



ProJet® x60 系列

专业 3D 打印机

快速
全彩
经济



全彩 3D 打印



大容量



高分辨率



3DSYSTEMS®

ProJet® x60 专业打印机确立了真全彩打印、速度以及经济适用性的标准

一贯全彩

色彩与高质量可完美体现设计理念

- 一步就可以生成栩栩如生的和鲜艳的彩色模型
- 更好地传达产品的外观、感觉和风格
- 三维打印直接在模型上打印文本标签、徽标、设计注释或图像
- 一系列选项：从单色打印到专业品质彩色打印
- 多个打印头可实现最准确及一致的彩色范围

安全、适合办公室、简单易用

适合任何标准办公室与学校环境的日常使用

- 无噪声、安全且无味
- 提供持续负压，确保气悬微粒不会逸出机器外
- 生态友好、非危险性构建材料
- 零废液排放
- 没有需要除去的支持结构，不需要切屑工具以及有毒的化学品
- 只需最少量的培训与专业知识
- 直观的控制面板，确保轻松操作

最快的打印速度

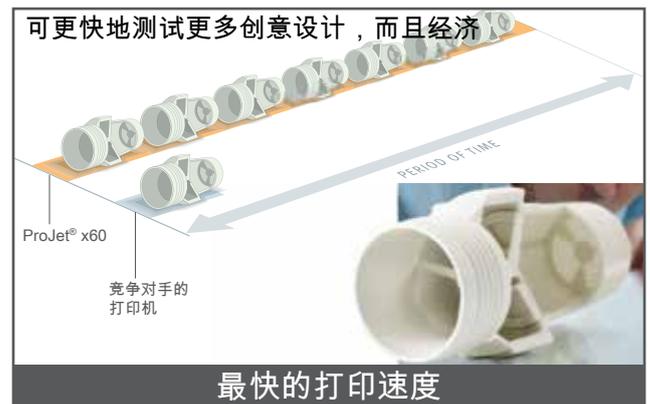
为不同应用提供最高的速度与大制作量

- 比所有其他技术快 5 到 10 倍
- 在数小时而非数天内输出模型
- 同时构建多个模型
- 轻松支持整个部门

低使用成本

物美价廉，适合所有行业应用

- 未使用的芯材可回收用于下一次建造，消除浪费
- 无需支持
- 零件成本只占竞争技术的一小部分
- 基于可靠，经济实惠的彩色喷墨打印科技 (CJP)



ProJet® x60 系列用 VisiJet® 材料

VisiJet® 材料系列提供许多性能，能够满足各种商业应用情形。3D 系统的 ProJet® x60 系列三维打印机利用彩喷打印技术 (CJP) 和 VisiJet® PXL™ 材料以构建坚固的，高分辨率的，全彩色的概念模型，组件和原型，适用于重现设计，增进沟通以及降低研发和生产成本。打印模型的应用行业包括：运输、能源、消费品、娱乐、医疗保健、教育以及其他垂直市场。所生成的零件可以打磨、钻孔、攻丝、上漆以及电镀，从而进一步扩展了可用于成品零件各种特性的选项。此外，这种模型耐高温，非常适用于数字化制造和造型应用。

浸渗后零件特性

浸渗剂	ColorBond™	StrengthMax™	Salt Water Cure™
构成	VisiJet® PXL™	VisiJet® PXL™	VisiJet® PXL™
拉伸强度, MPa	14.2	26.4	2.38
断裂伸长率, %	0.23	0.21	0.04
弹性模量, MPa	9450	12560	12855
挠曲强度, MPa	31.1	44.1	13.1
拉伸模量, MPa	7,163	10,680	6,355
说明	即时固化浸渗剂，适用于彩色模型，可改善强度、色泽及色泽稳定性。	二元浸渗剂，适用于功能模型，可显著改善模型的强度。	环保、无害型浸渗剂。适用于单色模型和彩色草稿模型。可通过浸渍或喷雾增强表面硬度和模量。





