产品名称	POP 3 三维扫描仪
技术原理	双目红外结构光
单帧重复精度	最高 0.05 mm
单帧精度	最高 0.1 mm
单帧扫描范围（最近）	61×68 mm @ 150 mm
单帧扫描范围（最远）	244×180 mm @ 400 mm
工作距离	150-400 mm
最小扫描尺寸	20×20×20 mm
帧率	最高 18 fps
光源	一级红外光
点距	最小 0.05 mm
扫描仪尺寸	153×45×29 mm
兼容操作系统	Window 10/11（64位）, Android, iOS, macOS
可输出格式	PLY、OBJ、STL
Wi-Fi	6
接口类型	USB Type-C

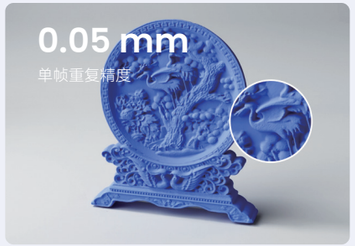
备注：

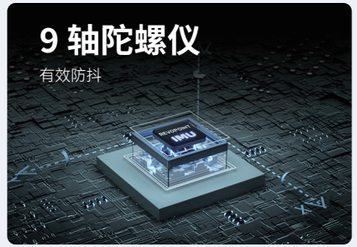
1.精确度是指对同一物体的重复测量值之间的接近程度，准确度是指测量值与实际（真实）值的接近程度。它们都是在受控实验室环境中获得的。实际结果可能因操作环境而异；

2.避免长时间直射眼睛！

3.户外扫描应避免阳光直射。

4.某些产品内置有闪光灯，可能不适合光敏性癫痫患者使用。





POP 3 三维扫描仪

炫丽出彩 自在赋形

细节丰富，色彩鲜活

POP 3 镜头光圈增大 30%，RGB 补光灯、IR 补光灯装置，使模型色彩更鲜活。核心算法将帧率提升至最高 18 fps，且单帧重复精度可达 0.05 mm，使拼接更流畅的同时也保障了模型精度。此外，在 3D 打印、3D 动画、VR/AR、逆向工程、产品设计、医疗健康、数字文物等场景，POP 3 依然可轻松应对。

高效软件 跨越式提升创作

POP 3 与功能强悍、对 PC 内存无高要求的一体化扫描和编辑软件 Revo Scan 强强联合，提高模型质量。Revo Scan 扫描软件 UI 界面设计简洁明了，易用性强，支持导出 stl、ply、obj三种模型格式，可兼容市面上多款主流 3D 软件。

Revo Scan 5

Windows macOS
Android iOS

3D 打印

0.05 mm的单帧重复精度，可捕捉实际物体的几何形状，并将其转化为数字化的三维模型，为 3D 打印行业提供高精度模型。

产品设计

POP 3 逼真的模型色彩，可助力设计师更灵活、快速地实现创作，探索更多灵感，加快和简化产品生产的工艺流程，缩短项目周期。

VR/AR、3D 动画设计

高达 18 fps 的帧率，使 POP 3 快速获得人体 3D 模型，可为动画和特效场景提供拟真模型素材，助力 VR/AR、3D 动画领域内容开发。

逆向工程

超丝滑的拼接和 0.05 mm 单帧重复精度，使 POP 3 可扫描形状复杂、曲面轮廓较多的零部件，为逆向工程设计省时提效。

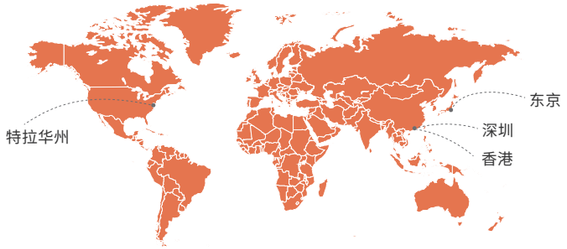
医疗健康

9 轴陀螺仪手持防抖、光源安全等特点，使 POP 3 能在短时间内捕捉到人体面部和身体局部三维数据，广泛应用到矫形、康复治疗等领域。

数字文物

POP 3 非接触式的扫描能有效避免传统测量和研究方法给文物带来的潜在损害，助力文物数字化、推进相关教育工作的开展。

关于我们



知象光电 Revopoint 始终坚持以用户为中心、坚持核心技术自研，建立了从微结构光芯片到高精度 3D 视觉算法的自主技术体系。企业所研发的 3D 扫描仪性能出色，在逆向工程、医疗成像、元宇宙、3D 打印、VR/AR 等领域均实现了落地应用，用户遍及全球 150 多个国家或地区。

未来，我们将坚持创新，通过创新不断扩大产品线，以坚实的基础和创新精神迎接不同的需求和挑战，持续用尖端技术为全球用户提供高性价比产品。

+86 17316644510
www.revopoint3d.com.cn