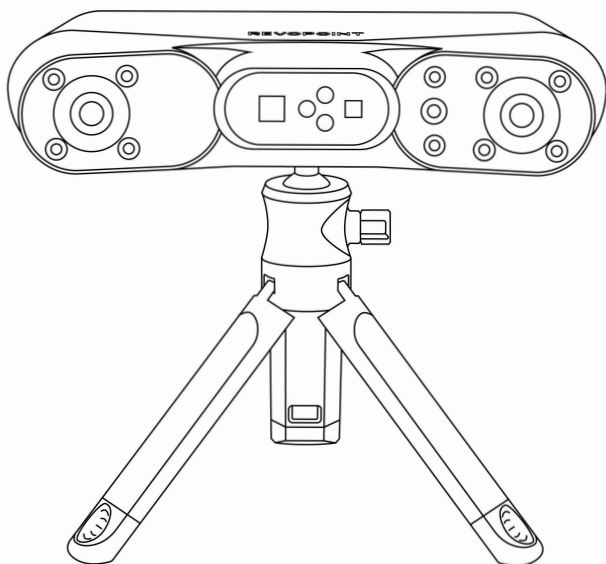


POP 4 三维扫描仪

快速操作指南

V1.3



REVOPOINT

目 录

■ 装箱清单	1
■ 产品外观	1
■ 安全须知	2
■ 软件下载及系统要求	3
■ 使用电脑扫描	4
方法一：USB 连接电脑扫描	4
方法二：Wi-Fi 连接电脑扫描	4
■ 使用手机扫描	5
■ 迷你转台连接	6
■ 扫描前须知	7
■ 扫描仪标定	7
■ 软件界面概览	8
■ 软件投屏功能	8

指示灯说明

红色闪烁	供电中
绿色常亮	供电成功
蓝色闪烁	正常工作

安全须知

1. 产品激光规格

本产品属于 Class 1 激光产品。



2. 激光安全信息

在正常使用条件下，Class 1 激光辐射对眼睛和皮肤是安全的。为确保安全，请严格遵守以下安全说明：

- 任何情况下严禁直视或通过光学仪器（如望远镜、相机镜头）直接观察激光光束，严禁将激光束对准可能使用此类仪器的区域。
- 使用时注意周边环境，严禁将激光对准他人眼部。
- 使用时严禁近距离直视激光光源，严禁在激光光路中放置镜子、玻璃等高反射面。

3. 维护与使用安全

- 请勿使扫描仪接触水或其他液体，且使用时请避免磕碰或撞击。
- 本产品的适宜工作环境温度范围为 0°C 至 40°C，请在符合要求的工作环境下正确操作。
- 严禁拆卸、拆解或改装产品任何部件；任何改装均可能导致产品不符合安全标准。
- 请将本产品置于儿童接触不到的地方。

软件下载及系统要求

首次扫描前请安装官方软件，下载地址与要求详见下表。（系统要求以官网最新信息为准）

软件名称	Revo Scan 6（PC 端）	Revo Scan 6（移动端）
下载路径	www.revopoint3d.com.cn 的“服务与支持-下载中心”	手机应用商店
支持扫描模式	全场 HD 扫描、线激光扫描、VCSEL 快速扫描、混合 HD 扫描	全场 HD 扫描、VCSEL 快速扫描、混合 HD 扫描
软件要求	最低电脑配置： Windows：Win 10/11（64 位） 内存：≥16 GB 处理器：Intel i7 第 13 代/AMD Ryzen 7 5800 显卡：NVIDIA GeForce RTX 3060（8GB） macOS：macOS 11.0 及以上 内存 ≥ 16 GB 处理器：M1 Pro/Max/Ultra	移动端配置： Android：Android 9.0 及以上 内存：≥8 GB 存储容量：≥128 GB iPhone：iPhone X 之后的型号 系统版本：iOS 14.0 及以上 内存：>4 GB 存储空间：≥64 GB iPad：第 10 代 iPad 及之后的型号
	推荐电脑配置： Windows：Win 10/11（64 位） 内存：≥32 GB 处理器：Intel i9 第 12 代及以上 显卡：NVIDIA RTX 4060（8 GB）及以上 macOS：macOS 11.0 及以上 内存 ≥ 24 GB 处理器：M3 Pro/Max/Ultra 及以上	

