

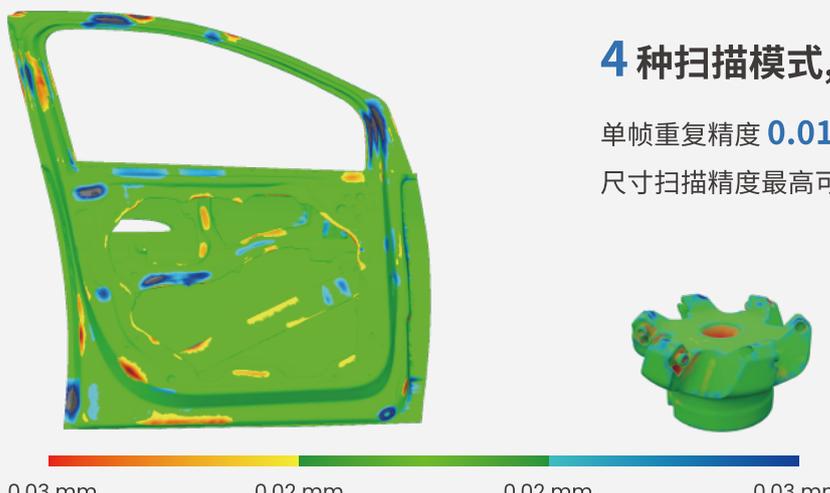


# MetroX Pro 三维扫描仪

多线激光及全场结构光三维扫描仪

# MetroX Pro 三维扫描仪

MetroX Pro 是 Revopoint 工业级蓝光扫描仪的全新产品, 为专业 3D 建模和测量用户而设计。可广泛应用于汽车制造、工业测量、质量控制、3D 打印、增材制造及产品设计等多个领域。

