

ProX™ 500



SLS® 生产级 3D 打印机

以空前的速度制造坚固的功能零件和装配件。

ProX™ 500 是 3D Systems 出品的新型先进选择性激光烧结 (SLS®) 系列生产级 3D 打印机，它将 SLS 的韧性、零件质量以及制造经济学提升到一个新的高度。ProX 500 为平稳地集成到您的制造工作流程而设计，它能够生产出广泛适用于航空、医疗、工业设计及其他领域中各种最终用途和功能原型应用的零件。使用 ProX 500 和 DuraForm ProX 塑料材料生产零件，生产出的这些零件在 SLS 技术领域中具有空前的最优机械性能、精度、分辨率、表面光洁度和边缘清晰度。

确保制造过程的可重复性与一致性，不需要使用额外工具就能更快速地生产耐用的功能零件。ProX 500 在每次打印时都能够回收多达 80% 的材料，这样可显著降低您的零件成本。此外，ProX 500 还配有完善的生产自动化和移动生产控制功能，所以您将更快地收回投资。



MANUFACTURING *THE* FUTURE

ProX™ 500



SLS® 生产级 3D 打印机



ProX 500

打印封装容量	381 x 330 x 457 毫米 (15 x 13 x 18 英寸)
粉末推送装置	变速反向旋转滚筒
层厚范围 (典型)	0.08 - 0.15 毫米 (0.10 毫米)
成像系统	ProScan™ DX 数字高速
扫描速度 (实际)	填充 - 12.7 米/秒 (500 英寸/秒) 轮廓线 - 5 米/秒 (200 英寸/秒)
激光功率/类型	100 瓦/CO ₂
体积建模速率	2 升/小时
电源要求	
系统	208 VAC/7.5 kVA, 50/60 Hz, 三相
MHS	100-240 VAC, 50/60 Hz, 单相
附件	ProX MQC, 用于自动进行材料处理与回收
尺寸 (拆箱后) (宽 x 深 x 高)	1744 x 1226 x 2295 厘米 (68.7 x 48.3 x 90.3 英寸)
重量 (拆箱后)	1360 千克 (3000 磅)

选择性激光烧结 (SLS)

SLS 是一种增材制造技术, 使用大功率激光将塑料小微粒融合成三维零件。通过扫描根据零件的 3D 模型生成的横截面 (例如, 生成自 CAD 文件或扫描数据), 激光可以在粉末层的表面有选择地融合粉末状材料。在每个横截面都扫描完毕之后, 粉末层会降低一个层厚的高度, 并会在顶部附着一层新材料; 此过程将一直重复, 直至零件制造完成。

精准逼真的热塑性塑料零件。 高生产量, 低零件成本。

- 更快地制造坚固的最终用途零件和功能原型 - ProX 500 将出众的 3D 机械性能和增材制造速度集于一身。
- 增加您对工艺过程及结果的信心 - ProX 500 制造的零件表现出出众的分辨率、表面光洁度和边缘清晰度。
- 精简您的工作流 - 借助自动生产工具、粉末处理与回收功能, 以及移动生产控制功能, 您可以充分利用使用 ProX 500 的每一秒。
- 最大化您的投资 - ProX 500 可以带来非常高的生产量、材料利用效率以及生产一致性, 从而能够降低您的总购置成本。
- 尽享完全的设计自由 - 利用 ProX 500, 可以轻松直接生产低量的复杂产品和一次性的定制产品。

特点:

- 具有卓越机械性能的坚固零件
- 机械性能一致, 不受建模位置的限制
- 表面光洁度、分辨率和边缘清晰度均为所有 SLS 系统之首
- 更加经济环保, 可回收高达 80% 的材料
- 精简的生产控制, 其中包括自动粉末处理功能
- 总购置成本更低 (TCO)
- DuraForm® ProX - 超级坚固耐用的工程生产塑料
- 建模速度快、生产量高, 具有 3D 部件嵌套功能



中国

souVR 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)