

专业新锐之选 点亮3D创作之路

3DeVOK MQ

专业级三维扫描仪

双模激光 · 多场景适配 · 智能无痕拼接 · 无线畅扫 · 无光扫描



双模激光

22线红外激光 & 双幅面红外散斑

高精如形

最高精度可达0.08mm

精扫入微

0.1mm 超高分辨，细节纤毫毕现

极速扫描

450万点/秒，效率媲美工业机型

无痕拼接

红外激光/红外散斑，支持无标记点拼接

无光扫描

双红外光源，人眼无感，更安全更舒适

全彩赋能

24位真彩+智能贴图置换，高清还原纹理色彩

无线自由

无线手柄（选配），中大型物品/户外作业轻松掌控

为何选择MQ?

轻成本，超值选

万元级投入，解锁专业级生产力工具。
22线红外激光+双幅面红外散斑，覆盖5cm至5m
全尺寸扫描，室内实验室、户外环境皆从容应对。

大景深，随心用

150-1500mm 自由扫描范围，新手也能快速上手。

场景无界，可靠随行

从人体、雕塑到汽车零部件，从3D打印到
文物考古，MQ凭借卓越适应性，成为3D
打印农场、3D设计工作室及中小企业的
全能3D生产力伙伴。

教育科研赋能

教学友好型软件，适配机械设计、艺术
雕刻、文博考古、医疗设计等多学科实
训/研究，产学研无缝衔接。

3DeVOK MQ 技术参数

光源	22线红外激光（不可见光）	红外VCSEL（不可见光）
激光等级	Class I（人眼安全）	
扫描模式	交叉线激光 支持无标记点扫描、无光扫描	组合阵列面结构光-散斑 支持无标记点扫描、无光扫描、局部精扫、超大幅面快速扫描
无线扫描	支持（选配无线手柄）	
精度*	最高可达0.08 mm	
点间距	0.1 - 5 mm	常规扫描：0.2 - 5 mm、局部精细扫描：最高0.1 mm
拼接模式	混合拼接/标记点拼接/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
扫描帧率	最高80帧/秒（标记点拼接）	最高30帧/秒
扫描速度	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	
数据是否支持3D打印	*.stl, *.obj等三角网格式支持3D打印	
工作温度	0 - 40 °C	
工作湿度	10% ~ 90% RH（无冷凝）	
接口方式	USB 3.0	
扫描仪主机	尺寸：215 mm×73 mm×53 mm；重量：550 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.SH

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。