



先临三维

EinScan SP V2

桌面3D扫描仪





EinScan SP V2

专业用户快速、精确、可靠的数字化工具

EinScan SP V2桌面3D扫描仪，全面提升3D扫描的精度、速度和性能，针对一般逆向设计的需求，可应用于产品设计、动漫设计、小尺寸艺术品、文物数字化存档。

- 可实现快速高精度扫描，单幅精度最高可达0.05mm
- 多种拼接方式，快速获取高质量的3D数据
- 单幅扫描时间只需1秒，转台全自动扫描一周仅需45秒
- 配置Solid Edge SHINING 3D Edition软件，为用户提供提供强大高效的数字化设计工具

应用方向



教育行业

中小学教育、高职院校、综合性大学



产品设计

高质量的3D设计、3D打印应用、逆向工程等



数字产业

动画、CG、VR&AR



存档&共享

3D数字化存档、数据共享



不拘方寸桌面，探索无限可能！

扫描范围，灵活切换

根据物体尺寸，可选择转台自动扫描或使用三脚架手动扫描。

扫描体验，高效流畅

单幅扫描仅需1秒；转台全自动模式扫描一周仅需45秒。

数据细节，细腻丰富

采用光栅结构光模式，还原物体几何特征及表面细节。

智能软件，简单易用

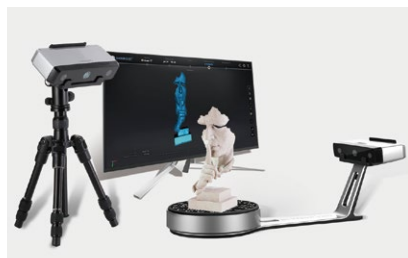
全自动标定，无需复杂的标准备，简单易上手；清爽的线缆管理，即插即用、一键开启扫描。

3D打印，无缝对接

全自动生成封闭模型，可直接导入3D打印机打印；可以为第三方品牌打印机提供API接入服务。

白光光源，人眼友好

设备使用白光LED光源，人眼友好，为安全护航。



技术参数

型号	Einscan SP V2
扫描模式	非转台扫描,转台扫描
拼接模式	转台自动拼接,标志点拼接,转台编码点拼接,手动拼接,特征拼接
扫描精度	0.05 mm
最小扫描范围	30 mm × 30 mm × 30 mm
最大扫描范围	非转台模式: 1200 mm × 1200 mm × 1200 mm 转台模式: 200 mm × 200 mm × 200 mm
单幅扫描范围	200 mm × 150 mm
单次扫描速度	≤ 1s
单圈扫描速度	≤ 45s
点距	0.17 mm – 0.2 mm
纹理扫描	支持
输出格式	OBJ,STL,ASC,PLY,3MF, P3
相机分辨率	130万像素
光源	白光LED光源
工作距离	290 mm – 480 mm
电源功率	12 V, 3.0 A
设备尺寸	570 mm × 210 mm × 210 mm
外箱尺寸	640 mm × 410 mm × 230 mm
设备重量	4.2 KG
产品认证	CE,FCC,ROHS,WEEE
转台可承载重量	5 KG
电脑配置	系统: Win10, Win11(64位); CPU:双核I5或更高; 内存: ≥16G; 显卡: 独立显卡, NVIDIA GTX 660或更高; 显存: ≥2G USB接口: USB2.0/USB3.0

注: 本公司保留对本手册中所描述的参数及图片进行解释及修改的权利。

先临三维



EinScan



SHINING 3D

EinScan, 先临三维旗下品牌, 专注3D数字化设计公司参加起草了国家计量技术规范 JJF 1951-2021《基于结构光扫描的光学三维测量系统校准规范》

400-0799-666

www.shining3d.cn

cnsales@shining3d.com

版本号: EinScan SP V2-CN 20240524-V0.7