

SLS® 生产系列

生产级 3D 打印机



生产精度更高，速度更快 且坚固的最终用途零件

3D Systems 先进的选择性激光烧结系列产品 (SLS®) 不但在业内同时实现了最佳的部件耐用性和表面光洁度，同时不断提高直接制造和功能原型的工艺标准。

3D Systems 推出的 SLS 3D 打印机可生产逼真的功能型热塑塑料产品，其分辨率和表面光洁度居所有 SLS 工艺之首。制造商现在不但打破了传统 ABS 方法在时间、设计和经济上的局限性，同时还能保证高质量生产，生产出包括工业设计、医疗设备、管道组件和患者专用设备在内的所有产品。



MANUFACTURING *THE* FUTURE

SLS® 在零件强度、可重复性和生产量方面达到了更高水准

确保卓越的质量和完善的性能，满足日趋增长的客户需求和提高复杂零件的制造速度。

- 大量制造机械性能适合直接使用且坚固的原型零件。
- 以更高的建造速度和产量实现快速制作零件。
- SLS 系统可实现最高的精度和分辨率，让您对所生产零件的精度信心十足。
- 节省开支并环保；3D Systems 推出的 SLS 3D 打印机具有同类产品中最高的材料回收利用率。
- 无需辅助工具，从而降低了生产和物流成本。
- SLS 生产级打印机不需要支撑材料，可制造出复杂的几何零件及整体零件，让您尽享设计自由。
- 能够快速制造大量客户或患者专用零件，从而丰富您的产品组合。
- 可选 SLS 材料范围广泛，满足您的参数要求。



选择 SLS 打印机和功能可满足您的规格要求：

sPro™ 和 ProX™ SLS 打印机可生产更坚固的零件，使其具有卓越且一致的机械性能，不受所建造位置的限制。表面光洁度、分辨率和边缘清晰度均为所有 SLS 系统之首。

其他特点包括：

- 一年质保期
- 大多数型号的打印机都能将粉末输送、零件建模、抛光和粉末回收功能集于一身
- 通过直观的软件控制生产的整个流程

ProX 500

ProX 500 为 SLS 精度和韧性建立了全新标准。ProX 500 设计用于提高生产量和精度，与 DuraForm® ProX 材料结合使用可生产出优质的热塑塑料零件，广泛适用于航空、医疗、工业设计及其他领域中的各种最终用途和功能原型应用。

sPro

sPro SLS 系统共有七种型号，能够以更高的生产量生产出从中型到超大型的零件。各 sPro 型号均随附升级选项。可实现以下建模体积：

sPro 60:	381 x 330 x 437 毫米 (15 x 13 x 18 英寸)
sPro 140:	550 x 550 x 460 毫米 (22 x 22 x 18 英寸)
sPro 230:	550 x 550 x 750 毫米 (22 x 22 x 30 英寸)

可选材料更多，制作零件更逼真

材料简介：

DuraForm ProX 是一种耐用的白色工程塑料。与 ProX 500 系统结合使用时，此材料可实现无与伦比的表面光洁度和循环利用性，从而为 LS 材料的生产建立了全新的标准。

DuraForm EX Black 是一种黑色、耐冲击的工程塑料，其韧性可匹敌注塑聚丙烯。DuraForm EX Black 可用于制造外壳、机壳、薄壁管道等多种产品，满足您在耐用性上的不同要求。

DuraForm FR 100 是一种无卤阻燃工程塑料，阻燃等级为 UL 94 V-0。此材料是众多生产应用的绝佳选择，符合消费品、飞机货舱和客舱零件及设备机壳对材料的要求。

