

Fortus 380mc 碳纤维打印机



使用碳纤维加强尼龙材料实现先进原型和生产。

Fortus 380mc™碳纤维3D打印机仅使用FDM尼龙12CF™碳纤维材料和ASA材料进行打印。桌面打印机功能有限，而采用碳纤维加强材料的生产级打印机成本昂贵，Fortus 380mc™碳纤维3D打印机填补了二者之间的空白。加热构建仓与Fortus 380mc标准打印机尺寸相同，不论零件大小如何，均能够避免发生卷曲和弯曲，确保生产的一致性。可溶性支撑材料带来无懈可击的设计自由，即使是带有空隙和咬边的复杂形状也可以轻松打造。

GrabCAD Print™打印软件提供从CAD设计到打印的全流程服务，简单易用。与此同时，Insight™和Control Center™软件让任务管理和生产状态一览无余。

Fortus 380mc碳纤维打印机是一个独立的系统。Fortus 380mc标准打印机不能升级至本款打印机配置。

系统规格

系统配置

成型尺寸 (XYZ轴)	355 x 305 x 305 毫米 (14 x 12 x 12 英寸)
材料输送	打印材料和支持材料分别置于隔仓内

材料选择

材料	分层厚度				支撑结构	可用颜色
	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)		
ASA	●	●	●	●	易溶	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 12CF		●			易溶	<ul style="list-style-type: none"> ■ 黑色

其它规格

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 (1,325 磅)
可实现的精确度	零件精确度范围为 ± .127 毫米 (± .005 英寸) 或 ± .0015 毫米/毫米 (± .0015 英寸/英寸)，以数值较高者为准)。Z零件精度包括-0.000/+切片高度的额外公差。注意：精度取决于几何形状。可实现的精确度规格来源于95%尺寸产出的统计数据。
网络通讯	10/100 BASE-T以太网协议
操作要求	仅需在任务开始和结束时人工值守
电源要求	208VAC 三相电源, 50/60 Hz, 18安培
监管合规	CE, cTUVus, EAC, FCC
软件	所有Fortus® 系统均带有Insight和控制 Center任务处理及管理软件。兼容GrabCAD打印软件，可用于任务报告、规划和远程控制。
操作系统	Microsoft Windows 10 (专业版、企业版、教育版)，Microsoft Windows 8.1 和Windows 8 (专业版、企业版)，Microsoft Windows 7 (专业版、企业版、旗舰版)，Microsoft Windows Server 2012 R2。Insight软件需要64位操作系统。

Fortus 380mc 碳纤维打印机



核心应用：先进的FDM技术

Fortus系统基于Stratasys® FDM技术。FDM使用生产级热塑性塑料打印经久耐用的零件。

Fortus系统使用具有先进力学性能的多热塑性塑料，保证零件能够耐受高温、腐蚀性化学品、消毒剂和用于高抗冲应用。

无需特殊设备

您几乎可以在任何地方安装Fortus 3D打印机。因为Fortus 3D打印机不产生有害的烟雾、化学物质或废物，所以不需要特别的通风口。

无需特殊技能

与其他增材制造系统相比，Fortus 3D打印机不涉及复杂的粉末，因此操作简单，维修便捷操作方法非常简单，只需30分钟即可学会操作Fortus系统。

树立未来制造的标杆

细节完美。表面光滑。精确度。优势。了解Fortus 3D打印机优势的最佳方法，就是使用Fortus系统打印您的零件。



Stratasys 官方微信

www.stratasys.com.cn
获得ISO 9001:2008认证

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

美国
7665 Commerce Way,
Eden Prairie, MN 55344
美国
+1 800 801 6491 (美国呼叫免费)
+1 952 937-3000 (国际电话)
+1 952 937-0070 (传真)

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

