

知象光电  
REVOPOINT



# MINI 2 三维扫描仪

细节 超越眼之所见



# MINI 2 三维扫描仪

采用高分辨率蓝光技术,能够准确捕捉微小物体的表面细节,将其快速转化为数字模型。

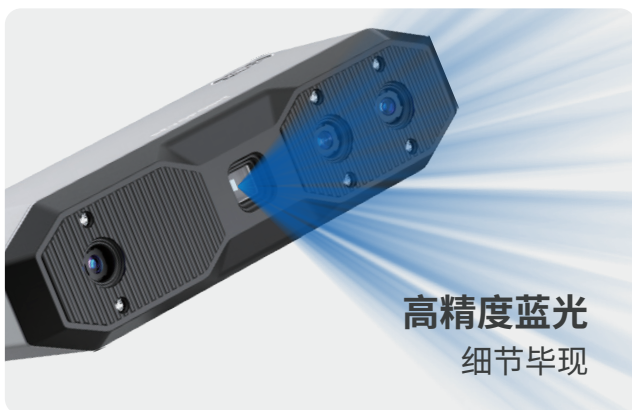


模型细节, 超于所见

单帧重复精度 **0.02 mm**

单帧精度 **0.05 mm**

**200 万 像素**  
提升色彩质感



高精度蓝光  
细节毕现



快速捕捉, 效率提升  
扫描帧率高达 **16 fps**



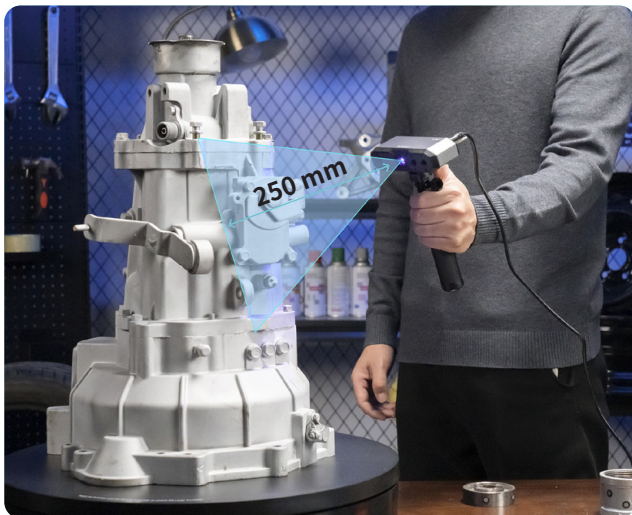
最大工作距离为  
**120 - 250 mm**



最大捕捉范围为  
**168 × 132 mm**  
at 250 mm

**USB Type-C + Wi-Fi 6**

稳定连接, 疾速传输



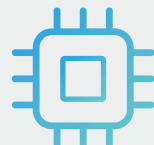
**9 轴陀螺仪**

防抖科技

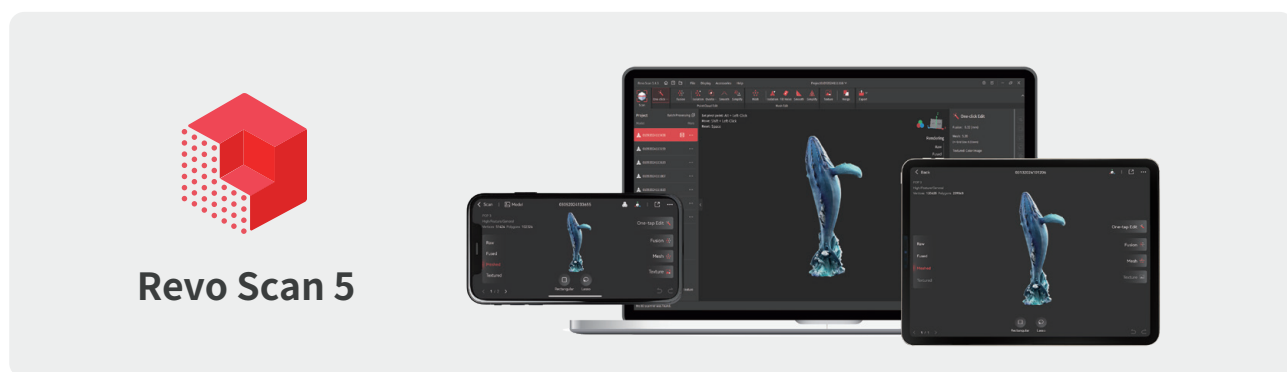


**2 核 1.8GHz**

CPU



## 多功能软件



Revo Scan 是由知象光电 Revopoint 自主研发用于三维扫描和数据处理的软件，可与 MINI 2 扫描仪配套使用，应用于三维建模、3D 打印等多种场景。

## 应用场景



### 质量控制

在测量物体尺寸及扫描物体表面的细节时，MINI 2 能够精准、高效地完成任务，助力项目推进、提升工作效率。



### 定制医疗器具

MINI 2 可快速扫描人体部位，为设计舒适贴合的康复器具及个性化医疗解决方案提供支持。



### 文物数字化

MINI 2 的高精度蓝光可无接触式扫描文物表面，呈现细腻纹理的扫描模型，为文化遗产保护和传播提供全新手段。



### 优化设计

MINI 2 可扫描花朵或贝壳等形状各异的物体，快速创建真实灵动的 3D 模型，激发创新灵感，助力设计优化。

# 规格参数

产品名称	MINI 2 三维扫描仪
技术原理	双目蓝光微结构光
单帧重复精度 <sup>①</sup>	0.02 mm
单帧精度 <sup>②</sup>	0.05 mm
最小点距	0.02 mm
工作距离	120 ~ 250 mm
单帧扫描范围(最近)	52 × 64 mm at 120 mm
单帧扫描范围(最远)	168 × 132 mm at 250 mm
推荐最小扫描尺寸	10 × 10 × 10 mm
最大扫描尺寸	0.5 × 0.5 × 0.5 m
最高扫描帧率	16 fps
相机分辨率	深度相机：200 万像素 RGB 相机：200 万像素
CPU	2 核, 1.8 GHz
光源 <sup>③</sup>	一级蓝光
补光灯 <sup>④</sup>	深度相机：4 个 RGB 相机：2 个
定位传感器	9 轴 IMU

备注：

- ① ②精度是在受控的实验室环境中获得,实际结果可能因操作环境而异。
- ③产品采用一级激光投射器,请避免长时间近距离直视投射器!详情请参阅一级激光标准文件。
- ④ 警告：本产品有闪光灯,可能不适合光敏性癫痫患者。

联系电话:400-168-1992

官方网站:www.revopoint3d.com.cn

西安总部:陕西省西安市高新区毕原三路 3000 号曲率引擎光子制造园二区 12 栋

深圳总部:广东省深圳市南山区天珑大厦 9 层