注：如果您不确定 CPU 的具体配置，请确保 CPU 核心数 ≥ 8，线程数 ≥ 16，且基础频率 ≥ 2.4GHz。连接扫描仪时电脑 USB 接口必须为 3.0 及以上。
仅激光线扫描模式下，需要使用独立显卡加速。AMD 和 MAC 的 GPU 暂不支持加速。

扫描仪支持的连接方式

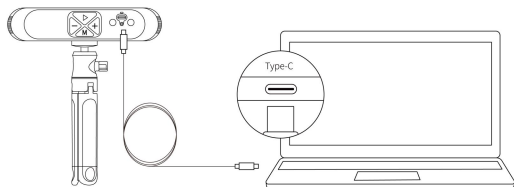
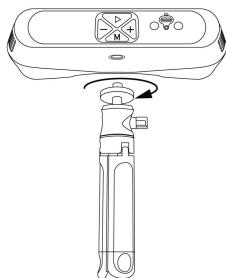
连接方式 \ 适配系统	电脑端	手机端
	Windows / macOS	Android / iOS
USB 连接	✓	×
Wi-Fi 连接	✓	✓

使用电脑扫描

方法一：USB 连接电脑扫描

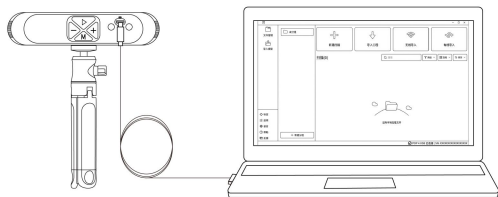
步骤 1：将 POP 4 固定在三脚架顶部。

注：三脚架高度可以调节，调节时需均匀拉伸各节脚管至锁定位置，避免高度不均导致三脚架不稳。



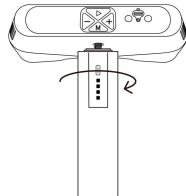
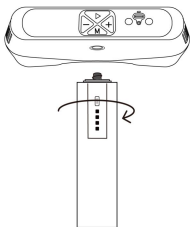
步骤 2：使用 USB Type-C 转 Type-C 数据线连接扫描仪与电脑，等待指示灯转为绿色常亮，即为供电成功。

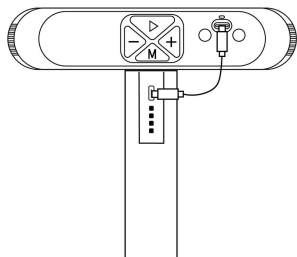
步骤 3：打开 Revo Scan 6 软件，待界面右下角显示扫描仪已连接，即可开始扫描。



方法二：Wi-Fi 连接电脑扫描

步骤 1：组装扫描仪与移动充电手柄。

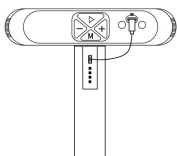
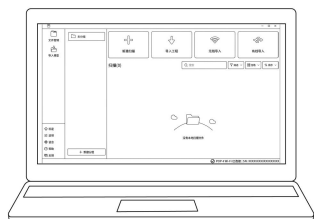
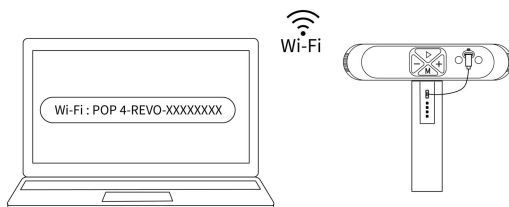




