



# 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 系列设备拥有稳定的成型温度环境，打印表现稳定、可靠。



上海锦廷机电科技有限公司

www.gyrotec.com.cn

021-63233656

info@gyrotec.com.cn

上海市青浦区盈港东路6433号C2-113

	Shape 1	Shape 1 HD
成型尺寸	192 × 108 × 290 mm	144 × 81 × 190 mm
像素尺寸	100 μm	75 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 (与所用耗材类型和打印设置有关)	

耗材

可用耗材	ShapeMaterials 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	100~240 VAC，50/60Hz
整机功率	250 W

软件

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
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
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
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)	450 × 830 × 815 mm	450 × 830 × 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	54kg	50 kg