



# FabPro™ 1000 打印机

入门级工业3D打印引领成本、质量和速度的新标准

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，操作成本极低，使用简便。

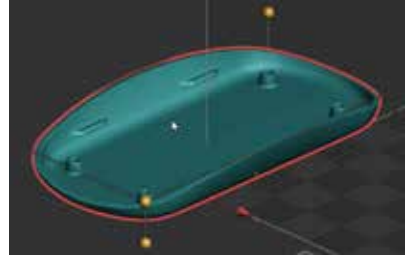
# FabPro™ 1000

入门级工业3D打印机



## 树立效率新标杆

与业内其他系统相比, FabPro 1000在高产量下打印速度提高了三倍,同时确保高品质零件的精确度和表面光洁度。



## 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

该打印装置的平台坚固、紧凑,具备工业级的耐久性和可靠性,专业品质,始终如一,可满足各种业务需求。



## 降低成本, 保证生产

FabPro 1000 的设计旨在提高材料效率、确保运行稳定可靠,从而降低桌面 3D 原型制造和生产的成本。

# 材料精益求精 应用面向客户

从硬质工程塑料到可铸塑料，  
FabPro 1000 的材料旨在保证精度和质量。



## 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。这款硬质材料结合了 FabPro 多功能性、可靠性和体型小巧的特点，工程师们可直接通过桌面快速创建原型应用。

## FABPRO PROTO GRY

一种快速、通用的塑料材料，非常适合工业应用。在这种不透明的灰色材料中，FabPro 的精准打印显示了优良特性，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 JEWELCAST GRN

一种绿色材料，非常适合用于石膏熔模铸造模型的小型、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，打造精细细节和表面光洁度。

---

## 配件

- **整理盒** (包含在打印机中)  
打印机中包括整理盒 (包含您清洗\* 零件，冲洗箱和顶盖所需的工具)、零件清洁刷以及多种实用工具。
- **3D Systems 中可选的 LC-3DPrint Box UV 后固化装置**  
可选 LC-3DPrint Box 后固化装置可用于 UV 固化部件，并且是为所有 FabPro 打印材料推荐的 UV 固化装置。
- **3D Systems 中的可选 LC-3DMixer**  
可以使用内置搅拌器手动混合材料，或者可选的 LC-3DMixer 通过晃动瓶子来自动完成这个过程。



\*不包括异丙醇或其他清洁所需的清洁剂。

## 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 厘米 (24.5 x 24.5 x 39.75 英寸)
包装重量	55 千克 (121 磅) (含托盘)

## 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	30-50 微米 (0.0012 至 0.002 英寸) (取决于材料)
波长	405 纳米

## 操作环境

温度	18-28 °C (64-82 °Cf)
湿度 (RH)	30-70 %

## FabPro 1000 材料选项

FabPro Proto GRY	<ul style="list-style-type: none"><li>· 快速、通用材料, 适用于不透明灰色部件</li><li>· 非常适合工业应用</li></ul>
FabPro Tough BLK	<ul style="list-style-type: none"><li>· 耐用生产材料, 适用于生产黑色部件</li></ul>
FabPro JewelCast GRN	<ul style="list-style-type: none"><li>· 绿色材料, 非常适合用于石膏熔模铸造模型的小型、精细珠宝母模</li></ul>

\* 最大部件尺寸取决于多种因素, 几何形状是其中之一。



**3D Systems 中国**  
400-890-7899  
marketing.china@3dsystems.com  
www.3dsystems.com

©2018 3D Systems, Inc. 版权所有。规范如有更改, 恕不另行通知。3D Systems 是注册商标, 3D Systems 徽标和 FabPro 是 3D Systems, Inc. 的商标。