步骤 2：使用移动充电手柄供电线连接扫描仪与充电手柄，等待指示灯转为绿色常亮，即为供电成功。

注：请勿将扫描仪直接连接电脑供电，否则会默认为 USB 模式。

步骤 3：在电脑 Wi-Fi 列表中找到名为“POP 4-REVO-XXXXXXX”的网络并连接（无需密码）。

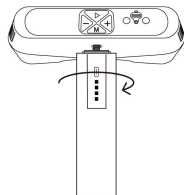
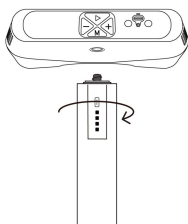


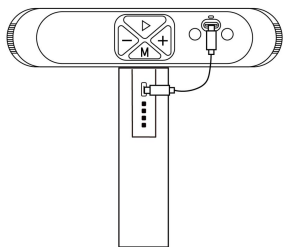
步骤 4：打开 Revo Scan 6 软件，待界面右下角显示扫描仪已连接，即可开始扫描。

使用手机扫描

手机可通过 Wi-Fi 连接进行扫描，操作步骤如下：

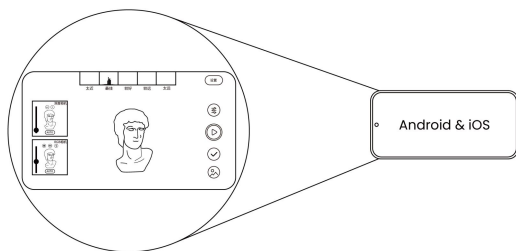
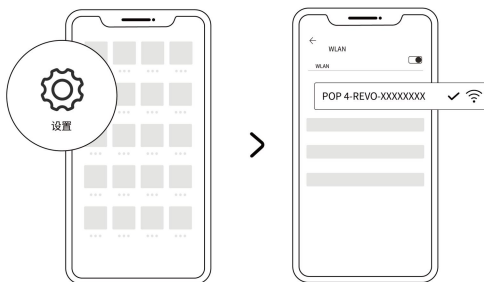
步骤 1：组装扫描仪与移动充电手柄。





步骤 2: 使用移动充电手柄供电线连接扫描仪与充电手柄，等待指示灯转为绿色常亮，即为供电成功。

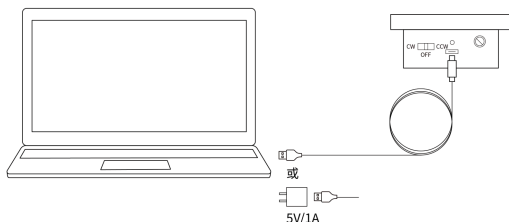
步骤 3: 在手机 Wi-Fi 列表中找到名为“POP 4-REVO-XXXXXXX”的网络并连接（无需密码）。



步骤 4: 打开 Revo Scan 6 软件，待手机界面跳转至扫描预览界面，即可开始扫描。

迷你转台连接

步骤 1: 使用转台电源线将迷你转台连接至电脑或 5V/1A 的第三方电源适配器。等待指示灯转为绿色常亮，即为供电成功。





步骤 2:将扫描物体放置在转台上。向左（转台顺时针旋转）/向右（转台逆时针旋转）拨动开关，可调节转台旋转方向。转动旋钮调节转台转速。

扫描前须知

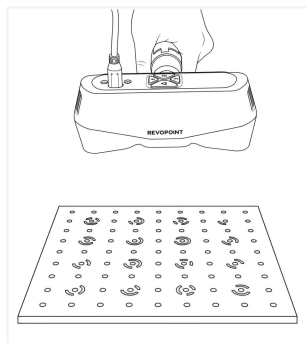
- 请在整洁环境下扫描，保证扫描仪视野内无其他物体。如需获取彩色模型，请确保光线充足均匀。
- 选择标记点扫描时，请将标记点无规律地粘贴在物体表面，确保扫描过程中单帧画幅内至少可以捕捉到 5 个标记点。为获得理想精度，标记点请粘贴在局部平面上，避免在曲面上粘贴标记点。
- 扫描仪标定或使用线激光模式扫描前，需热机十分钟以确保最佳精度。
- 室外扫描时请避免雨天或大风天气，以免设备进水损坏，或因物体表面潮湿影响数据精度。
- 若在较强阳光下使用线激光模式进行室外扫描，请选购室外蓝光滤镜以优化扫描效果。

