet Studio™软件管理着整个工艺流程。而且，通过Objet Connex家族中的多种材料喷涂流程，您还可轻松地一次打印中对一个原型使用不同材质，打造最逼真的3D模型。

我们经过力证的融积成型技术Fused Deposition Modeling (FDM Technology™)是Dimension® 3D打印机的基石。模型和支撑的两种材料在打印头中加热挤出，然后薄薄地逐层堆积在建模底座上。精确地逐层构建模型。模型完成后，移除支撑材料，即可立即得到采用工程级别热塑性塑料制成的精确、耐用的功能性3D模型。



## 为何考虑Stratasys创造系列(Design Series) 3D打印机？

### 发展的动力源于客户的认可和领先的技术

两项Stratasys技术将智能化地打印出功能性原型。PolyJet和FDM®的先进、强大且稳定的平台均可与3D CAD软件无缝结合，让您轻触一键便可将设计变为现实。Objet Connex 3D打印机中的多种材料喷涂工艺可实现一次打印工作内，对同一个原型同时使用多个过程由专利软件管理。

### 好创意就有好销售

Stratasys创造系列(Design Series) 3D打印机能够提高沟通和合作效率，因为它们能够制作出极度还原您理念的精准模型，让您可以与团队和客户有效沟通，以确信获得更快更稳定的订单。

### 价值资源的自我把握

当您看到自己打印的产品模型，您一定会非常开心。Stratasys创造系列(Design Series) 3D打印机提供的不仅仅是无可匹敌的速度，它们更能让您轻松使用最广范围的材质进行打印

### 广泛的材料选择

您可使用Stratasys创造系列(Design Series) 进行打印的材料从一种到过百种不等，包括专用于牙科和医疗的专业材料。Objet 3D打印机甚至可以让您在同一个部件中打印出既坚硬又有弹性和不失柔软的材料。

### 占用空间小，实现理念大

我们已经重新定义桌面成型打印并让它3D化。通过Stratasys创造系列(Design Series) 3D打印机，随时随地就能在自己的办公室内，通过CAD文件打印出耐用的3D原型。您所需要做的就是点击一下“打印”键。我们有各种不同的解决方案，对应不同的成型尺寸和产能。

### 多样化设计的强力支持

Stratasys提供多种3D打印机选项，近乎可以将任何创意变成现实。Objet 3D打印机提供超过100种的不同材料。此外，Dimension 3D打印机可以打印出九种颜色的ABS Plus材料，以及可选的多种水溶性或易剥除性支撑材料，所有材料价格合理，以便您的成本控制。

## 如何操作

Design Series 3D打印机中经过力证的PolyJet及FDM技术让3D打印变得极其容易。

- [1] 准备文件。通过3D CAD软件创作您的3D原型，然后打开Objet Studio™ 或CatalystEX™ 软件，上传STL文件并点击“打印”。Objet Studio™ 或CatalystEX™ 软件将您的STL输出转换成3D模型打印路径——包括支撑结构。
- [2] 打印您的原型。PolyJet和FDM技术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。将您已打印好的原型拿出打印机的建造室，移除易剥落的支撑结构或用基于自来水的溶液溶解。



# 创造系列/The Design Series

**精确成型解决方案 (Precision Prototyping Solutions)** 包括Objet 3D打印机，建立产品最终成型的行业标准。Objet系统拥有无可匹敌的速度和多种材料3D打印，Objet Connex产品家族的系统让您可以同时打印多种材料，并可使用目前市场上范围最广泛的材质。

## Objet Desktop 3D 打印机

谁能想到这些小的机器居然可以制作出如此精致的细节？拥有Stratasys创造系列(Design Series)的Objet24™、Objet30 Pro™和Objet30™ OrthoDesk打印机，设计师和工程师们就能直接在办公桌上打造具有超精准细节的逼真模型和原型。



### Objet24

薄才是时尚！Objet24不仅实现了桌面成型工艺，它更能以比人发还薄的分层打印，带来极致的桌面成型精准打印体验。



### Objet30 Pro

比Objet24的托盘更大，能够最多打印七种不同材料，包括透明和抗高温材料，是世界上最万能的桌面成型3D打印机。



### Objet30 OrthoDesk

Objet30 OrthoDesk专为中小型实验室和诊所研制，旨在将他们的工作流程数字化。它紧凑、实惠且操作简单。拥有业内一流的PolyJet 3D打印技术，它能够在一个套装包里实现3D打印机所有的优势，非常适合用于小型正畸实验室。它在桌面上就能够建构石头模型、正畸用具、输送托盘和定位托盘、隐形矫正器和保持器模型。

