

文物扫描数字化博物馆法如三维扫描仪

产品名称	文物扫描数字化博物馆法如三维扫描仪
公司名称	泰来兴业信息技术(北京)有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:法如 型号:premium 产地:美国
公司地址	北京市朝阳区慧忠里洛克时代中心b座9层912
联系电话	010-84997129 18710110038

产品详情

文物古建筑三维扫描应用

项目解析

该古建筑采取大空间扫描仪加手持扫描仪双重作业方式，大空间扫描仪负责外部整体数据获取，加上手持扫描仪的细节高精度获取，如单独使用一种设备则有以下缺陷，大空间扫描仪无法保证细部结构的体现度，而单用手持扫描仪又使得数据量庞大，外业采集时间也是成倍增长，所以此次项目采用双重作业方式，这样即提高了作业效率又保证了精度。

大空间扫描仪高空作业工作照

手持扫描仪高空作业工作照

模型渲染截图

模型纹理细节彩色截图

模型纹理细节单色截图

小结：

通过建筑本身可以想象其昔日的风采，当历经百年后人们所感叹的是其精湛的建筑工艺与文明传承，为了后人能够继续观赏到这宝贵的至宝，文物保护至关重要，除了从外围对其进行物理保护，还要利用当今科技手段将其现状的三维数据保存起来，作为后期修复工作有效的数据支撑，文物能传承的更久就是我们的骄傲，后人的福气！

皇家琉璃历沧桑

百年岁月掩锋芒

传承护宝世无双

褪去铅华迎朝阳

文物古建筑三维扫描法如三维激光扫描仪介绍及应用

一、 FARO PREMIUM全新打造端到端连接

在当今日益数字化的远程劳动力世界中，快速、高效和安全地共享大型竣工数据集、或大型现场数字文档的能力是备受关注的问题。 FARO PREMIUM 全新打造的端到端解决方案实现这种创新连接。

全新的端到端三维扫描解决方案由 FARO Focus Premium 激光扫描仪、 FARO Sphere 基于云的信息平台和 FARO Stream 移动应用程序构建而成。

1、 FARO Focus Premium 全新一代激光扫描仪，将现场扫描速度提升 50% 以上，高达 266 兆像素色彩信息捕捉，让数据精度更上一层楼。

2、 配合可安装在手机或平板电脑上的 FARO Stream 移动应用程序现场预注册并实时查看扫描反馈数据，让您对数据捕获充满信心。

3、 所有扫描数据和竣工文档通过 FARO Sphere 云平台进行共享，FARO Sphere 为所有 FARO 点云应用提供一种集中协作式用户体验，满足相关人员随时随地查看同步的数据，确保各个环节的协作共通。

FARO Focus Premium 是迄今为止市场上速度快、准确、支持数据共享功能较多的扫描仪。

二、FARO Focus Premium性能升级亮点

扫描时间：

缩短时间50%，搭配使用可选的 FARO PanoCam 升级方案，大约 1 分钟即可完成一般扫描，甚至是彩色扫描。

超高彩色分辨率：

新的彩色技术使 Focus Premium 能够捕捉具有高达 266 兆像素颜色信息的扫描。

软件兼容性：使用适合您工作流程的各种软件工具处理 Focus 激光扫描仪的点云数据，这些软件包括 FARO 软件解决方案以及 Autodesk ReCap 等第三方软件。

多点云多设备“嵌入式”无缝兼容

新 Focus 的设计还能通过它的“嵌入式”功能无缝兼容 FARO Freestyle 2 手持式扫描仪。

三、FARO Focus Premium功能亮点

01. 扫描距离：高达 350 米，扩大每个扫描位置的扫描范围
02. 远程控制：支持智能手机的远程控制功能，只受 Wi-Fi 网络的范围限制
03. 无线流程:以更稳定、更快速的 Wi-Fi 操作优化无线工作流程
04. 现场配准
05. 与 Stream 和 Sphere 无缝连接
06. 可在应用程序或实际的 Focus 上执行扫描仪控制
07. 用户可以轻松创建项目、更改扫描仪设置等
08. 坚固耐用的构造和外壳可以承受严苛的日常工作条件考验
09. 集成高速 SSD 数据存储，以实现更大的扫描容量和扫描的快速处理

新品三维扫描仪FARO FOCUS PREMIUM从扫描时间、分辨率、软件兼容性等性能以及扫描距离、与 Stream 和 Sphere 无缝连接、现场配准和数据存储等功能上都有了很大的提升，这在三维扫描应用领域增加更多的优势权重，更好帮助到用户体验。关于FARO FOCUS的万千可能性，我们不断期待..