ProJet® 160

ProJet® 260C

ProJet® 360

ProJet® 460Plus

ProJet® 660Pro

ProJet® 860Pro

分辨率	300 x 450 dpi	600 x 540 dpi	600 x 540 dpi			
颜色	白 (单色)	基本彩色	白 (单色)	彩色	全彩色	全彩色
柔和或者鲜艳的彩色选项					•	•
最小形体尺寸	0.016 英寸 (0.4 毫米)	0.016 英寸 (0.4 毫米)	0.006 英寸 (0.15 毫米)	0.006 英寸 (0.15 毫米)	0.004 英寸 (0.1 毫米)	0.004 英寸 (0.1 毫米)
层厚	0.004 英寸 (0.1 毫米)	0.004 英寸 (0.1 毫米)	0.004 英寸 (0.1 毫米)			
垂直构建速度	0.8 英寸/小时 (20 毫米/小时)	0.8 英寸/小时 (20 毫米/小时)	0.8 英寸/小时 (20 毫米/小时)	0.9 英寸/小时 (23 毫米/小时)	1.1 英寸/小时 (28 毫米/小时)	0.2 – 0.6 英寸/小时 (5 – 15 毫米/小时) ; 速度随着原型体积增加 而增加
每次建造原型数目*	10	10	18	18	36	96
草稿打印模式 (单色)					•	•
构建尺寸 (xyz)	9.3 x 7.3 x 5 英寸 (236 x 185 x 127 毫米)	9.3 x 7.3 x 5 英寸 (236 x 185 x 127 毫米)	8 x 10 x 8 英寸 (203 x 254 x 203 毫米)	8 x 10 x 8 英寸 (203 x 254 x 203 毫米)	10 x 15 x 8 英寸 (254 x 381 x 203 毫米)	20 x 15 x 9 英寸 (508 x 381 x 229 毫米)
建造材料	VisiJet® PXL™	VisiJet® PXL™	VisiJet® PXL™	VisiJet® PXL™	VisiJet® PXL™	VisiJet® PXL™
喷头数	304	604	304	604	1520	1520
打印头数量	1	2	1	2	5	5
自动设置及自行监控	•	•	•	•	•	•
Core™ 回收利用	•	•	•	•	•	•
建造平台自动清理				•	•	•
Core™ 精细除芯	附件	附件	集成	集成	集成	附件
集成材料	•	•	•	•	•	•
直观的控制面板	•	•	•	•	•	•
电子邮件通知能力	•	•	•	•	•	•
可连接平板电脑/智能手机	•	•	•	•	•	•
Print3D 应用程序	可从平板电脑、计算机和智能手机进行远程监控					
支持输入数据文件格式	STL, VRML, PLY, 3DS, FBX, ZPR	STL, VRML, PLY, 3DS, FBX, ZPR	STL, VRML, PLY, 3DS, FBX, ZPR			
客户操作系统	Windows® 7, Vista®	Windows® 7, Vista®	Windows® 7, Vista®	Windows® 7, Vista®	Windows® 7, Vista®	Windows® 7, Vista®
操作温度范围	55-75°F (13 - 24 °C)	55-75°F (13 - 24 °C)	55-75°F (13 - 24 °C)			
工作湿度范围	20-55%, 非冷凝	20-55%, 非冷凝	20-55%, 非冷凝	20-55%, 非冷凝	20-55%, 非冷凝	20-55%, 非冷凝
尺寸 (宽x深x高)						
已装箱的 3D 打印机	37 x 47 x 62 英寸 (94 x 119 x 158 厘米)	37 x 47 x 62 英寸 (94 x 119 x 158 厘米)	55 x 45 x 62 英寸 (140 x 114 x 158 厘米)	55 x 45 x 62 英寸 (140 x 114 x 158 厘米)	86 x 48 x 63 英寸 (218 x 122 x 160 厘米)	64 x 58 x 73 英寸 (163 x 147 x 185 厘米)
未装箱的 3D 打印机	29 x 31 x 55 英寸 (74 x 79 x 140 厘米)	29 x 31 x 55 英寸 (74 x 79 x 140 厘米)	48 x 31 x 55 英寸 (122 x 79 x 140 厘米)	48 x 31 x 55 英寸 (122 x 79 x 140 厘米)	76 x 30 x 57 英寸 (193 x 76 x 145 厘米)	47 x 46 x 68 英寸 (119 x 116 x 162 厘米)
重量						
已装箱的 3D 打印机	437 磅 (198 公斤)	437 磅 (198 公斤)	553 磅 (251 公斤)	602 磅 (273 公斤)	1116 磅 (507 公斤)	987 磅 (448 公斤)
未装箱的 3D 打印机	365 磅 (165 公斤)	365 磅 (165 公斤)	395 磅 (179 公斤)	425 磅 (193 公斤)	750 磅 (340 公斤)	800 磅 (363 公斤)
电气	90-100V, 7.5A 110-120V, 5.5A 208-240V, 4.0A	100-240V, 15-7.5A	100-240V, 15-7.5A			
噪声						
建造	57 dB	57 dB	57 dB	57 dB	57 dB	57 dB
芯回收	66 dB	66 dB	66 dB	66 dB	66 dB	66 dB
真空 (开放)	86 dB	86 dB	86 dB	86 dB	86 dB	86 dB
精细除芯	-	-	80 dB	80 dB	80 dB	-
办公室适应性	•	•	•	•	•	•
认证	CE, CSA	CE, CSA	CE, CSA	CE, CSA	CE, CSA	CE, CSA

*基于棒球大小的几何图形

泰来兴业信息技术 (北京) 有限公司

电话: 010-84997129

网址: www.itailai.com

邮箱: info@itailai.com

地址: 北京市朝阳区媒体村天畅园6号楼12层



质保/免责声明: 根据产品应用情形、操作条件、相结合的材料或最终用途, 这些产品的性能特点可能有所不同。3D Systems 不以明确或隐含的方式做任何担保, 包括但不限于担保对于特定用途的适用性或适用性。

© 2014 年归 3D Systems, Inc. 保留所有权利。规格可能变动, 恕不另行通知。而 3D Systems 徽标、风格化文字以及 ProJet、VisiJet 是 3D Systems, Inc. 的注册商标。