## Objet Eden 3D 打印机

Objet Eden 3D打印机可用于多种专业快速成型应用场合能够实现无可匹敌的投资回报。基于Stratasys的先进PolyJet技术，Objet Eden系统能够打印出拥有超精细细节、复杂几何结构和0.6毫米(0.02英寸)厚墙体的16微米超薄层模型。

### 牙科应用

全球范围的牙科实验室，通过Objet Eden 3D打印机将工作流程数字化，实现了更快的交付速度，并提高了生产力。拥有Objet Eden 3D打印机的牙科和正畸实验室能够制作精准的石头模型，并与口内3D牙科扫描仪整合，制成逼真的单板原型和输送托盘。此外，它们还可制作手术导板和正畸器具，能够更快、更精确地根据数字化文件制成一系列隐形矫正器和保持器。



### Objet Eden260V™

如您准备进行中等大小的优质精准成型，那么这正是适合您的解决方案。用17种材料打印，包括用于制作牙科和医疗器具的专业材料，实现超薄层造模。机器尺寸仅有260 × 260 × 200毫米(10.2 × 10.2 × 7.9英寸)，可以轻松置于任何办公室内。



### Objet Eden350V™

Objet Eden350V拥有最一流的制作工艺、灵活性和模型品质，成型尺寸更大，生产力更高，能够提供Eden 3D打印机的所有优势。



### Objet Eden500V™

成型尺寸达到500 × 400 × 200毫米(19.7 × 15.75 × 7.87英寸)，这是一个可满足大型造模需求或更高生产力要求的完美解决方案，它拥有Eden 3D打印机系列的所有优势，最为牢固和可靠。

# 创造系列/The Design Series

## Objet Connex 3D 打印机

拥有Objet Connex 3D打印机，您就可准确模拟最终精致成品的外形、观感和功能。Objet Connex 3D打印机拥有世上范围最广的材质，是同时打印多种材料的理想之选，因此让您可以用最快的速度将最富创意的理念转化为现实模型。



### Objet260 Connex™

Objet260是您实现极致精准成型的最佳工具。拥有16微米的精准性和可同时打印超过100种数字化材料的功能，这款3D打印机非常适合打印电子消费品和货品、研究设备和医疗设备。



### Objet350 Connex

Objet350 Connex让设计师和工程师们能够快速模拟生产其预期终端产品的原型。Objet350 Connex拥有350 x 350 x 200毫米 (13.8 x 13.8 x 7.9英寸)的中等大小建构托盘，以及多种材料喷涂技术，能够让用户模仿多种材质。



### Objet500 Connex

Objet500 Connex拥有来自Connex平台的最大成型尺寸之一——500 x 400 x 200毫米或19.7 x 15.7 x 7.9英寸，以及可打印超过100种材料的无尽可能，几乎能够处理各种水平的生产。



### Objet1000™

Objet1000是唯一一款拥有经过力证之Connex技术、可以打造大型工业模型和1:1原型的解决方案。拥有1000 x 800 x 500毫米(39.3 x 31.4 x 19.6英寸)的超大建构托盘尺寸Objet1000能够实现最高水平的生产力，是汽车业、航空业、消费品和家居产品设计师的理想之选。

**高性能成型解决方案 (Performance Prototyping Solutions)** 提供能够应对最严苛测试的原型。这类解决方案包括整合以下两项最优资源的Dimension 3D打印机：ABSplus材料和使用FDM Technology技术实现的超精细节特征。通过一系列不同色彩可选性以及可轻松剥除的支撑材料，您将拥有一个超越所有期待，实现3D打印潜能最大化的系统。



#### Dimension SST 1200es / BST 1200es

如FDM Technology正是您所寻找的，那么就是它了……这些机器将满足您最高的成型需求。而且，拥有九种色系的ABS Plus材料，以及254 x 254 x 305毫米(10 x 10 x 12英寸)的成型尺寸，Dimension SST 1200es / BST 1200es 定可以让您的设计创意自由驰骋。



#### Dimension Elite

需要更多细节？Stratasys Dimension Elite可以制作出使用强韧ABS Plus材料、比Dimension SST 1200es / BST 1200es打造的拥有更多细节的原型。FDM Technology和Dimension家族的最薄造模层让这一切成为可能。



## Stratasys 3D 打印机 为3D世界专属打造

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](http://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