

传承工业基因 打造生产力工具

# 3DeVOK MT

## 专业级三维扫描仪



### 为工业逆向设计而生

34 线蓝色激光高精度扫描，无线自由扫描，最高精度可达 0.04 mm，黑色/反光物体无需喷粉即可扫描，适用于多尺寸、多材质的工业零部件扫描，扫描速率最高可达 80 帧。



### 专业级软件功能护航

标记点预扫描保障中大型工件扫描精度，支持薄壁工件拼接，支持双点云工程标记点拼接合并，智能色谱功能确保扫描质量，软件免费升级，支持多电脑离线处理工程数据与户外扫描。



## 传承工业基因

思看科技是全球领先的工业级三维数字化解决方案供应商，中国首家三维视觉主板上市公司，在光学设计、三维重建算法与工业应用拥有完整技术积淀。3DeVOK MT 承袭这一硬核基因，集高精度、高稳定性、三光源创新设计与多模式适配于一身，贯通逆向工程、汽车改装、三维测量等工业场景，兼作文物保护、教育科研、医疗康复等多领域利器，成就跨行业高效生产力工具。

## 34线蓝色激光超强扫描性能

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；  
从容应对黑色、反光材质及户外环境，多场景物品扫描皆能高效精准获取三维数据。



## 无线自由 可靠随行

支持选配 3DeVOK Airgo 无线手柄，无线传输速率最高可达75帧/秒，双电循环供电，续航无忧；  
轻松应对现场作业、狭小空间及大型物体扫描等复杂应用环境。兼顾专业级表现与友好成本，让现场3D扫描触手可及。





# 应用场景



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 0.04 mm		
体积精度*	最高可达 0.04 + 0.04 mm/m		
点间距	0.05-5 mm	0.1-5 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		
扫描距离	150-1000 mm		150-1500 mm
扫描幅面	140 mm × 140 mm - 490 mm × 490 mm		50 mm × 75 mm - 1100 mm × 1000 mm
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 °C, 10%-90% RH (无冷凝)		
数据传输方式	USB3.0 有线传输/WiFi6 无线传输 (无线手柄需单独选购)		
扫描仪主机尺寸及重量	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, IEC 60529-IP50, 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		

\*蓝色激光-标记点拼接模式的精度已通过实验室理论精度测试, 出厂标配精度测试报告。

FC CE RoHS



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