

# Shape 4K

## 大幅面 DLP 3D打印机

效率与性能双突破，先进企业的省心之选



大幅面 高精度



易于使用



打印效率高

在Shape系列产品一贯的优异使用体验基础上，得益于4K DLP光机在精度与成型尺寸方面的平衡表现，Shape 4K不仅可以打印更高精度的零件，更可以制作大尺寸零件或批量化地加工小尺寸零件，大大拓展了专业级光固化3D打印机的使用场景。

# RAYSHAPE

## 更大尺寸，更高效率

Shape 4K的成型尺寸为299.5×168.5×340mm，能够在不分割零件的情况下完整地打印出大尺寸的零件，您也可以利用Shape 4K的幅面优势，单次排版可以加工更多小尺寸零件。



高精打印  
细节呈现出色

Shape 4K像素尺寸为78μm，支持最小层厚达0.025mm，使得复杂结构的零件或精密的表面细节，都可以高质量呈现。



广泛适用  
应用领域多样

Shape 4K广泛适用于各行各业，涵盖多个应用领域，为不同行业的专业人士和创作者提供强大的打印解决方案。无论您是从事设计、教育、医疗、工业制造还是建筑领域，Shape 4K都能满足您的需求。



打印前智能预热  
粘接牢固，打印成功率高

Shape 4K根据环境温度可自动开启打印前预热功能，打印平台及树脂槽底板均会进行加热，以增强打印平台与打印件的粘附力，减少零件脱落几率，打印成功率得到显著提升。



DLP 3D打印技术  
可靠度的保障

Shape 4K采用DLP 3D打印技术，得益于该技术在光功率、光均匀性、光源寿命、结构安全性等方面的优势，Shape 4K拥有更高的整机可靠度，光学引擎无需定期维护，无损坏风险。

### 核心参数

|      |                                                                         |      |                    |
|------|-------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|
| 成型尺寸 | 299.5 × 168.5 × 340 mm                                                  | 成型环境 | 成型板加热+树脂槽底板加热      |
| 像素尺寸 | 78 μm                                                                   | 触屏尺寸 | 10寸彩色电容屏           |
| 层厚设置 | 0.025~0.3 mm                                                            | 光源波段 | 405nm              |
| 技术类型 | 低剥离力DLP光固化技术                                                            | 分辨率  | 3840 × 2160 像素     |
| 成型速度 | 最高50mm/小时<br>(与所用耗材类型和打印设置有关)                                           | 设备尺寸 | 530 × 530 × 1640mm |
| 电源要求 | 100~120 VAC, 5A, 50/60Hz    200~240 VAC, 2.5A, 50/60Hz<br>(根据销售国家/地区不同) |      |                    |
| 可用耗材 | ShapeMaterials Basic、Functional、Advanced 系列                             |      |                    |

## 关于我们

RAYSHAPE专注于高精度光固化3D打印技术，具备3D打印机、软件、材料、工艺等环节的自主开发与应用落地能力。RAYSHAPE积极布局生产型应用方案的开发，如医疗器械、电子连接器、消费电子、文创、模具等行业的柔性化生产，合作客户包括华为、施耐德、联想、大疆、诺马、迈瑞医疗等。

