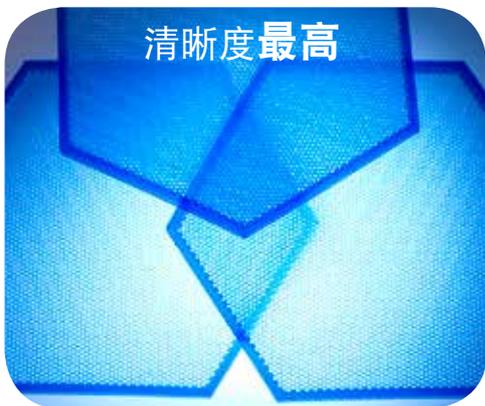




# ProJet® 3500 SD 和 HD 专业 3D 打印机系列

高精度  
高生产力  
易上手



3DSYSTEMS®

# 高效率高产能 ProJet® 3500 专业打印机系列

## ProJet 3510 SD

ProJet 3510 SD 打印机物美价廉，能够为工程和机械设计应用（包括功能测试、形状和大小验证、快速原型制作、设计传达、快速制模等）打印出优质耐用的塑料部件。这款 3D 打印机适用于办公室环境，可根据需要打印出独特的零件。

质优·价廉·易上手

## ProJet 3510 HDPlus

ProJet 3510 HDPlus 打印机可让您在 3 种分辨率模式之间灵活选择，能够打印出概念模型、验证原型以及用于生产前和数字化制造的模式。只需连接到打印机便可打印出大量极其精细的塑料部件。

提升分辨率·增大部件尺寸·提高灵活性

## ProJet 3510 HD

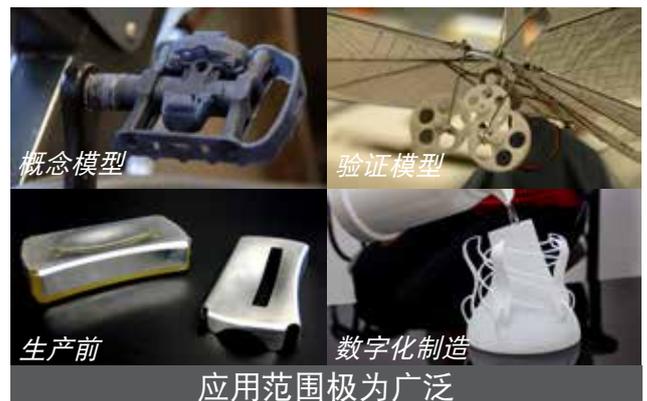
ProJet 3510 HD 打印机可打印出精度高且耐用的塑料部件，它们是功能测试、设计传达、快速制造以及快速制模等应用的绝佳选择。这款 3D 打印机易上手，适合在办公室环境下使用，同时材料和打印分辨率可由您自行选择，能够帮助您实现投资回报 (ROI) 的最大化。

高清晰度·高精度·高生产力

## ProJet 3500 HDMax

ProJet 3500 HDMax 的产能高，凭借其高速打印模式和更高的清晰度，能够以更大的生产效率打印出用于产品设计和制造应用的功能型塑料部件。打印更多更大的部件，同时具备精密的细节特征和超高的部件质量，这只有 ProJet 系列打印机能够做到。

最多生产量·最高清晰度·最大体积



# 用于 ProJet® SD 和 HD 打印机的 VisiJet® M3 材料

VisiJet 系列的塑料材料具有多种功能，可满足各种商业应用。借助多喷头打印 (MJP) 技术，3D Systems 推出的 ProJet 3500 3D 打印机能够使用 VisiJet M3 材料构建高精度、高清晰度的模型和原型，可用于概念性试产验证、功能测试、模具制造领域的母模、直接熔模铸造以及运输、能源、消费品、娱乐、医疗保健、教育和其他垂直市场。VisiJet 材料系列具有众多关键属性，如韧性、耐高温、耐用性、稳定性、水密性、生物相容性和可铸性。可对部件进行钻孔、粘接、喷漆、电镀等处理。借助支撑材料，您能够轻松地进行毫无危险的后处理工作，同时保持精细的特性。

