

Fortus 450mc

获取有关高级原型制作、模具和生产的最新 FDM 技术。

FDM 技术的最新成果将为企业带来先进增材制造快速、灵活和设计自由的优点。Fortus 450mc™ 3D 打印机利用其大型构建尺寸 (406 x 355 x 406 毫米/16 x 14 x 16 英寸) 可以制作出符合更高要求的功能性原型、坚固的生产工具和定制化的生产零件。它可以使用包括可溶性支撑材料在内的 14 种热塑塑料来处理各种不同的应用。

GrabCAD Print 和 Insight 软件还提供了简单易用的从 CAD 到打印的工作流程以及高级的打印流程控制功能。MTConnect 和 Stratasys 软件开发套件允许您将 Fortus 450mc 集成到您的工厂车间中。Stratasys ProtectAM™ 技术能够提供出色的数据安全性，包括符合美国国防部的 STIG 合规性。

系统规格

构建尺寸 (XYZ)	450mc: 406 x 355 x 406 毫米 (16 x 14 x 16 英寸)
材料输入	450mc: 材料和支撑材料罐各有两个材料仓。各仓之间可自动转换

材料选项

材料	层厚度				支撑材料	可选颜色
	0.330 毫米 (0.013 英寸)	0.254 毫米 (0.010 英寸)	0.178 毫米 (0.007 英寸)	0.127 毫米 (0.005 英寸)		
ABS-ESD7™	○	●	●	○	可溶	■ 黑色
ABS-M30™	●	●	○	●	可溶	■ 象牙色 ■ 黑色 ■ 蓝色 □ 白色 ■ 红色 ■ 深灰色
ABS-M30i™	●	●	●	●	可溶	■ 象牙色
Antero™ 800NA	○	●	○	○	剥离	■ 自然色
Antero 840CN03	○	●	○	○	剥离	■ 自然色
ASA	●	●	●	●	可溶	■ 黑色 ■ 深灰色 ■ 浅灰色 □ 白色 ■ 象牙色 ■ 深蓝色 ■ 绿色 ■ 黄色 ■ 橙色 ■ 红色
FDM Nylon 12™	●	●	●	○	可溶	■ 黑色
FDM Nylon 12CF™	○	●	○	○	可溶	■ 黑色
PC	●	●	●	●	剥离、可溶	□ 白色
PC-ABS	●	●	●	●	可溶	■ 黑色
PC-ISO™	●	●	●	○	剥离	■ 半透明自然色 □ 白色
ULTEM™ 9085 树脂	●	●	○	○	剥离	■ 褐色 ■ 黑色
ULTEM™ 1010 树脂	●	●	○	○	剥离	■ 自然色
ST-130	●	○	○	○	剥离	■ 褐色

Fortus 450mc

其他规格

系统尺寸和重量	129.5 厘米 x 90.2 厘米 x 198.4 厘米 (51 x 35.5 x 78.1 英寸) 601 千克 (1325 磅)
可达精确度	生产零件精确度在以下范围内: ± 0.127 毫米 (± 0.005 英寸) 或 ± 0.0015 毫米/毫米 (± 0.0015 英寸/英寸), 以较高者为准。Z 部分的准确度包括 $-0.000/+$ 分层厚度的额外容差。注意: 精确度取决于几何形状。可达精确度规格源自于 95% 空间产量统计数据。
网络通信	10/100 base T 连接。Ethernet 协议。
操作员值守	仅在工作开始和停止时需要操作员值守。
电源要求	208VAC 3 相, 50/60 Hz, 18 A
合规性	CE、cTUVus、RCM、EAC、FCC B 部分
软件	所有 Fortus 设备均包含 Insight™ 和 Control Center™ 作业处理及管理软件。与 GrabCAD Print 兼容, 用于作业报告、安排和远程监控。通过 Stratasys ProtectAM 技术实现美国政府机构 STIG 合规性, 由 Red Hat® Enterprise Linux® 软件提供技术支持。
操作系统	Microsoft Windows 10 (Pro, Enterprise, Education)、Microsoft Windows 8.1 和 Windows 8 (Pro, Enterprise)、Microsoft Windows 7 (Pro, Enterprise, Ultimate)、Microsoft Windows Server 2012 R2。Insight 软件需要 64 位操作系统。

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

