



逆向工程设计



个性化定制改装



工业三维检测



文博艺术设计

高精度手持式三维扫描仪

3DeVOK MT Gen2

四重光源 精密无界

3DeVOK MT Gen2 技术参数				
光源	34线蓝色交叉激光	11线蓝色平行激光	单线蓝色激光	红外VCSEL
光源安全性 (激光类别)	Class II (人眼安全)		Class I (人眼安全)	
*基础精度	最高可达 0.03 mm			
*体积精度	最高可达 0.03 mm + 0.04 mm/m			
点间距	0.1-5 mm	0.05-5 mm	0.1-5 mm	0.2-5 mm
拼接模式	标记点拼接/混合拼接/纹理拼接/几何特征拼接		混合拼接/纹理拼接/几何特征拼接	
彩色扫描	支持			
最大扫描距离	1,000 mm	295 mm	600 mm	1,500 mm
基准距	325 mm	210 mm	325 mm	400 mm
*扫描幅面	*140 mm × 140 mm - 490 mm × 490 mm		50 mm × 75 mm - 1,100 mm × 1,000 mm	
扫描帧率	最高 80 fps		最高 30 fps	
扫描速度	最高 3,300,000 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 °C, 10%-90% RH (无冷凝)			
接口方式	USB3.0 有线传输/WiFi6 无线传输 (无线手柄需单独选购)			
扫描仪主机	尺寸: 215 mm × 73 mm × 53 mm; 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, WEEE, KC			
推荐电脑配置	Win10/Win11, 64 位, i7-13650HX 及以上, 内存 32 GB 以上, 独立显卡, NVIDIA RTX 3060 及以上, 显存 6 GB 及以上			

*蓝色交叉激光模式
*精度说明: 已通过实验室理论精度测试, 出厂标配精度测试报告。



微信视频号



抖音

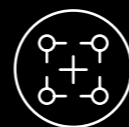


哔哩哔哩

思看科技 (杭州) 股份有限公司 科创板上市 股票代码: 688583

3DeVOK是思看科技旗下品牌, 专注于万物3D数字化应用, 包括逆向工程、汽车改装、文博艺术、医疗康复、3D打印、教育科研等应用场景, 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。

浙江省杭州市余杭区五常街道文一西路 998 号 12 幢 www.3devok.cn



光源升级性能跃迁

创新四重光源设计 (34线蓝色交叉激光、11线蓝色平行激光、单线蓝色激光、红外 VCSEL)、最高精度提升至 0.03 mm、最高分辨率优化至 0.05 mm、最高帧率可达 80 fps。



专业软件全程护航

标记点预扫描保障中大型工件精度、支持薄壁工件拼接及双点云拼接、智能色谱确保扫描质量、软件免费升级、支持多电脑离线处理工程数据与户外扫描。

高效生产力工具

3DeVOK MT Gen2 进一步融合思看科技工业基因，光源与核心算法双重进阶，专为工业逆向设计、个性化定制改装和工业三维检测等专业场景打造。卓越应对多尺寸、多材质复杂工件，高效稳定采集3D数据，实现数字化设计与制造的高效衔接。



权威认证，出厂严控

产品严格通过 CE-EMC、FCC、RoHS 等国际权威认证，每台设备出厂标配精度校准证书；依托思看科技 ISO 17025 校准实验室及符合国际标准的校准流程，确保设备性能全面可靠。

四重光源，超强性能

创新四重光源搭载多种拼接模式（几何/纹理/标记点），灵活应对各类工件。

红外散斑

无需贴点，超大幅面快速捕捉中大型物体数据

34线蓝色交叉激光

最高精度可达 0.03 mm，满足工业逆向设计需求

11线蓝色平行激光

最高分辨率可达 0.05 mm，高保真捕捉细节特征

单线蓝色激光

深孔、死角捕捉能力增强

逆向设计/三维检测无缝对接

支持 STL、ASC 等多格式数据输出，可一键导入 QUICKSURFACE 等逆向设计软件生成参数化 CAD 模型，或导入 Rhino 实现三维展开，用于汽车座椅套、脚垫等定制；亦可对接 PolyWorks 等检测软件，输出可视化偏差图或测量特征尺寸。



尺寸兼容，材质多样

可灵活应对从小型到大型（尺寸范围 0.05-5 m）物体的各类扫描需求；专为复杂材质件优化，黑色、反光材质及户外场景均能高效精准扫描。



无线自由，轻松掌控

支持选配 3DeVOK Airgo 无线手柄，最高无线传输速率达75帧/秒，双电循环供电，续航无忧；灵活应对现场作业、狭小空间及中大型物体扫描，操作更自由、更高效。