

传承工业基因 打造生产力工具

3DeVOK MT

专业级三维扫描仪

34线蓝色激光 | 22线红外激光 | 大幅面红外散斑



高效

无需贴点

蓝色激光、红外激光和红外散斑三种光源模式均支持无标记点扫描,让扫描更轻松。

超级混合拼接,更易用

融合新一代几何特征、纹理色彩和标记点追踪技术,在多场景下,无需或仅需少量标记点即可轻松启动扫描。

高效稳定扫描

数据采集速度最高可达450万点/秒,扫描帧率最高可达70帧/秒。



可靠性

多尺寸兼容

支持 0.05-5m多尺寸物体扫描。

多环境适应

适用于室内、室外、暗黑环境及阳光直射,均能高效完成扫描任务。

多材质适用

可有效应对黑色、反光工件、黑色头发及多色物品等复杂材质。



高性能

最高分辨率可达0.05mm

精准还原物体表面的复杂纹路和微小特征。

最高精度可达0.04mm

标记点拼接模式下,最高精度可达0.04mm+0.06mm/m,结合实时网格算法,为用户提供高精度、高品质的三维数据。

高清彩色还原

支持24位高清彩色扫描,并可结合高分辨率相机照片与贴图置换技术,精准还原物体的真实纹理与色彩。



特色功能

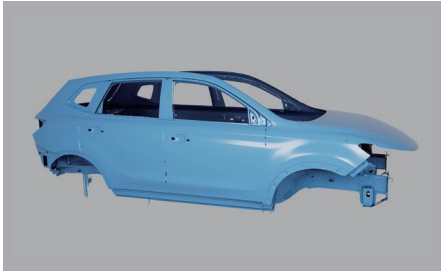
三光源

蓝色/红外激光免贴点扫描

大幅面红外散斑&局部精扫

无光扫描

多元场景 广泛覆盖



汽车改装



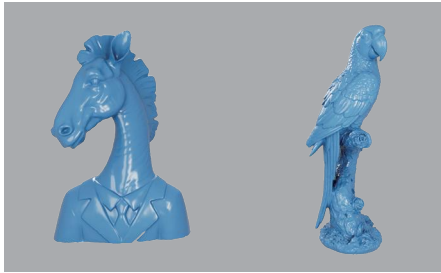
逆向工程



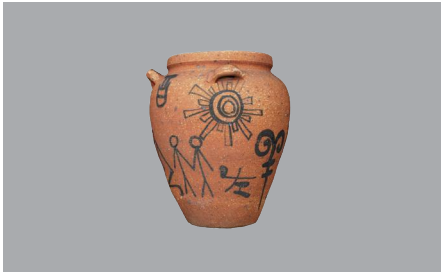
人体数字化



三维展示



雕刻艺术



文博考古

3DeVOK MT技术参数			
光源	34线蓝色激光	22线红外激光	红外VCSEL
光源安全性（激光类别）	Class II（人眼安全）	Class I（人眼安全）	
扫描模式	交叉线激光	交叉线激光	组合阵列面结构光-散斑
	支持无标记点扫描	支持无标记点扫描、无光扫描	支持无标记点扫描、无光扫描 超大幅面快速扫描、局部精扫
基础精度*	最高可达0.04mm		
体积精度*	最高可达0.04+0.06mm/m		
点间距	0.05-5mm	0.1-5mm	
拼接模式	混合拼接/标记点拼接/纹理特征/几何特征		混合拼接/纹理特征/几何特征
彩色扫描	支持		
扫描距离	150-1000mm		150-1500mm
扫描幅面	140mm × 140mm - 490mm × 490mm		50mm × 75mm - 1100mm × 1000mm
扫描速度	最高3,300,000点/秒	最高2,450,000点/秒	最高4,500,000点/秒
输出数据格式	*.obj, *.stl, *.ply, *.asc, *.mk2, *.txt, *.epj, *.apj, *.spj, *.map, *.sk		
工作环境	0~40℃, 10% ~ 90%RH（无冷凝）		
接口方式	USB 3.0		
扫描仪主机尺寸及重量	尺寸：215mm × 73mm × 53mm；重量：620 g		
输入电压/电流	DC: 12 V, 5.0 A		
产品认证证书	CE-EMC, FCC, RoHS, IEC 60825, IEC 62471, IEC 60529-IP50, WEEE, KC		
推荐电脑配置	Win10/Win11, 64位, i7-13650HX及以上, 内存32G及以上, 独立显卡, NVIDIA RTX3060及以上, 显存6G及以上		

* 实验室理论精度测试结果，属于不确定性误差。



哔哩哔哩



抖音



微信视频号

思看科技(杭州)股份有限公司 股票代码: 688583

3DeVOK是思看科技旗下品牌, 专注于非工业领域的3D数字化应用, 包括逆向工程、文博艺术、医疗等场景, 助力用户深度挖掘3D工具潜力, 推动创新设计与效率提升。

思看科技作为全球领先的三维视觉数字化解决方案提供商, 专注于工业三维检测应用, 提供高精度、便携化、智能化的产品与服务, 广泛应用于航空航天、汽车制造、工程机械等领域。