特性	条件	VisiJet M3-X	VisiJet M3 Black	VisiJet M3 Crystal	VisiJet M3 Proplast	VisiJet M3 Navy	VisiJet M3 Techplast	VisiJet M3 Procast	VisiJet® S300	
构成		----- 紫外线可固化塑料 -----								蜡质支撑材料
颜色		白色	黑色	自然色	自然色	蓝色	灰色	深蓝色	白色	
每瓶重量 (公斤)		2 公斤	2 公斤	2 公斤	2 公斤	2 公斤	2 公斤	2 公斤	2 公斤	
80 °C 时 (液态) 的密度	ASTM D4164	1.04 克/立方厘米	1.02 克/立方厘米	1.02 克/立方厘米	1.02 克/立方厘米	1.02 克/立方厘米	1.02 克/立方厘米	1.02 克/立方厘米	不适用	
抗张强度	ASTM D638	49 MPa	35.2 MPa	42.4 MPa	26.2 MPa	20.5 MPa	22.1 MPa	32 MPa	不适用	
拉伸模量	ASTM D638	2168 MPa	1594 MPa	1463 MPa	1108 MPa	735 MPa	866 MPa	1724 MPa	不适用	
断裂伸长率	ASTM D638	8.3 %	19.7 %	6.83 %	8.97 %	8 %	6.1 %	12.3 %	不适用	
弯曲强度	ASTM D790	65 MPa	44.5 MPa	49 MPa	26.6 MPa	28.1 MPa	28.1 MPa	45 MPa	不适用	
0.45MPa 下的热变形温度	ASTM D648	88 °C	57 °C	56 °C	46 °C	46 °C	46 °C	不适用	不适用	
含灰量		不适用	不适用	不适用	0.01 %	0.01 %	0.01 %	0.01 %	不适用	
熔点		不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	60 °C	
软化点		不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	40 °C	
通过 USP 六级认证*		否	否	是	否	否	否	否	不适用	
ProJet 兼容性		SD、HD	SD、HD	SD、HD	SD、HD	SD、HD	SD、HD	HD	SD、HD	
描述		类丙烯酸酯丁二烯苯乙烯塑料	强度高、柔韧性强的塑料	半透明的坚硬塑料	自然色塑料	塑料，蓝色	塑料，灰色	可铸造塑料	可制作免接触且可溶解支撑物的无毒蜡质材料	

\* 免责声明：需由客户负责确定所有经过六级认证的 VisiJet 材料在使用时是否安全、合法以及在技术上是否适合客户的特定应用。客户应自行进行测试以保证上述内容。