扫描仪标定

扫描仪出厂时已经过专业标定，且 Revo Scan 6 软件支持用户对三维扫描仪进行重新标定以获得最佳精度。**建议用户每次扫描前进入标定程序，对扫描仪进行精度检测，如检测不合格，可按照页面提示进行标定。**

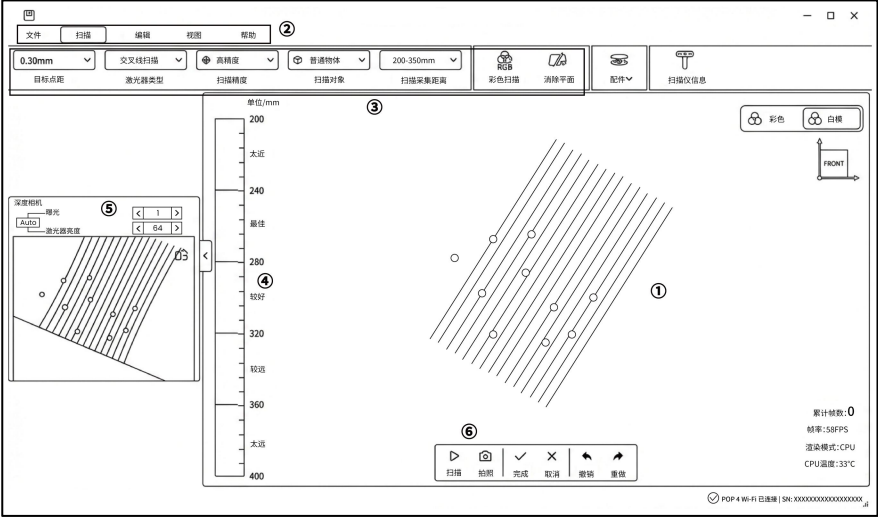
进行扫描仪标定前请确保电脑连接电源，具体操作步骤如下：

- ① 前往 www.revopoint3d.com.cn 的“服务与支持-下载中心”页面下载并安装最新版 Revo Scan 6 软件至电脑并打开。
- ② 使用 USB Type-C 转 Type-C 数据线连接扫描仪至电脑 USB 3.0 接口。
- ③ 待软件界面显示扫描仪已连接，点击左下角的“标定”，进入标定程序。
- ④ 根据标定程序的界面提示完成精度检测及标定。



软件界面概览

扫描仪连接成功后，点击**新建扫描**进入扫描页面：



※ 使用时请参考软件实际页面。

- ① 主视图区
- ② 菜单栏
- ③ 扫描设置
- ④ 距离直方图
- ⑤ 深度相机窗口
- ⑥ 扫描控制按钮

如需了解更多扫描方式及软件使用方法，请参阅软件帮助页面中的在线用户手册。

软件投屏功能

通过官方 Revo Mirror 软件，可将电脑端 Revo Scan 6 画面实时投屏至手机，实现便捷的远程预览与操控。

Revo Mirror 软件投屏操作步骤：

- ① 前往 Revopoint 官网，“服务与支持” > “下载中心” 下载安装 Revo Mirror 电脑端和手机端软件。
- ② 将移动充电手柄安装固定于扫描仪上，使用移动充电手柄供电线连接充电手柄与扫描仪，进行供电。
- ③ 确保电脑及手机均连接至名为 “POP4-REVO-XXXXXXX” 的网络，在电脑上打开 Revo Scan 6，等待扫描仪连接成功进入扫描页面，点击投屏按钮。
- ④ 点击手机端 Revo Mirror 上识别到的待投屏设备。
- ⑤ 根据提示在 PC 端输入 PIN 码完成首次配对，点击“进入投屏模式”即可通过手机控制扫描。

用户手册



教程视频



关注我们



联系我们

