



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

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/cm³ | 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 _g | DMA, E" | °C | 82 | 77 | 80 | 74 | 84 | 82 |