

reddot winner 2024
best of the best

知象光电
REVOPOINT



MIRACO Plus 三维扫描仪

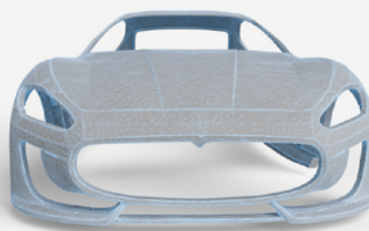
摄影测量, 无“限”扫描

MIRACO Plus 三维扫描仪

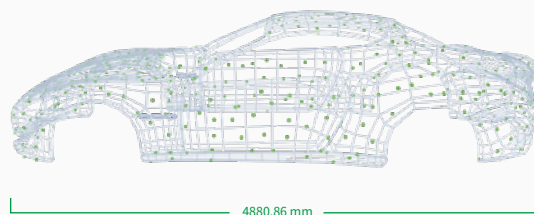
MIRACO Plus 匠心独具地开发了业内领先的超高分辨率的摄影测量功能,为闭环消除全局点云拼接累积误差提供强大工具支撑。



单帧精度 **0.04 mm**



摄影测量距离精度
0.02 mm + 0.05 mm x L (m)



远近模式，随意切换



*螺丝尺寸: 9.97 × 51.2 mm

高达 2 倍光学变焦



x1

x2





摄影测量
高精度三维测量



精度提升
单帧精度高达 0.04 mm



2X 光学变焦
2 倍放大, 细节清晰



流畅迅速
扫描帧率 20 fps



8K 彩色捕捉
RGB 相机 4800 万像素



扫描模式
单帧拍照和连续扫描



超清显示屏
180° 随心自由翻转



防抖增稳
9 轴陀螺仪, 拼接更顺畅

摄影测量一体化



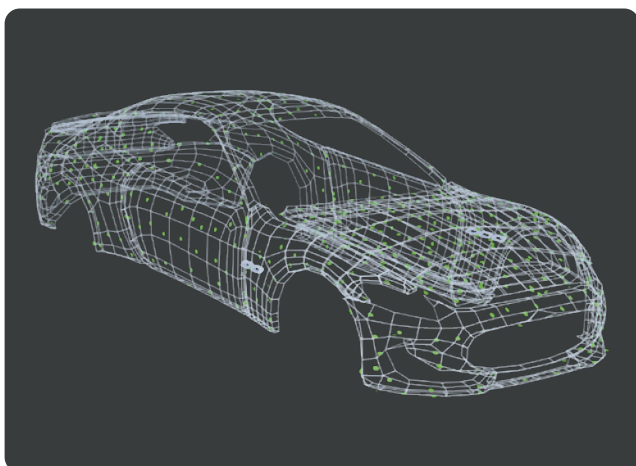
步骤 1: 准备

在物体表面或周围放置标尺、编码点及标记点。



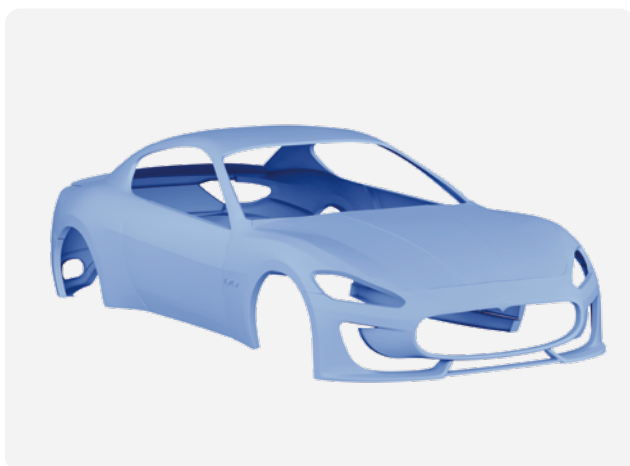
步骤 2: 拍摄

从不同高度和角度拍摄物体, 直到完全捕捉为止。



步骤 3: 计算并捕捉点云

在 MIRACO Plus 3D 扫描仪上计算标记点, 然后捕捉点云。



步骤 4: 处理并导出

处理、编辑, 然后将文件传输到 PC 上。

规格参数

产品名称	MIRACO Plus 三维扫描仪
技术原理	光学变焦、红外微结构光双深度相机模组、8K 分辨率摄影测量技术
单帧重复精度 ^①	0.02 mm
单帧精度 ^②	0.04 mm
摄影测量距离精度 ^③	0.02 mm + 0.05 mm × L (m)
最小点距	0.05 mm
工作距离	100 ~ 1000 mm
单帧扫描范围(最近)	28 × 53 mm at 100 mm
单帧扫描范围(最远)	975 × 775 mm at 1000 mm
推荐最小扫描尺寸	10 × 10 × 10 mm
最大扫描尺寸	4 × 4 × 4 m
最高扫描帧率	20 fps
相机分辨率	深度相机: 200 万像素 RGB 相机: 4800 万像素
CPU	8 核 ARM A76, 2.4 GHz, Mali G52 GPU
光源 ^④	一级红外光
内存+存储空间	32 GB + 256 GB
补光灯 ^⑤	深度相机: 8 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 L 为最大测量距离,单位为米。
- ④ 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。
- ⑤ 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

