

FabPro[®] 1000 打印机

在价格、质量和速度方面树立新标杆的入门级
工业 3D 打印机



FabPro 1000 是工程和珠宝制作领域的理想之选, 其优势在于小批量、小部件的原型制造和一系列材料的直接 3D 生产, 能够以极快的速度生产出高质量部件, 运营成本极低, 使用十分简便。

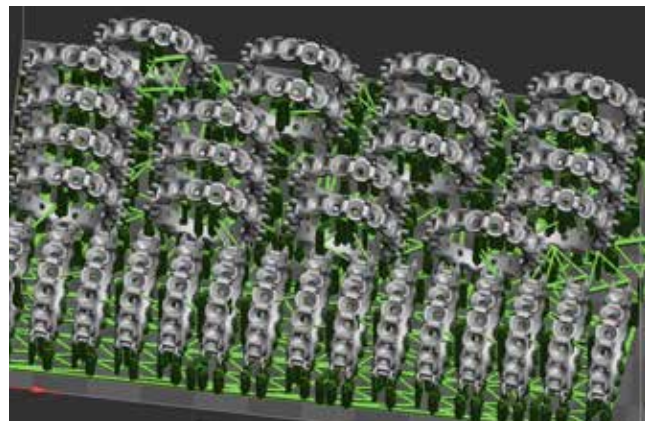
FabPro[®] 1000

入门级工业 3D 打印机



树立生产效率新标杆

FabPro 1000 可实现高达三倍的高吞吐量打印速度,同时可确保高质量部件、精度和出色表面光洁度。



整个流程简单快捷

通过 3D Sprint[®] 软件,可轻松准备供打印的部件文件以及监控打印作业。此外,更换打印托盘和切换材料十分容易,只需两步即可完成后续处理过程。



工业级强度

这款入门级设备外形紧凑,具备工业级耐久性和可靠性,可提供企业所需的专业品质,始终如一。



降低成本,保证生产

FabPro 1000 专为提升材料使用效率和稳定、可靠的运行而设计,大大降低了 3D 原型制造和生产的成本。

适用于 FabPro 1000 的材料

保证质量的材料。专为您的应用定制。

从硬质工程塑料到可铸塑料，FabPro™ 材料旨在保证精度和质量。



FABPRO PROTO GRY

一种快速、通用的塑料材料，非常适合工业应用。采用这种不透明的灰色材料进行的 FabPro 精准打印重点突出优良特性，随时可用于最终处理和打印，是高质量原型和模型的完美之选。



FABPRO TOUGH BLK

一种耐用的塑料材料，适用于生产用于功能原型制造和生产部件的黑色部件。结合 FabPro 多功能性、可靠性和体型小巧的特点，工程师们可利用这款硬质材料快速创建原型应用。



FABPRO FLEXIBLE BLK

一种柔韧且出众耐用的材料，可用于生产具有出众的断裂伸长率和抗冲击强度的类聚丙烯部件。与 FabPro 的准确度相结合，这款强大的材料可实现出众柔韧性。适用于各种原型制造、功能测试和小批量生产。



FABPRO ELASTIC BLK

一种适合各种类橡胶部件的原型制造和设计的弹性材料。结合 FabPro 1000 的生产效率和部件质量，这种不透明的黑色材料可用于制造工业和消费品应用的类橡胶原型，加速了新概念的设计和迭代。



FABPRO JEWELCAST GRN

一种绿色材料，非常适合用于石膏熔模铸造应用的小型、精细珠宝母模。这种材料在燃尽后留下的灰尘极少，可实现卓越的铸造质量。生产定制珠宝或其他熔模铸件，打造精密细节和超高表面光洁度。



FabPro 1000 技术规格

系统属性	
打印机尺寸	43 x 43 x 61.2 厘米 (16.9 x 16.9 x 24.1 英寸)
重量	37.5 千克 (82.67 磅)
接口	以太网连接 USB (直接打印)
软件	3D Sprint®
电源输入 打印机 (含适配器)	24V DC, 3.75A 100-240V AC, 2A, 50/60 Hz
包装尺寸	62 x 62 x 101 cm (24.5 x 24.5 x 39.75 in)
包装重量	55 kg (121 lbs) (含货盘)

打印规格	
建模尺寸	125 x 70 x 120 毫米 (4.92 x 2.76 x 4.72 英寸)*
像素间距	65 微米 (0.0025 英寸) (有效分辨率 390.8 DPI)
层厚	30-100 microns (0.0012 至 0.004 in) (取决于材料)
波长	405 纳米

操作环境	
温度	18-28 °C (64-82 °F)
湿度 (RH)	30-70 %

配件	LC-3DPrint Box	LC-3D Mixer
负载能力(宽x深x高)	260 x 260 x 195 毫米	不适用
尺寸(宽x深x高)	41 x 44 x 38 厘米	410 x 270 x 100 毫米
全光谱	300-550 纳米	不适用
重量	22 千克	4 千克
电源	110/230 V, 50/60 Hz, 2.6/1.3 A	100-240 V, 50/60 Hz

*最大部件尺寸取决于多种因素, 含几何形状

注意: 并非所有产品和材料在所有国家/地区都供货 — 有关供货情况, 请咨询当地的销售代表

配件

抛光工具包 (随打印机提供)

随打印机提供必备抛光工具包, 内含用于清洁*部件的工具、冲洗罐和盖子、部件清洁刷以及实用工具。



*不包括异丙醇或其他所需清洁剂。

LC-3DPRINT BOX UV 后固化装置

LC-3DPrint Box 后固化装置可用于 UV 固化部件, 是所有 FabPro 打印材料的推荐 UV 固化装置。

3D SYSTEMS 的 LC-3DMIXER

可选的 LC-3DMixer 可自动化材料混合流程。



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 不做出任何类型的明示或暗示担保, 包括 (但不限于) 对特定用途的适销性或适用性的担保。

© 2019 3D Systems Inc. 保留所有权利。规范随时会进行更改, 恕不另行通知。3D Systems、3D Systems 徽标、FabPro 和 3D Sprint 是 3D Systems, Inc. 的注册商标。