

RAYSHAPE

3D打印齿科解决方案



目录

关于我们	02
RAYSHAPE的技术特点	03
齿科应用	04
3D打印机产品线	06
后处理设备	08
齿科树脂	08
软件	09
客户感言	10
技术支持	11



RAYSHAPE / 关于我们

RAYSHAPE

RAYSHAPE

关于我们

RAYSHAPE 是苏州镭赛智能科技有限公司旗下的高性能 3D 打印机品牌。创始团队拥有近 10 年的 3D 打印行业从业经验，技术积淀深厚，运营理念成熟。作为业界为数不多的具有 3D 打印设备、软件、材料、后处理技术、应用工艺等完整开发能力的 3D 打印技术公司，可以为不同行业、不同应用场景，提供完整、先进的整体解决方案。同时，已在英国伦敦和美国俄亥俄州设立分支机构，致力于为全球用户提供更合乎本地市场需求的产品与服务。

目前，公司产品被广泛应用于牙科端种植导板、正畸牙模等诸多应用场景，在各行业积累了丰富的客户案例，如牙博士口腔、瑞尔口腔等等，取得了良好的市场口碑。



北美
哥伦布市-美国

荷兰
阿姆斯特丹

亚太
苏州-中国



RAYSHAPE的技术特点

RAYSHAPE 秉承初心，以技术创赢未来。始终如一地提供出色的 3D 打印解决方案。



可靠性与准确性

✓ 光学引擎

RAYSHAPE 打印机采用可靠的光学引擎。

✓ 机械素质

工业级直线导轨模块，确保精确的层厚和表面质量。

✓ 齿科专用树脂

齿科专家认可的原装树脂，提供出色的尺寸精度。



用户友好

RAYSHAPE充分考量了不同操作人员的背景，软硬件产品易于上手，体验佳，操作效率高。

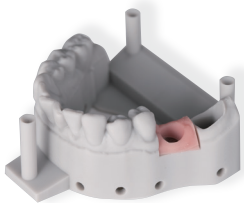


打印可靠度高

RAYSHAPE 3D打印平台提高了与打印件的附着力，且打印件与离型膜剥离力低，打印可靠度大大提高。



齿科技工所实验室



假牙龈

打印时间 33分钟 / 32件
层厚 0.05 mm
颜色 ● 粉红



分割代型

打印时间 60分钟 / 2件
层厚 0.05 mm
颜色 ● 橙黄 ● 灰色 ● 象牙色



记存模型

打印时间 210分钟 / 6件
层厚 0.05 mm
颜色 ○ 白色



隐形正畸模型

打印时间 26分钟 / 3件
层厚 0.10 mm
颜色 ● 橙黄 ● 灰色 ● 象牙色



蜡型冠桥

打印时间 69分钟 / 4件
层厚 0.05 mm
颜色 ● 绿色



牙齿美白托盘模型

打印时间 26分钟 / 3件
层厚 0.10 mm
颜色 ● 橙黄 ● 灰色 ● 象牙白



生物相容性(开放的材料体系)



试戴活动义齿

打印时间 136分钟 / 5件
层厚 0.1 mm
颜色 ● 石色



牙科种植导板

打印时间 39分钟 / 3件
层厚 0.1 mm
颜色 ● 半透明



咬合垫/咬合板/夜磨牙垫

打印时间 33分钟 / 4件
层厚 0.1 mm
颜色 ● 透明



活动义齿

打印时间 153分钟 / 6件
层厚 0.1 mm
颜色 ● 粉色



托槽间接粘合导板

打印时间 56分钟 / 4件
层厚 0.1 mm
颜色 ● 透明



临时修复

打印时间 43分钟 / 15组
层厚 0.1 mm
颜色 ● 石色 A2/A3



个性化托盘

打印时间 60分钟 / 1副
层厚 0.1 mm
颜色 ● 紫色 ● 蓝色



Edge E1 入门专业级齿科3D打印机

数字化转型的理想之选

Edge E1 是齿科行业用户进行数字化转型的理想选择，其 8.9 英寸 4K 黑白 LCD 屏幕，可用于正畸、种植、活动义齿、临时牙、咬合垫等齿科应用，在很小的占地空间内，稳定地提供高效、精确的加工能力。

应用：

- ☒ 牙科种植导板
- ☒ 个性化托盘
- ☒ 记存模型
- ☒ 临时修复
- ☒ 隐形正畸模型
- ☒ 假牙龈
- ☒ 咬合垫/咬合板/夜磨牙垫
- ☒ 试戴活动义齿
- ☒ 托槽间接粘合导板
- ☒ 牙齿美白托盘模型
- ☒ 临时修复
- ☒ 活动义齿



