

RAYSHAPE 镭赛智能

骨科专用光固化3D打印解决方案



超大打印幅面



高速与高精度



专为骨科设计



科研支持



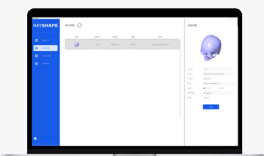
Edge E2
导板快速打印



Edge Max
模型快速打印



P400
骨科数字化中心首选



ShapePanel 智能 · 强大 · 易用

☑ 高精度病例重建

☑ 智能切片与支撑

☑ 全面术前规划

☑ 灵活付费与更新

高性能骨科3D打印材料

RAYSHAPE自研骨科树脂材料，打印速度快，适用于多种骨科应用，包括导板、诊断/手术模型及教学模型，具有高细节表现力、良好的生物相容性及出色的打印精度和稳定性。



应用范围

术前规划：帮助医生进行精准术前规划。

- ☒ 全膝关节置换，髌关节置换，椎弓根螺钉等手术模型
- ☒ 血管和软组织模型 ☒ 软组织和肌肉模型

精准手术导板：确保手术中的精准定位与操作。

- ☒ 全膝关节置换导板 ☒ 髌关节置换导板 ☒ 脊柱矫形导板

教学与模拟：提供医学培训和手术演练。

- ☒ 骨科解剖模型 ☒ 手术模拟模型
- ☒ 模拟血管和软组织 ☒ 模拟软组织和肌肉

手术辅助：确保手术精确引导。

- ☒ 全肿瘤切除导板 ☒ 脊柱前路手术导板 ☒ 足部畸形导板
- ☒ 软组织手术导板 ☒ 血管手术导板

诊断支持：辅助诊断和治疗决策。

- ☒ 制作复杂骨折，骨肿瘤，脊柱侧弯等模型
- ☒ 血管病变模型 ☒ 脊柱 ☒ 肌肉损伤模型

患者沟通：帮助医生与患者有效沟通，提升治疗信心。

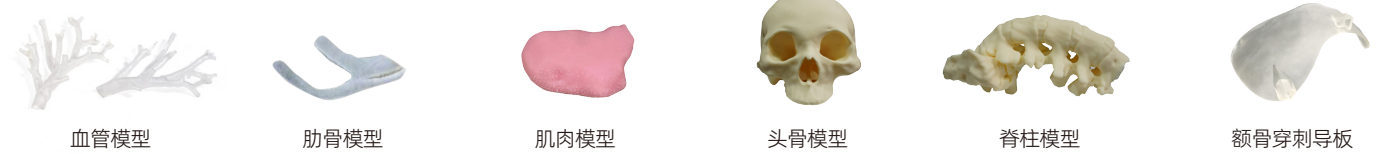
- ☒ 定制个性化骨科模型 ☒ 定制血管模型 ☒ 定制肌肉模型

骨科修复：帮助骨科手术中的骨折修复与重建。

- ☒ 骨盆骨折导板 ☒ 长骨骨折导板 ☒ 下颌骨手术导板
- ☒ 骨折合并血管损伤修复模型 ☒ 软组织修复手术辅助导板

研究与试验：助力手术方法与技术的验证与优化。

- ☒ 骨科临床研究中使用导板 ☒ 血管相关研究
- ☒ 软组织修复研究



产品技术参数

技术规格	Edge E2	Edge Max	P400
成型尺寸	192 × 120 × 190 mm	290 × 160 × 190 mm	250 × 140 × 395 mm
像素尺寸	34.4 μm	46 μm	65 μm
层厚设置	0.05~0.1 mm	0.05~0.1 mm	0.025~0.3 mm
技术类型	LCD	LCD	DLP
可用耗材	骨科专用光敏树脂材料	骨科专用光敏树脂材料	骨科专用光敏树脂材料
触屏	7英寸彩色触控屏	10英寸彩色触控屏	10英寸彩色触控屏
设备尺寸	390 × 420 × 550 mm	480 × 500 × 650 mm	660 × 680 × 1800 mm

苏州镭赛智能科技有限公司（简称“镭赛智能”，品牌名RAYSHAPE）是全球领先的数字化3D打印解决方案提供商。作为国家高新技术企业，镭赛智能在短时间内迅速崛起，获得常熟市、苏州市及江苏省创业领军企业认定，并在美国、荷兰等发达国家建立了子公司，服务超过600家客户，其中包括众多知名医疗机构。

拥有自研的光固化骨科专用3D打印解决方案，包括Edge E2、Edge Max、P400三款高性能骨科专业级3D打印机，专为骨科手术导板和骨科解剖模型设计。设备结合高效的数据前处理软件，提供精准、个性化的医疗工具和服务。镭赛智能致力于推动骨科行业的数字化发展，为广大医疗机构和患者提供优质的解决方案。