DuraForm Flex 是一种橡胶状耐用材料，抗撕裂性和撕裂强度堪称最佳。此材料是制作运动鞋和运动装备以及垫片和软管的最佳选择。

有关更多材料，请访问 www.3dsystems.com。



3D Systems 的 SLS® 3D 打印机所制作的零件在耐冲击性、表面光洁度和精度方面均能满足各种最终用途应用和消费者特定应用的要求。

应用：

- 航空管道
- 定制医用钻具导向器
- 假肢和矫形器
- 消费品 – 移动设备外壳
- 电子设备外壳
- 汽车内饰和原型



SLS® 生产系列

生产级 3D 打印机



延伸创新 扩大生产 更多选择



ProX 500



sPro 60 HD Base



sPro 60 HD-HS

规格

建模封装容量 (XYZ)	381 x 330 x 457 毫米 (15 x 13 x 18 英寸)	381 x 330 x 437 毫米 (15 x 13 x 18 英寸), 57.5 升 (15.2 美加仑)	
粉末推送装置	变速反向旋转滚筒	精密反向旋转滚筒	
层厚范围 (典型)	0.08–0.15 毫米 (0.003–0.006 英寸) (0.10 毫米, 0.004 英寸)	最小 0.08 毫米 (0.003 英寸); 最大 0.15 毫米 (0.006 英寸), (0.1 毫米, 0.004 英寸)	最小 0.08 毫米 (0.003 英寸); 最大 0.15 毫米, (0.006 英寸), (0.1 和 0.12 毫米; 0.0047 英寸)
成像系统	ProScan DX 数字高速	ProScan™ CX (数字)	ProScan™ DX 双模式高速 (数字)
扫描速度	填充 - 12.7 米/秒 (500 英寸/秒) 轮廓线 - 5 米/秒 (200 英寸/秒)	6 米/秒 (200 英寸/秒)	6 米/秒和 12 米/秒 (240 英寸/秒和 480 英寸/秒)
激光功率/类型	100 瓦/CO ₂	30 瓦/CO ₂	70 瓦/CO ₂
体积建模速率	2 升/小时	1.0 升/小时 (60 立方英寸/小时)	1.8 升/小时 (110 立方英寸/小时)

电源要求

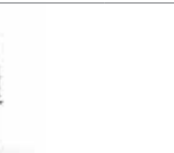
系统 HMS	208 VAC/7.5 kVA, 50/60 Hz, 三相 100-240 VAC, 50/60 Hz, 单相	240 V/12.5 kVA, 50/60 Hz AC 50/60 Hz, 三相 (系统)	
-----------	--	---	--

系统质保期

根据 3D Systems 的相关采购条款和条件, 质保期为一年



sPro 140 Base



sPro 140 HS



sPro 230 Base



sPro 230 HS

规格

建模封装容量 (XYZ)	550 x 550 x 460 毫米 (22 x 22 x 18 英寸), 139 升 (8,500 立方英寸)	550 x 550 x 750 毫米 (22 x 22 x 30 英寸), 227 升 (13,900 立方英寸)	
粉末推送装置		精密反向旋转滚筒	
层厚范围 (典型)	最小 0.08 毫米 (0.003 英寸); 最大 0.15 毫米 (0.006 英寸), (0.1 毫米, 0.004 英寸)		
成像系统	ProScan™ 标准数字成像系统	ProScan™ GX 双模式高速数字成像系统	ProScan™ 标准数字成像系统
扫描速度	10 米/秒 (400 英寸/秒)	15 米/秒 (400 英寸/秒) (600 和 400 英寸/秒)	10 米/秒 (400 英寸/秒)
激光功率/类型	70 瓦/CO ₂	200 瓦/CO ₂	200 瓦/CO ₂
体积建模速率	3.0 升/小时 (185 立方英寸/小时)	5.0 升/小时 (300 立方英寸/小时)	3.0 升/小时 (185 立方英寸/小时)

电源要求

系统	208 V/17 kVA, 50/60 Hz AC 50/60 Hz, 三相 (系统)	
----	---	--

系统质保期

根据 3D Systems 的相关采购条款和条件, 质保期为一年

标准功能: 系统控制及零件准备软件 - LS4.4 Sinter/BuildSetUp 软件 (具有即时增减零件功能, 提高了灵活性); SinterScan 模块 (提供较高的精度和零件一致性); 以及 Build Time Estimator。

其他选件: RemoteNotify™ 软件模块 - 在机器状态发生变化 (包括建模高度改变、零件完成及出现警报等) 时自动发送电子邮件。RealMonitor 和图形查看器高级软件 - 在建模期间记录激光器、加热器和传感器的数据, 并可将数据导出至数据库, 以便进行统计流程控制。



担保/免责声明: 上述产品的性能特征可能因产品应用、操作条件、结合使用的材料或最终用途而异。3D Systems 不进行任何类型的明示或暗示的担保, 包括 (但不限于) 对特定用途的适销性或适用性的担保。



虚拟现实产品线上超市

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

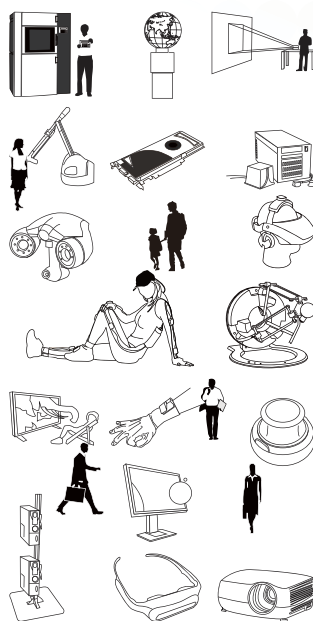
产品全面 | 价格透明 | 服务及时

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13个大类，51个小类，共900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: sale@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)

欢迎
点击

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>

www.souvr.com

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国