快速
满版高效打印



用户友好
精心设计，操作细节对用户友好



技术支持
提供快速优质的服务支持

技术规格

成型尺寸	192 × 120 × 190 mm
像素尺寸	50 μm
层厚设置	0.05~0.1 mm
技术类型	LCD
成型速度	85mm/小时 (与所用耗材类型和打印设置有关)
可用耗材	ShapeMaterials Dental系列 开放的材料体系
触屏	7英寸彩色触控屏
设备尺寸	390 × 420 × 535 mm



Shape 1+ Dental 专业3D打印机

专为齿科专业人士设计

即插即用，无需维护。配备长效 DLP 光学引擎，用户无需定期维修或更换任何光学元件。

该打印机是一款高投资回报率的产品。拥有高投光功率和光强一致性，适用于 20 多种齿科应用。

应用：

- ☒ 牙科种植导板
- ☒ 咬合垫/咬合板/夜磨牙垫
- ☒ 种植模型
- ☒ 试戴-个性化托盘
- ☒ 活动义齿假牙
- ☒ 临时修复
- ☒ 假牙龈
- ☒ 蜡型桥冠
- ☒ 托槽间接粘合导板



快速
满版高效打印



可靠
采用长寿命、免维护的DLP光学引擎



用户友好
人机交互经过精心设计，易于上手，
操作细节对用户友好



技术支持
提供快速专业的服务支持

技术规格

成型尺寸	144 × 81 × 190 mm
像素尺寸	75 μm
层厚设置	0.025~0.1 mm
技术类型	低剥离力DLP光固化技术
成型速度	72mm/小时 (与所用耗材类型和打印设置有关)
可用耗材	ShapeMaterials Dental系列 开放的材料体系
触屏	7英寸彩色电容屏
设备尺寸	420 × 400 × 604 mm

