



# ProJet® 1000 和 1500 个人 3D 打印机

快速  
实惠  
高解析度



高解析度



耐用塑料零件



ProJet® 1500 彩色打印机



3DSYSTEMS®

ProJet® 个人 3D 打印机具有漂亮的工业外观，很适合您的办公室或工作场所。简单易用，且可以联网，带有直观的网络浏览器界面，可供您所在的整个群组共享访问。

ProJet® 个人 3D 打印机可打印耐用塑料零件 - 足够坚固，可用于功能测试以及卡夹接合应用情形。借助 ProJet® 1500，可以最多 6 种颜色进行打印，具有卓越的高解析度细节以及光滑表面。让您的设计活灵活现，打印速度更可高达同类其他任何 3D 打印机的 5 倍。



ProJet® 1500



ProJet® 1000

打印模式	标准 高速	标准
净制造体积 (xyz)	6.75 x 9 x 8 英寸 (171 x 228 x 203 mm)	6.75 x 8 x 7 英寸 (171 x 203 x 178 mm)
原生解析度 (xy)	1024 x 768 DPI	1024 x 768 DPI
层厚		
标准模式	0.004 英寸 (102 μm)	0.004 英寸 (102 μm)
高速模式	0.006 英寸 (152 μm)	-
纵向建造速度		
标准模式	0.5 英寸 (12.7 mm) /小时	0.5 英寸 (12.7 mm) /小时
高速模式	0.8 英寸 (20.32 mm) /小时 (限 VisiJet® FTI-Zoom 材料)	-
最小特征尺寸	0.010 英寸 (0.254 mm)	0.010 英寸 (0.254 mm)
最小垂直壁厚	0.025 英寸 (0.64 mm)	0.025 英寸 (0.64 mm)
材料颜色	○ ● ● ● ● ● ●	○
材料包装	2 千克料盒	2 千克料盒
电气	100-120 VAC 50/60 Hz, 3A; 220-240 VAC 50/60 Hz, 1.5A	100-120 VAC 50/60 Hz, 3A; 220-240 VAC 50/60 Hz, 1.5A
尺寸 (宽x深x高)		
已装箱的 3D 打印机	24.5 x 39.5 x 30.5 英寸 (622 x 1003 x 775 mm)	24.5 x 39.5 x 30.5 英寸 (622 x 1003 x 775 mm)
未装箱的 3D 打印机	21.8 x 36 x 28.5 英寸 (555 x 914 x 724 mm)	21.8 x 36 x 28.5 英寸 (555 x 914 x 724 mm)
重量		
已装箱的 3D 打印机	150 磅 (68 千克)	150 磅 (68 千克)
未装箱的 3D 打印机	122 磅 (55.3 千克)	122 磅 (55.3 千克)
网络兼容性	RJ45 - 10/100	RJ45 - 10/100
工作站要求	Windows® XP, Windows Vista, Windows 7, 运行 Internet Explorer 8 或更高版本, Firefox 5 或更高版本, 或者 Chrome 12 或更高版本	
支持输入数据文件格式	STL 和 CTL	STL 和 CTL
噪声	小于 60 dBA (在离打印机 1 米处测得)	小于 60 dBA (在离打印机 1 米处测得)
遵守规章	CE, RoHS, WEEE	CE, RoHS, WEEE

材料	ASTM	单位	象牙白 ○	红 ●	灰 ●	蓝 ●	黑 ●	ZOOM ●
30 °C 时的浓度 (液体)		g/cm <sup>3</sup>	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
拉伸强度	D 638	MPa	12 - 22	8 - 18	8 - 18	10 - 24	13 - 25	15 - 29
拉伸模量	D 638	MPa	800 - 1200	400 - 600	600 - 1000	600 - 1300	600 - 1000	800 - 1500
断裂伸长率	D 638	%	2 - 3	2 - 4	2 - 3	2 - 3	2 - 4	2 - 3
挠曲强度	D 790	MPa	23 - 34	16 - 22	20 - 36	13 - 29	19 - 34	29 - 53
拉伸模量	D 790	MPa	750 - 1100	500 - 700	700 - 1000	300 - 800	600 - 1000	900 - 1400
冲击强度	D 256	J/m	16	17	17	16	17	19
热变形温度	D 648	°C	52	50	45	47	50	52
肖氏硬度 D			77 - 80	65 - 70	75 - 80	70 - 80	75 - 82	72 - 85
玻璃转化, T <sub>g</sub>	DMA, E"	°C	82	77	80	74	84	82

