

Fortus 380mc 和 450mc



立即获取有关高级原型制作和生产的最新 FDM 技术。

FDM® 技术的最新成果将您的企业带来先进增材制造技术的重要优势——快速、灵活和设计自由性。Fortus 380mc™ 和 Fortus 450mc™ 3D 生产系统可制造高要求的原型、坚固夹具、治具和模具，还可使用常见的热塑性塑料定制生产零件。这两款 3D 生产系统简单易用，包含了全新的智能化触屏界面，使工作流程更加顺畅。它们可以使用单独的材料，或是经济型的材料套装。

Fortus 380mc: 可使用八种标准工程级热塑性塑料，快速制造体积达 355 x 305 x 305 毫米（14 x 12 x 12 英寸）的高级原型和生产辅助装置。

Fortus 450mc: 拥有 Fortus 380mc 的全部功能，但具有更大的构建尺寸（406 x 355 x 406 毫米 [16 x 14 x 16 英寸]），可为医疗、航空航天、科研及国防等高要求领域制造专业的高性能热塑性塑料生产零件。

系统规格

构建尺寸 (XYZ)	380mc: 355 x 305 x 305 毫米 (14 x 12 x 12 英寸)	450mc: 406 x 355 x 406 毫米 (16 x 14 x 16 英寸)
材料输入	380mc: 材料和支撑材料罐各有一个材料仓	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™	○	●	●	○	可溶材料	■ 黑色
ABS-M30™	●	●	○	●	可溶材料	■ 象牙色 ■ 黑色 ■ 蓝色 □ 白色 ■ 红色 ■ 深灰色
ABS-M30i™	●	●	●	●	可溶材料	■ 象牙色
Antero™ 800NA*	○	●	○	○	剥离	■ 自然色
Antero 840CN03*	○	●	○	○	剥离	■ 自然色
ASA	●	●	●	●	可溶材料	■ 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™	●	●	●	○	可溶材料	■ 黑色
FDM Nylon 12CF™*	○	●	○	○	可溶材料	■ 黑色
PC	●	●	●	●	剥离、可溶材料	□ 白色
PC-ABS	●	●	●	●	可溶材料	■ 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

*仅限Fortus 450mc

Fortus 380mc 和 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	生产部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。1Z 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	仅在作业开始和停止时需要操作员值守。
电源要求	208 VAC 3 相, 50/60 Hz, 18 A
合规性	CE、cTUVus、EAC、FCC Part B
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、排程和远程监控。
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
+1 800 801 6491 (US Toll Free)
+1 952 937-3000 (Intl)
+1 952 937-0070 (Fax)

stratasys.com

ISO 9001:2015 认证

以色列

1 Holtzman St., Science Park,
PO Box 2496
Rehovot 76124, Israel
+972 74 745 4000
+972 74 745 5000 (Fax)

中国上海

上海市静安区
灵石路 718 号 A3 幢一楼
邮编: 200072
电话: +86-21-3319-6093



Stratasys 官方微信