VisiJet M3-X



VisiJet M3 Black



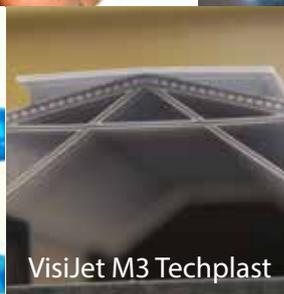
VisiJet M3 Crystal



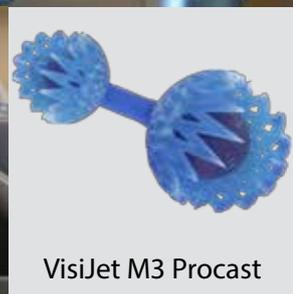
VisiJet M3 Proplast



VisiJet M3 Navy



VisiJet M3 Techplast



VisiJet M3 Procast

用于 ProJet SD 和 HD 打印机的 VisiJet M3 塑料材料



ProJet 3510 SD

ProJet 3510 HD

ProJet 3510 HDPlus

ProJet 3500 HDMax

打印模式	HD - 高清晰度 - - -	HD - 高清晰度 - UHD - 超高清晰度 -	HD - 高清晰度 - UHD - 超高清晰度 XHD - 极高清晰度	HD - 高清晰度 HS - 高速 UHD - 超高清晰度 XHD - 极高清晰度
网格建模体积 (xyz)				
HD 模式	11.75 x 7.3 x 8 英寸 (298 x 185 x 203 毫米)	11.75 x 7.3 x 8 英寸 (298 x 185 x 203 毫米)	11.75 x 7.3 x 8 英寸 (298 x 185 x 203 毫米)	11.75 x 7.3 x 8 英寸 (298 x 185 x 203 毫米)
HS 模式	-	-	-	11.75 x 7.3 x 8 英寸 (298 x 185 x 203 毫米)
UHD 模式	-	5 x 7 x 6 英寸 (127 x 178 x 152 毫米)	8 x 7 x 6 英寸 (203 x 178 x 152 毫米)	11.75 x 7.3 x 8 英寸 (298 x 185 x 203 毫米)
XHD 模式	-	-	8 x 7 x 6 英寸 (203 x 178 x 152 毫米)	11.75 x 7.3 x 8 英寸 (298 x 185 x 203 毫米)
分辨率				
HD 模式	375 x 375 x 790 DPI (xyz); 32 微米层厚	375 x 375 x 790 DPI (xyz); 32 微米层厚	375 x 375 x 790 DPI (xyz); 32 微米层厚	375 x 375 x 790 DPI (xyz); 32 微米层厚
HS 模式	-	-	-	375 x 375 x 790 DPI (xyz); 32 微米层厚
UHD 模式	-	750 x 750 x 890 DPI (xyz); 29 微米层厚	750 x 750 x 890 DPI (xyz); 29 微米层厚	750 x 750 x 890 DPI (xyz); 29 微米层厚
XHD 模式	-	-	750 x 750 x 1600 DPI (xyz); 16 微米层厚	750 x 750 x 1600 DPI (xyz); 16 微米层厚
精度 (典型)	每英寸零件尺寸的精度可达 0.001-0.002 英寸 (0.025-0.05 毫米)。 精度可能因建模参数、零件几何和尺寸、零件方向和后处理的不同而不同。			
电子邮件通知功能	是	是	是	是
可连接平板电脑/智能手机	是	是	是	是
打印头 5 年质保	可选	标准	标准	标准
建模材料	VisiJet M3-X VisiJet M3 Black VisiJet M3 Crystal VisiJet M3 Proplast VisiJet M3 Navy VisiJet M3 Techplast -	VisiJet M3-X VisiJet M3 Black VisiJet M3 Crystal VisiJet M3 Proplast VisiJet M3 Navy VisiJet M3 Techplast VisiJet M3 Procast	VisiJet M3-X VisiJet M3 Black VisiJet M3 Crystal VisiJet M3 Proplast VisiJet M3 Navy VisiJet M3 Techplast VisiJet M3 Procast	VisiJet M3-X VisiJet M3 Black VisiJet M3 Crystal VisiJet M3 Proplast VisiJet M3 Navy VisiJet M3 Techplast VisiJet M3 Procast
支撑材料	VisiJet S300	VisiJet S300	VisiJet S300	VisiJet S300
材料包装 建模和支撑材料	装在净重为 4.41 磅 (2 公斤) 的瓶中 (每台打印机最多可配有 2 瓶建模和支撑材料, 均可自动切换)			
电源	100-127 VAC, 50/60 Hz, 单相, 15A; 200-240* VAC, 50 Hz, 单相, 10A			
尺寸 (宽x深x高)				
装箱 3D 打印机	32.5 x 56.25 x 68.5 英寸 (826 x 1429 x 1740 毫米)	32.5 x 56.25 x 68.5 英寸 (826 x 1429 x 1740 毫米)	32.5 x 56.25 x 68.5 英寸 (826 x 1429 x 1740 毫米)	32.5 x 56.25 x 68.5 英寸 (826 x 1429 x 1740 毫米)
未装箱 3D 打印机	29.5 x 47 x 59.5 英寸 (749 x 1194 x 1511 毫米)	29.5 x 47 x 59.5 英寸 (749 x 1194 x 1511 毫米)	29.5 x 47 x 59.5 英寸 (749 x 1194 x 1511 毫米)	29.5 x 47 x 59.5 英寸 (749 x 1194 x 1511 毫米)
重量				
装箱 3D 打印机	955 磅, 434 公斤	955 磅, 434 公斤	955 磅, 434 公斤	955 磅, 434 公斤
未装箱 3D 打印机	711 磅, 323 公斤	711 磅, 323 公斤	711 磅, 323 公斤	711 磅, 323 公斤
ProJet® 加速器软件	建模作业设置、提交及作业队列管理简便; 自动零件放置和建模优化工具; 零件堆叠和嵌套功能; 多种零件编辑工具; 自动生成支撑材料; 作业统计报告工具			
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			
网络兼容性	网络可以接 10/100 以太网接口			
客户端硬件建议	1.8 GHz, 配备 1GB RAM (OpenGL 支持 64 mb 视频 RAM) 或更大			
客户端操作系统	Windows XP Professional、Windows Vista、Windows 7			
支持的输入数据文件格式	STL 和 SLC	STL 和 SLC	STL 和 SLC	STL 和 SLC
工作温度范围	64-82 °F (18-28 °C)	64-82 °F (18-28 °C)	64-82 °F (18-28 °C)	64-82 °F (18-28 °C)
噪声	约 < 65 dBa (采用中速风扇设置)			
认证	CE	CE	CE	CE

\* 在提供的国家套件中要求有 3D Systems 提供的小型外部变压器。



中国  
电话: +86.21.6432 0776  
邮件: qun.zhang@3dsystems.com

www.3dsystems.com

担保/免责声明: 上述产品的性能特征可能因产品应用、操作条件、结合使用的材料或最终用途而异。3D Systems 不进行任何类型的明示或暗示的担保, 包括 (但不限于) 对特定用途的适销性或适用性的担保。

2014 3D Systems, Inc. 保留所有权利。规范随时会进行更改, 恕不另行通知。3D Systems 徽标、风格化文字、ProJet 以及 VisiJet 是 3D Systems, Inc. 的注册商标。