



Shape 1+ HD

Shape 1+ 300

# Shape 1+ 系列

## 全新软硬件交互体验，更高硬件与材料配置

Shape 1+ 系列产品拥有全新升级的 DLP 技术光学组件，全新的软硬件交互体验，以及更高等级的 Advanced 系列光敏树脂加持，该系列将前代产品在精度、稳定性与易用性等多方面积累的成就，推向了全新高度。

如果您需要高效率地 3D 打印高强度精密器件，并且在新技术的落地质量与投资回报，Shape 1+ 系列将是您的理想选择。



### 全新的工业设计语言，全新的交互体验

Shape 1+ 系列采用了不同于前代产品的设计语言与制造工艺，更为现代，视觉层次丰富，质感细腻。同时，充分考量的操作细节对新手用户更为友好，您与硬件和软件的交互也更为直观和直觉化。



### DLP 3D 打印技术的强大性能表现：光学模块使用寿命长、免维护，打印精度高

Shape 1+ 系列产品基于德州仪器独家的 DLP 技术打造，得益于该技术在光路结构、光功率、光均匀度、光平行度等方面的优势，DLP 技术的 3D 打印机在打印精度、效率、使用寿命、维护成本等层面有着显著优势。



### 全新 DMD 芯片与 LED 光源，更稳定的功率输出

相比前代产品，Shape 1+ 系列采用了升级的 DMD 芯片，对紫外光的耐受力更强，配套的进口 LED 光源，其功率相比上代产品提升 2 倍，可提供更稳定、更高的功率输出。



### 高素质玻璃镜头，高精度光学表现，无惧温度波动

Shape 1+ 系列采用了玻璃材质的光学镜头，相比树脂材质镜头，玻璃镜头不会因为室温变化、内部元器件发热而发生显著的热胀冷缩，投光精度更高、更稳定。当需要重复打印零件时，精度可重复性也更高。



### 自研树脂体系，适用于更多使用场景

RAYSHAPE 是 3D 打印行业为数不多的，同时具有软硬件和材料研发能力的品牌，自研的全系光敏树脂都具备 ShrinkCtrl 收缩控制技术，每款材料在保有自身性能特点的前提下，皆拥有低收缩量的特性。



### 高速打印，在办公桌上快速迭代产品设计

DLP 3D 打印技术，具有面曝光成型、高光功率的特点，打印速度相比 SLA 和 LCD 技术有显著优势，Shape 1+ 系列在使用 Fast 树脂时，可以以 80mm/h 的速度快速打印验证样件，帮助您在一天内进行多次设计迭代，大大缩短产品上市周期。

RAYSHAPE

苏州镭赛智能科技有限公司

www.rayshape3d.com.cn

400 0983 356

sales@rayshape3d.com

江苏省常熟市江南大道 59 号 6 号楼 2 楼

|                | Shape 1+ HD                                                               | Shape 1+ 300       |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 主要参数           |                                                                           |                    |
| 成型尺寸           | 144 × 81 × 190 mm                                                         | 192 × 108 × 290 mm |
| 像素尺寸           | 75 μm                                                                     | 100 μm             |
| 技术类型           | 低剥离力 DLP 光固化技术                                                            |                    |
| 层厚设置           | 0.025 - 0.3 mm                                                            |                    |
| 成型速度           | 最高 80 mm / 小时<br>(与所用耗材类型和打印设置有关)                                         |                    |
| 耗材             |                                                                           |                    |
| 可用耗材           | ShapeMaterials<br>Basic 系列 /Functional 系列 /Advanced 系列                    |                    |
| 耗材容量           | 1 kg                                                                      |                    |
| 硬件             |                                                                           |                    |
| 光学系统           | LED 光源，德州仪器 DMD 芯片                                                        |                    |
| 光源波段           | 405 nm                                                                    |                    |
| 分辨率            | 1920 × 1080 像素                                                            |                    |
| 仓门控制           | 开门时暂停打印（可设置）                                                              |                    |
| 成型环境           | 树脂槽底板加热                                                                   |                    |
| 空气过滤           | 成型仓内置空气过滤装置                                                               |                    |
| 触屏             | 7 寸彩色电容屏                                                                  |                    |
| 传输方式           | USB2.0，无线网络（2.4GHz），以太网                                                   |                    |
| 电源要求           | 100~120 VAC, 2.4A, 50/60Hz<br>220~240 VAC, 1.2A, 50/60Hz<br>(根据销售国家/地区不同) |                    |
| 整机功率           | 250 W                                                                     |                    |
| 软件             |                                                                           |                    |
| 控制系统           | 自主研发 Master.OS                                                            |                    |
| 多语言支持          | 简体中文，繁体中文，英文，日文                                                           |                    |
| 切片软件           | ShapePanel                                                                |                    |
| 操作系统           | Windows 7/8/10/11                                                         |                    |
| 文件输入格式         | .stl, .obj                                                                |                    |
| 文件输出格式         | .rs, .shape                                                               |                    |
| 高阶功能           | 支撑编辑、自动修复、模型切割、抽壳、打孔、打标签                                                  |                    |
| 网络传输           | 支持局域网内一键发送打印任务至设备                                                         |                    |
| 集群管理           | 局域网内多台设备的打印任务管理                                                           |                    |
| 尺寸重量           |                                                                           |                    |
| 设备尺寸           | 420 × 400 ×604 mm                                                         | 420 × 400 × 704 mm |
| 设备尺寸<br>(仓门打开) | 600 × 400 × 800 mm                                                        | 630 × 400 × 890 mm |
| 设备净重           | 26 kg                                                                     | 35 kg              |
| 包装尺寸           | 570 × 540 × 850 mm                                                        | 510 × 530 × 980 mm |
| 包装重量           | 40 kg                                                                     | 50 kg              |