

## Stratasys Objet500 Connex3 多材料3D打印机



适用于教育、机械、模具设计、医疗器械、汽车制造、建筑、超精密零件制造、逆向工程辅助、真空成型、考古等诸多领域。



## 产品概述

### 为最大化多功能性提供数以百计的材料

这个全球范围内功能最强大的多材料 3D 打印机，使产品在研发和生产方面速度更快。从测试到快速加工，获取更快地构建优质产品所需的特性、色彩和精度。

### 多功能快速加工

借助就地加工，定制夹具、装配卡具和仪表提高生产车间的效率 — 所有这些都基于能生成超逼真原型的同一系统。

Objet500 Connex3 因其三重喷射技术、数百种数字材料和 500 x 400 x 200 mm (19.7 × 15.7 × 7.9 in.) 构建尺寸而成为产品开发和生产的动力之源。

借助一系列材料特性实现无以伦比的多功能性，从橡胶到刚性材料，从透明到不透明，从无色到鲜艳多彩，从标准等级到生物相容性材料，不胜枚举。对于要求多种不同机械、光学和热特性的作业，只有 Connex3 能够在预定设置中将三种树脂相结合来实现一次构建中生成多达 82 种材料。

3D 打印夹具、卡具和加工 - 甚至包括小批量注塑模具、吹塑成型和砂型铸造模型 - 在打印托盘上以 16 微米层厚度和光滑表面来达到精确规格。从数字文件中直接读取防滑把手、产品橡胶表面、精密打印和彩色编码生成符合人体工程学的多种材料工具。在制造车间中使用 Connex3 会使您达到前所未有的敏捷度。

### 采用三重喷射技术的 Connex3 具有：

- 巨大的加工和原型吞吐量
- 数以百计的双成分和三成分数字材料选择
- 14 种备选基本材料
- 在一次构建中得到多达 82 种材料特性
- 即时更换材料的高效工作流程
- 生成数以百计的数字材料

### 基本材料包括：

- 混合 Digital ABS：对于坚固的符合人体工学的加工，只有 Objet500 Connex3 允许将最高强度的 PolyJet 光敏树脂 Digital ABS 与类橡胶材料混合，来实现各种邵氏 A 硬度值和高耐用性。
- 高温：该材料对于要求更高耐热性的加工工具和卡具而言是理想的选择。与类橡胶材料混合得到各种邵氏 A 硬度值和高耐用性。
- 生物相容性：医用材料可以为牙科输送盘、骨科手术导板以及助听器提供极佳的可视化性能和良好的尺寸稳定性。
- 类橡胶：这种适应性材料具有多种亮色和淡色、不透明度和弹性特征，是适合制造各种工具和原型的理想之选。
- 类聚丙烯：十分坚固，可以承受活动铰链、灵活闭合装置和卡扣零件考验的单一材料。



相关链接

Stratasys Objet500 Connex3 多材料3D打印机

## Objet Studio 软件

Objet Studio 让您轻松构建高质量的精准 3D 模型。它会自动将来自任何 3D CAD 应用程序的 STL 文件转换为包括建模材料和支撑的 3D 建模片层。有了点击构建式的向导，您可以快速地编辑托盘、分配材料和颜色、管理工作队列并执行日常系统维护。

### Objet Studio 功能：

- 轻松完成托盘设置，包括多种模型和材料
- 自动生成支撑
- 即时分层，使打印能够立刻进行
- 自动放置托盘，实现精确、一致的定位
- 多用户联网

### 技术特征：

- 巨大的加工和原型吞吐量
- 数以百计的双成分和三成分数字材料选择
- 14 种备选基本材料
- 在一次构建中得到多达 82 种材料特性
- 即时更换材料的高效工作流程
- 生成数以百计的数字材料

## 产品规格

规格	Stratasys Objet500 Connex3 3D打印机
模型材料：	.Vero 不透明材料系列，包括彩色材料 .Tango 系列类橡胶柔性材料 .医用：MED610 .象牙色和绿色 Digital ABS 和 Digital ABS2 .DurusWhite RGD430 .白色耐高温 RGD525 .透明：VeroClear 和 RGD720
数字模型材料：	可即时制造多达数百种复合材料，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>.数字 ABS</li> <li>.各种邵氏 A 硬度值的类橡胶材料</li> <li>.刚性不透明鲜亮混合色</li> <li>.半透明有色</li> <li>.增强耐热性的类聚丙烯材料</li> </ul>
支撑材料：	SUP705 无毒凝胶状光敏树脂支撑
托盘尺寸：	500 × 400 × 200 mm (19.7 × 15.7 × 7.9 英寸)
实际构建尺寸：	490 × 390 × 200 mm (19.3 × 15.4 × 7.9 英寸)
层厚度：	仅 16 微米 (0.0006 英寸) 厚的水平构建层
构建分辨率：	X 轴方向：600 dpi； Y 轴方向：600 dpi； Z 轴方向：1600 dpi
打印模式：	数字材料：30 微米 (0.001 英寸) 分辨率
高质量：	16 微米 (0.0006 英寸) 分辨率
高速：	30 微米 (0.001 英寸) 分辨率
精度：	对于小于 50 mm 的模型为 20-85 微米；对于全尺寸模型不超过 200 微米（仅适用于刚性材料，视几何形状、建模参数和模型方向而定）

