

# Shape 1 系列

在办公桌上，快速制作高性能零件



Shape 1 系列产品基于 DLP 技术打造，具有高速度和高可靠度的特点，除了可以帮助您以更快的效率达成设计验证，更吸引人的地方在于，该系列产品配备了高性能的光敏树脂体系，让您可以以专业级 3D 打印机的投入，获得工业级解决方案的零件性能，将您的应用边界由外观原型，拓展至功能原型、模具、夹治具，甚至小批量终端部件的加工，应用点更多，投资回报率更高。

Shape 1 系列包括 Shape 1 和 Shape 1 HD 两款机型，前者成型尺寸大，后者则更为精密。

如果您不满足于打印外观样件，但又希望以较低的投入，实现更深度的 3D 打印应用，那么，Shape 1 系列是您的上佳选择。



## 快速成型，高效迭代

采用 DLP 技术的 Shape 1 系列产品，拥有远高于 SLA 技术的成型效率。对于高度小于 10cm 的零件，您可在 1 天内完成两次设计迭代。



## DLP 光机使用寿命长，可靠度高，免维护

DLP 数字光投影技术的使用寿命可达 3 万小时，在此期间，您无需维护该光学系统，也无需更换光源等元器件，真正做到高可靠度、免维护。



## 高性能光敏树脂

Shape 1 系列产品匹配了 Basic、Functional 系列树脂，具有低翘曲、低收缩、耐热的特点，在经济性和材料性能方面都有较大的竞争优势。



## 开机即插即用，免调校

Shape 1 系列产品的成型平台经过预调校，您可以免调校直接使用，也无需定期重新校准，可节省大量时间。



## 稳定的成型环境

秋冬季节温度下降会造成树脂粘度增高，并影响光固化反应。Shape 1 系列产品配备了成型腔加热系统，确保 Shape 1 系列产品拥有稳定的成型温度环境，打印表现稳定、可靠。



	Shape 1	Shape 1 HD
成型尺寸	192 × 108 × 300 mm	144 × 81 × 200 mm
像素尺寸	100 微米	75 微米
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 50 mm / 小时 @ 0.1mm 层厚 (打印速度与所用耗材类型和打印设置有关)	

### 耗材

可用耗材	标准, 高解析, 高速, 刚性, 韧性, 耐高温, 高强度, 高透, 红蜡
耗材容量	1 kg

### 硬件

光源	UV 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	打印过程中打开仓门自动暂停打印 (该功能可开启或关闭)
成型环境	成型仓自动恒温控制
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	U 盘, 无线网络, 以太网线
输入	100-240 VAC, 50/60 Hz
整机功率	450 W

### 软件

操作系统	Windows 7/8/10
文件格式	.STL, .OBJ, .SHAPE
切片软件	ShapeWare
高阶功能	支撑编辑、自动修复、模型切割、抽壳、打孔、打标签
无线打印	支持局域网内一键发送打印任务至设备
集群管理	管理局域网内多台设备的打印任务, 可进行远程控制
软件语言	中文, 英文

### 尺寸重量

设备尺寸	420 × 462 × 815 mm	420 × 455 × 655 mm
设备尺寸 (仓门打开)	420 × 886 × 815 mm	420 × 879 × 655 mm
设备净重	33 kg	29 kg
包装尺寸	700 × 700 × 1150 mm	700 × 700 × 1050 mm
包装重量	54 kg	50 kg