后处理设备



ShapeWash S
超声波清洁，智能高效

打印完成后，打印件需要进行彻底清洁。该系列超声波清洗机可以即时有效地清洁零件，并且不会对打印件造成任何损坏。



ShapeCure
多光源多角度固化

采用多根 LED 光源，围绕承托零件的转盘阵列排布，固化功率和效率更高。360°自动旋转，全方位立体式实现产品干燥固化。



ShapeCure mini
提高 3D 模型性能的 UV 固化机

在 3D 打印过程中，需要使用专用大功率光固化设备对零件进行二次光固化，使零件充分完成光化学反应，达到预期的机械性能。



ShapeWash WP
一体式强力涡轮清洗

7000 ml 大容量密封水箱，可大批量清洗零件，有效清除多余树脂，大大节省时间，提高生产力。

RAYSHAPE 齿科树脂



模型树脂
Model XE
颜色：● 杏黄色
应用：
☑ 种植模型 ☑ 正畸模型
☑ 分割代型
☑ 活动义齿修复模型



水洗牙模树脂
Model WW
颜色：● 蓝色
应用：☑ 牙冠桥
☑ 义齿



牙科种植导板树脂
SG V2
颜色：○ 透明
应用：☑ 牙科种植导板



基托树脂
DT Pink
颜色：● 粉色
应用：☑ 活动义齿基托



记存模型树脂
Record Model
颜色：○ 白色
应用：☑ 记存模型



正畸模型树脂
Ortho Model
颜色：● 橙黄色
应用：☑ 牙冠桥
☑ 义齿



冠桥树脂
TT C&B
颜色：● A1 ● A2 ● A3
应用：☑ 牙冠桥
☑ 义齿



颌垫树脂
Splint
颜色：○ 透明色
应用：☑ 夜磨牙垫
☑ 咬合垫



试戴树脂
Try in
颜色：● A2
应用：☑ 试戴义齿



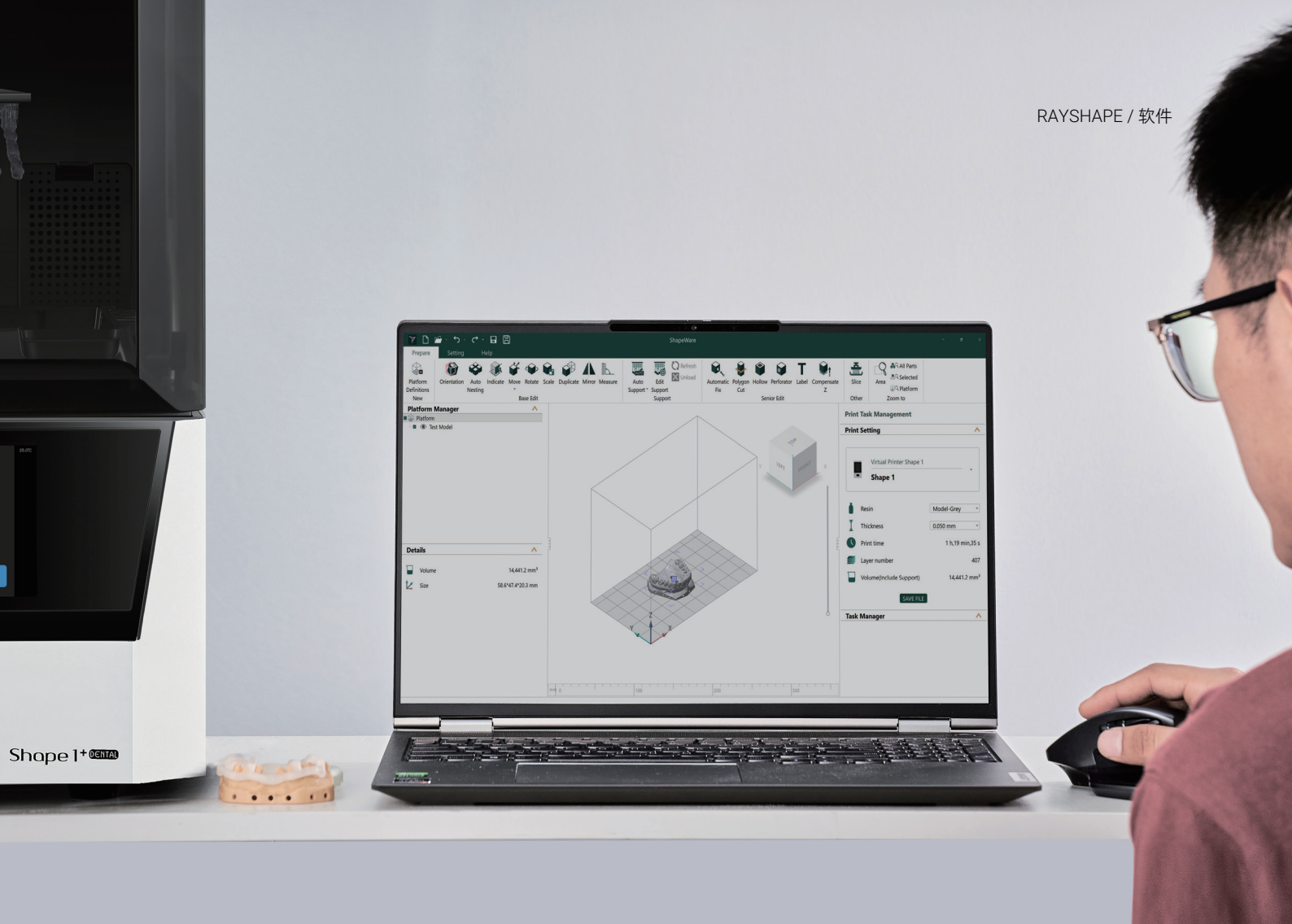
个性化托盘树脂
Tray Purple
颜色：● 紫色
应用：☑ 个性化功能托盘



牙科铸造蜡树脂
Cast - wax
颜色：● 绿色
应用：☑ 蜡型冠桥



人工牙龈模型材料
Soft Pink
颜色：● 粉色
应用：☑ 假牙龈



ShapeWare

ShapeWare 用于将 STL 格式的三维数模转换为可导入 3D 打印机使用的打印文件。
在 ShapeWare 这一个平台上，深度融合了二次设计、3D 打印加工工艺、3D 打印设备与材料管理等多种功能。
利用该软件，您可一键发送打印任务至本地网络的 3D 打印机，就像使用常规办公打印机一样方便。

高级编辑功能

ShapeWare 的模型高级编辑功能丰富而强大。三维建模时，您无需过多考虑 3D 打印工艺带来的影响，与之相关的编辑工作，在 ShapeWare 软件内皆有完善的解决方案，这使得使用 RAYSHAPE 3D 打印工艺，并不会给您的正常设计工作带来困扰。



打孔



多边形切割



抽壳



打标签

我们的客户感言



“使用RAYSHAPE DLP 3D打印机进行齿科3D打印，提升了Qlab的速度和效率。RAYSHAPE 团队提供了易于使用的设备、开放的材料体系和即时响应的服务。”



Alaa Abou Hasan
Qlab实验室总经理
英国·伦敦



“RAYSHAPE 3D打印零件的质量非常好，精度正如我们所期望的那样。这使得新手医生也能够从容上阵。”



吕昊昕
牙博士口腔医院院长
中国·苏州



“RAYSHAPE 齿科解决方案帮助我们深化了数字化转型，设备性价比高，技术服务出色。我们对迄今为止的合作感到非常满意。”



宋志豪
明基医院口腔科科长
中国·苏州



“RAYSHAPE是一家集产学研于一体的企业。为我们提供的shape1+打印机操作简单，精度高，稳定性强。RAYSHAPE 给了我们一个很大的惊喜。”



刘春盛
家鸿口腔技术总监
中国·深圳

RAYSHAPE

www.rayshape3d.com.cn