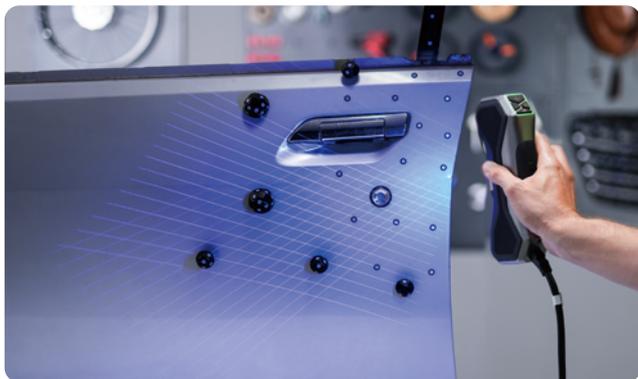


**4 种扫描模式, 计量级精度**

单帧重复精度 **0.01 mm**

尺寸扫描精度最高可达 **0.02 mm**

0.03 mm      0.02 mm      0.02 mm      0.03 mm



## 30 束蓝色激光交叉线

直接扫描高亮度金属表面及黑色物体



## 15 束蓝色激光平行线

复杂物体精细化扫描, 还原物体细节



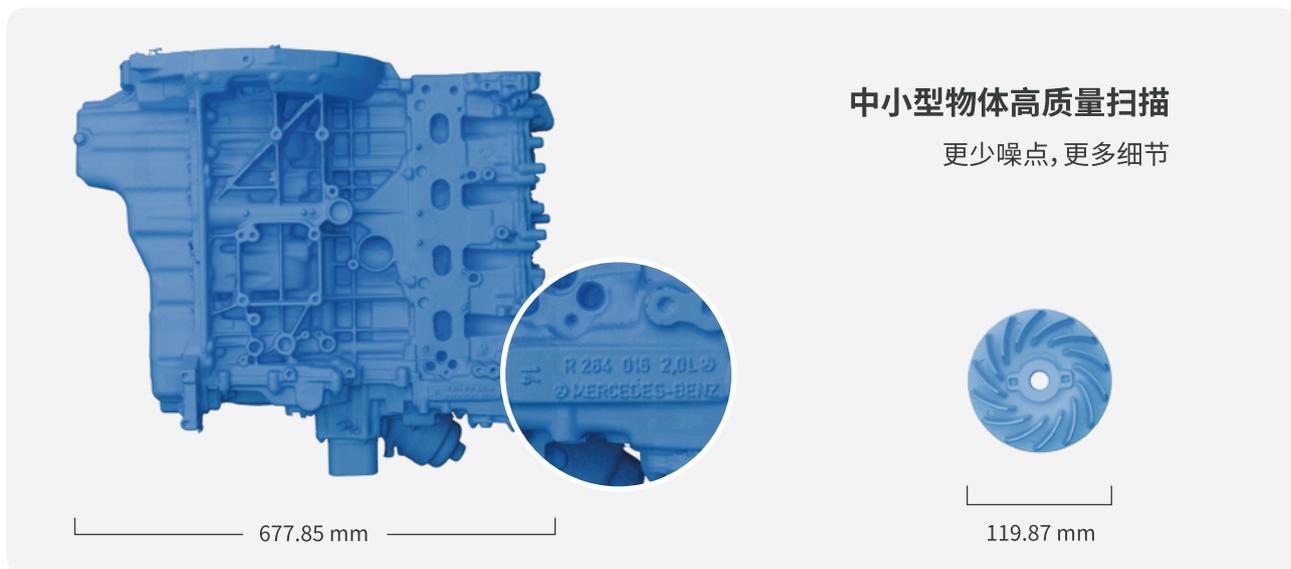
## 62 线全场蓝光结构光

复杂物体免贴点扫描, 快速完成点云建模



## 转台自动扫描

桌面自动化扫描, 一键完成复杂物体点云及彩色重建



### 中小型物体高质量扫描

更少噪点, 更多细节

### 快速完成扫描

多线激光扫描模式  
**2,000,000** 点/秒

全场蓝光扫描模式  
**7,000,000** 点/秒



### 灵活的扫描范围

160 × 70 mm at 200 mm  
320 × 215 mm at 400 mm

### 三种拼接方式



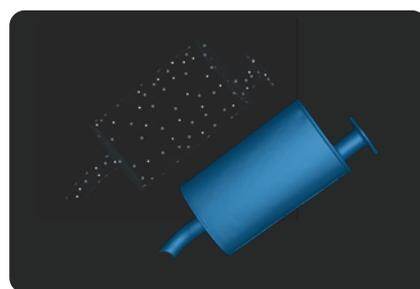
#### 特征拼接模式

适用于物体特征丰富的物体



#### 标记点拼接模式

适用于无特征或特征较少的物体



#### 全局标记点模式

适用于体积较大的物体, 可提高体积精度

### PC-移动 流媒体屏幕共享 跨屏幕实时显示



### 从三维扫描到测量检测一气呵成



## 规格参数

产品名称	MetroX Pro
技术原理	多线激光及全场蓝光结构光
单帧重复精度 <sup>①</sup>	0.01 mm
单帧精度 <sup>①</sup>	0.02 mm
体积精度	0.02 mm + 0.04 mm × L (m); L 为物体的长度
最小点距	0.05 mm
工作距离	200 ~ 400 mm
单帧扫描范围(最近)	160 × 70 mm at 200 mm
单帧扫描范围(最远)	320 × 215 mm at 400 mm
推荐最小扫描尺寸	10 × 10 × 10 mm
最大扫描尺寸	1 × 1 × 1 m
最高扫描帧率	多线激光扫描:2,000,000 点/秒; 全场蓝光扫描:7,000,000 点/秒
RGB 相机分辨率	200 万像素
CPU	4 核 ARM, 2.0 GHz
光源 <sup>②</sup>	30 束蓝色激光交叉线 15 束蓝色激光平行线 62 线全场蓝光结构光
补光灯 <sup>③</sup>	12 个
扫描仪机身重量	508 g
尺寸(长 x 宽 x 高)	209 × 88 × 44 mm

### 备注:

- ① 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。
- ② Class 2M 激光安全提示:
- (1) 产品采用 Class 2M 激光投射器, 请避免近距离直视光源! 详情请参阅 Class 2M 激光标准文件。
- (2) 不得通过光学仪器(如望远镜、相机镜头)直视激光束, 避免放大的激光束对视网膜造成的损伤。
- (3) 禁止在激光束路径上使用反射表面(如镜子、玻璃等), 避免激光反射。
- ③ 本产品有闪光灯, 可能不适合患有光敏性癫痫的人群使用。

联系电话:400-168-1992

官方网站:[www.revopoint3d.com.cn](http://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

