



易于使用的 大尺寸 FDM 打印技术

工业级规模打印
更简便

实现大规模打印，省去专用大型打印机的高资本投入。Stratasys F770™ 3D 打印机使打印大型复杂零件变得更便宜、更可靠并且更简便。





打印大型零件或打印多个零件

F770 的设计充分考虑尺寸因素。您既可以打印一个或多个大型零件，也可利用这款打印机的巨大容量制造多个零件，从而实现最大生产力。

该款打印机配备市场上最长的全加热成型室，它可以帮您打印对角线长达 46 英寸的零件。13 立方英尺的大型构建尺寸为制造、原型制作和生产零件应用带来了全新机遇，而这是小型打印机所无法实现的。

另外，您也无需在零件复杂性上做出牺牲。F770 采用可溶性支撑材料，让您实现自由设计与打印，而不受限于设计品的可制造性或支撑功能较差的打印机限制。无需手动处理的支撑材料移除流程还可最大限度地减少后处理，从而提高生产力。





不必操心的打印 可靠性

在获得准确打印结果的同时，该打印机具备 FDM Technology™ 众所周知的可重复性和可靠性。Stratasys FDM 成型室的设计久经考验，可确保在整个打印托盘实现精确的热管理。无论零件尺寸大小，总能为您带来一致且成功的打印结果。

您还可以准确控制材料密度选项。在需要高强度时采用全密度打印，或使用稀疏填充选项节省材料和打印时间，这对于大型零件而言是价值之选。可变切片高度功能还能让您在优化零件外观的同时尽量缩短打印时间。

F770 采用 FDM 技术的工业级部件及设计理念，这确保了 FDM 技术在可靠性和一致性能方面的领先地位。该技术业经验证且表现出色。



一款所有人都能操作的 打印机

使用 F770 进行 3D 打印非常简单，并且无需专门培训。即插即印的易用设计意味着几乎任何人都可以快速轻松地打印大型复杂零件。

易于使用的 GrabCAD Print™ 软件简化了 CAD 至打印的工作流程，您只需要导入 CAD 模型并按下“打印”按钮，即可轻松完成打印。在打印大型零件和工具时，其具备的高级功能和打印选项能够确保出色的打印结果。对于寻求强大打印调整功能的用户，Insight™ 软件也包含其中，它能提供对打印结果的全方面控制。

此外，F770 的 3D 打印是一项全天候自动化操作。在打印机运行期间无需持续的人工监控。可快速更换的材料罐配有 200 立方英寸的打印丝，带来长达 140 小时的无人值守打印时间。在您想要检查打印进度时，F770 的内置摄像头还可提供持续更新的打印状态静态图像，而 GrabCAD Print 的监控功能也可让您从移动设备进行远程查看。

价格实惠的 大规模打印

大型零件打印并不一定意味着成本高昂。F770 的设计目的在于以更实惠的价格实现可靠的大规模打印，并且更易于使用。这之所以成为可能，是因为并非所有 3D 打印应用都需要高性能材料，或者并非所有功能都需要整合到大型且更昂贵的打印机中。

相反，F770 支持广泛使用的工程级热塑塑料，同时提供 Stratasys FDM 的可靠性。这款打印机还配备 MTConnect，可即刻投入到您的智能工厂中。所有功能都在易于使用的大型平台上实现，旨在为大型复杂零件的 3D 打印创造最大价值。



在您需要时享受无可比拟的支持服务

FDM 技术由 Stratasys 发明，已历经 30 多年的持续完善。我们的技术人员和应用工程师具备丰富的专业知识，可充分发挥打印机的价值，并在出现问题时给予解决。

在您需要帮助时，我们的全球支持人员时刻准备着为您提供帮助，涵盖从专业安装到应用指导，再到现场故障诊断等一系列服务。无论是优化打印结果、解决问题还是提供培训，Stratasys 的服务与支持都具备相关经验和能力，可助您一臂之力保持正常运行。

如需了解有关 Stratasys F770 的更多信息，请参阅下列规格。或访问 stratasys-china.com 与 Stratasys 代表联系。



规格

F770 打印机和材料规格

系统尺寸和重量	175 x 124 x 196 厘米 (69 x 49 x 77 英寸) 658 千克 (1450 磅)
构建尺寸	1000 x 610 x 610 毫米/372,000 立方厘米 (39.4 x 24 x 24 英寸/22,677 立方英寸) 最大对角线长度 – 1,171 毫米 (46.1 英寸)
材料	ASA – 象牙色 ABS-M30™ – 黑色 SR-30™ 可溶性支撑材料
材料输入	200 立方英寸线圈盒 (3277 立方厘米)
可达精确度	XY 零件精度 = +/- 0.254 毫米 (+/- 0.010 英寸) 或 +/- 0.002 毫米/毫米 (+/- 0.002 英寸/英寸)，以较高者为准 Z 零件精度 = +/-0.200 毫米 (+/-0.008 英寸) 或 +/-0.002 毫米/毫米 (+/-0.002 英寸/英寸)，加 1 层高度
软件	GrabCAD Print、Insight、Control Center™、MTConnect
工作站兼容性	有线和无线 (带 USB 适配器) 网络接口，采用标准 TCP/IP 协议，最低速度为 100 MBPS
无线网络连接	IEEE 802.11n-2009 IEEE 802.11g-2003 IEEE 802.11b-1999
操作条件	工作温度 15°C 至 30°C (59°F 至 86°F) 工作湿度 30 - 70% - 打印机两侧需留 39 英寸间隙
可听噪声/声音	54 dBA
电源要求	3 相、208V、30A、5 线、47-63 Hz 频率
合规性	CE、cTUVus、RCM、EAC、FCC Part B
设施要求	安装需要双门宽度，系统内置真空泵 – 无需车间空气、叉车拆箱和安装
安装要求	箱子 = 186.7 厘米 (宽) x 146 厘米 (深) x 225.4 厘米 (高) (73.5 英寸 (宽) x 57.5 英寸 (深) x 88.75 英寸 (高)) 箱子重量 = 907 千克 (2000 磅)



美国总部

7665 Commerce Way,
Eden Prairie, MN 55344,
USA
+1 952 937 3000

以色列总部

1 Holtzman St., Science Park,
PO Box 2496
Rehovot 76124, Israel
+972 74 745 4000

中国上海

上海市静安区
灵石路 718 号 A3 幢一楼
邮编 :200072
电话 :+ 86 21 3319 6068



Stratasys 官方微信

www.stratasys-china.com
ISO 9001:2015 认证

© 2021 Stratasys.保留所有权利。Stratasys、Stratasys 图章徽标和 FDM 是 Stratasys Inc. 的注册商标。F770、ABS-M30、SR-30、GrabCAD Print、Insight 和 Control Center 是 Stratasys, Inc. 的商标。所有其他商标由各自所有者所有，有关这些非 Stratasys 公司产品选择、性能或使用的问题，Stratasys 公司不承担任何责任。产品规格如有变更，恕不另行通知。BR_FDM_F770_A4_0321a