输入格式:	STL、OBJDF 和 SLC 文件
工作站兼容性:	Windows 7 64 位或 Windows 8 64 位
网络连通性:	LAN - TCP/IP
尺寸和重量:	1400 x 1260 x 1100 mm/430 Kg
材料柜尺寸与重量:	330 x 1170 x 640 mm/76 Kg
打印头:	8 头
电源要求:	110 - 240 VAC 50/60 Hz; 1.5 KW 单相
操作环境:	温度 18 C-25 C (64 F-77 F); 相对湿度 30-70% (不凝结)



## 虚拟现实产品供应商

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

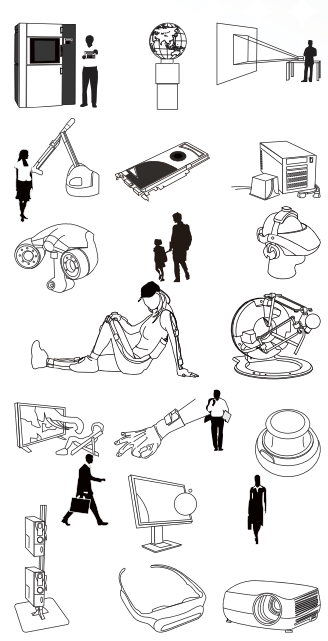
产品全面 | 价格透明 | 服务及时

作为亚洲地区超大虚拟现实、增强现实、视觉仿真软件及硬件产品的首选网络经销商，我们的目标是将SouVR建设成产品全面、价格透明、服务及时的VR产品网上超市。

SouVR的核心团队有着超过十年的VR产品营销和推广经验，已在包括研发、教育、自动化、航空航天、军事、医疗、石油天然气、数字艺术、广播及安全等领域服务过上千客户。

SouVR坚持公开、公正、合理、透明和本土化的服务理念，不断的深入与虚拟现实原厂的合作关系，旨在为大中华区客户提供真实、有效、全面的虚拟现实产品和服务。截止到目前，SouVR共有20个大类，51个小类，共2000多个产品，几乎囊括了全球所有的3D/VR产品。在此基础上，SouVR联合欧美虚拟现实原厂举办的“3D/VR产品展示季”活动，让中国客户零距离体验到新鲜、刺激、逼真的虚拟现实产品及技术，并赢得欧美原厂、业内专家和广大客户的一致好评。与此同时，SouVR还推出了《虚拟现实产品大全》，其产品种类、型号、价格等各种数据的对比，一目了然，使客户能够快速、准确的选择所需要的产品。

## 我们的产品线



- | 立体显示器
- | 立体投影机
- | 立体拍摄
- | 数字头盔
- | 立体视频眼镜
- | 液晶快门立体眼镜
- | 手持式立体双目镜
- | 数据手套
- | 3D输入设备
- | 多点触控系统
- | 投影系统
- | 动作捕捉系统
- | 位置追踪器
- | 眼动仪
- | 力反馈设备
- | 3D扫描器
- | 3D打印机
- | 解决方案
- | 虚拟现实软件

## 联系我们

北京搜维尔国际贸易有限公司

SouVR中国站：<http://www.souvr.com>  
 SouVR国际站：<http://en.souvr.com>  
 电话：010-82772136 / 62986566  
 传真：010-62975695  
 手机：013910803448 / 13811981522/13811546370/  
 13720091697/13811548270/13720096040  
 邮箱：[sales@souvr.com](mailto:sales@souvr.com)  
 地址：中国.北京市海淀区上地七街1号汇众科技大厦811室 ( 100085 )



3D/VR产品展示季：<http://www.souvr.com/exhibition/>  
 虚拟现实产品大全：<http://www.souvr.com/Soft/Special/catalog/Index.html>

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国

[WWW.SOUVR.COM](http://www.souvr.com)