

# 全场景三维数字化 软件平台DefinSight

适配思看科技自研全场景三维数字化软件平台DefinSight，高效实现从三维扫描、数据获取到数据分析的全流程，带来极致流畅的操作体验。



设备型号		SIMSCAN-S Gen2	SIMSCAN-E Gen2
扫描模式	高速扫描	108束交叉蓝色激光线	
	精细扫描	17束平行蓝色激光线	
	深孔扫描	额外1束蓝色激光线	
精度 <sup>(1)</sup>	最高0.015 mm	最高0.020 mm	
最高扫描速率	8,100,000次测量/秒		
最大扫描面幅	700 mm × 600 mm		
激光类别	ClassII (人眼安全)		
最高分辨率	0.020 mm		
最高体积精度 <sup>(2)</sup>	标准	0.015 mm + 0.03 mm/m	0.015 mm + 0.035 mm/m
	混合摄影测量 <sup>(2)</sup>	0.015 mm + 0.012 mm/m	0.015 mm + 0.015 mm/m
球度	0.025 mm	-	
平面度	0.035 mm	-	
基准距	550 mm		
输出格式	.stl, .obj, .ply, .asc, .igs, .txt, .mk2, .umk等		
接口方式	USB 3.0		
尺寸	203 mm × 80 mm × 44 mm		
重量	560 g		
工作温度	-10~40°C		
工作湿度 (非冷凝)	10 ~ 90% RH		
无线标准	Wi-Fi 6, 802.11a/b/g/n/ac		
专利证书	US10309770B2, US11060853B2, KR102096806B1, EP3392831B1, EP3907702B1, CN204329903U, CN104501740B, CN204854633U, CN204944431U, CN204902788U, CN105068384B, CN105049664B, CN204902784U, CN204902785U, CN106403845B, CN110030946B, CN212300269U, CN211904059U, CN211696268U, CN306053019S, CN212606697U, CN306321502S, CN214149177U, CN214747767U, CN216115893U, CN114001671B, CN113470180B, CN113218417B, CN111833392B, CN115682981B, CN113593015B, CN119919604B, CN223472293U, CN119359964B, CN223527609U, CN116045843B, CN223596816U, CN223829356U, CN309777650S, CN309793071S		

(1) ISO 17025实验室认可：依据JJF1951规范、VDI/VDE2634 part3和ISO 10360-13标准，对此性能进行评估。  
(2) 搭配高精度标尺。

SIMSCAN-S Gen2 01292026-V1.0

思看科技（杭州）股份有限公司

☎ 0086 571-85370380    📠 0086 571-85370381    🌐 www.3d-scantech.com  
✉ info@3d-scantech.com    📍 浙江省杭州市余杭区文一西路998号12号楼

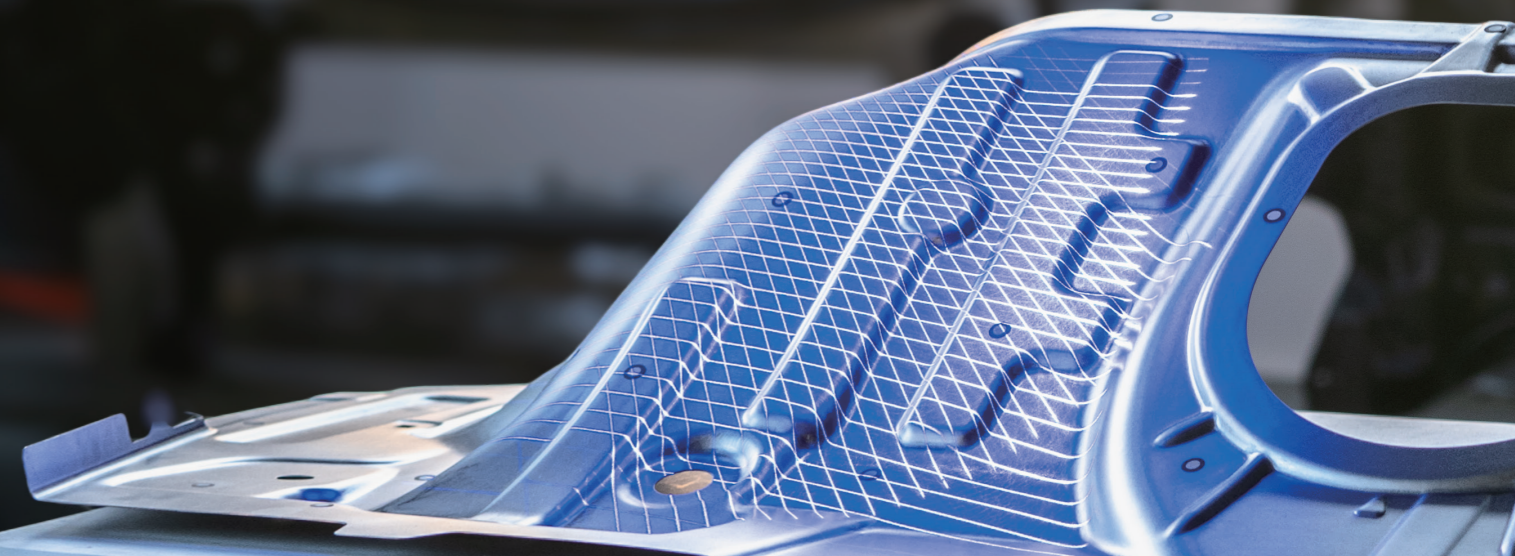


思看科技

高精度掌上三维扫描仪 **Gen2**

# SIMSCAN-E/S

## 不止尺寸 更控形状



SIMSCAN-S Gen2高精度掌上三维扫描仪，继承了SIMSCAN系列无线便携、疾速扫描与多模式灵活切换的基因，并在光学校准与核心算法实现双重突破。强化球度与平面度约束，实现尺寸与形状的双重管控，确保零件从尺寸到形状的完美契合，工业扫描迈向“形状时代”。

SIMSCAN-S Gen2适合精密机械、航空航天等对精度有严格要求的工业场景。



## 材质升级 无线便携

机身采用镁合金材质，重量仅560 g，轻盈便携。集成边缘计算模组与无线传输技术，彻底摆脱了线缆束缚，实现无固定场景的灵活作业。其数据传输与运算既稳定又高效，显著提升设备的机动性与扫描效率。



## 小底座 大作为

采用新一代可拆卸电池仓 和人体工学设计，底座更小巧，操作更稳健舒适；集成智能显示屏，可实时预览与及时决策，有效提升扫描效率与用户体验。

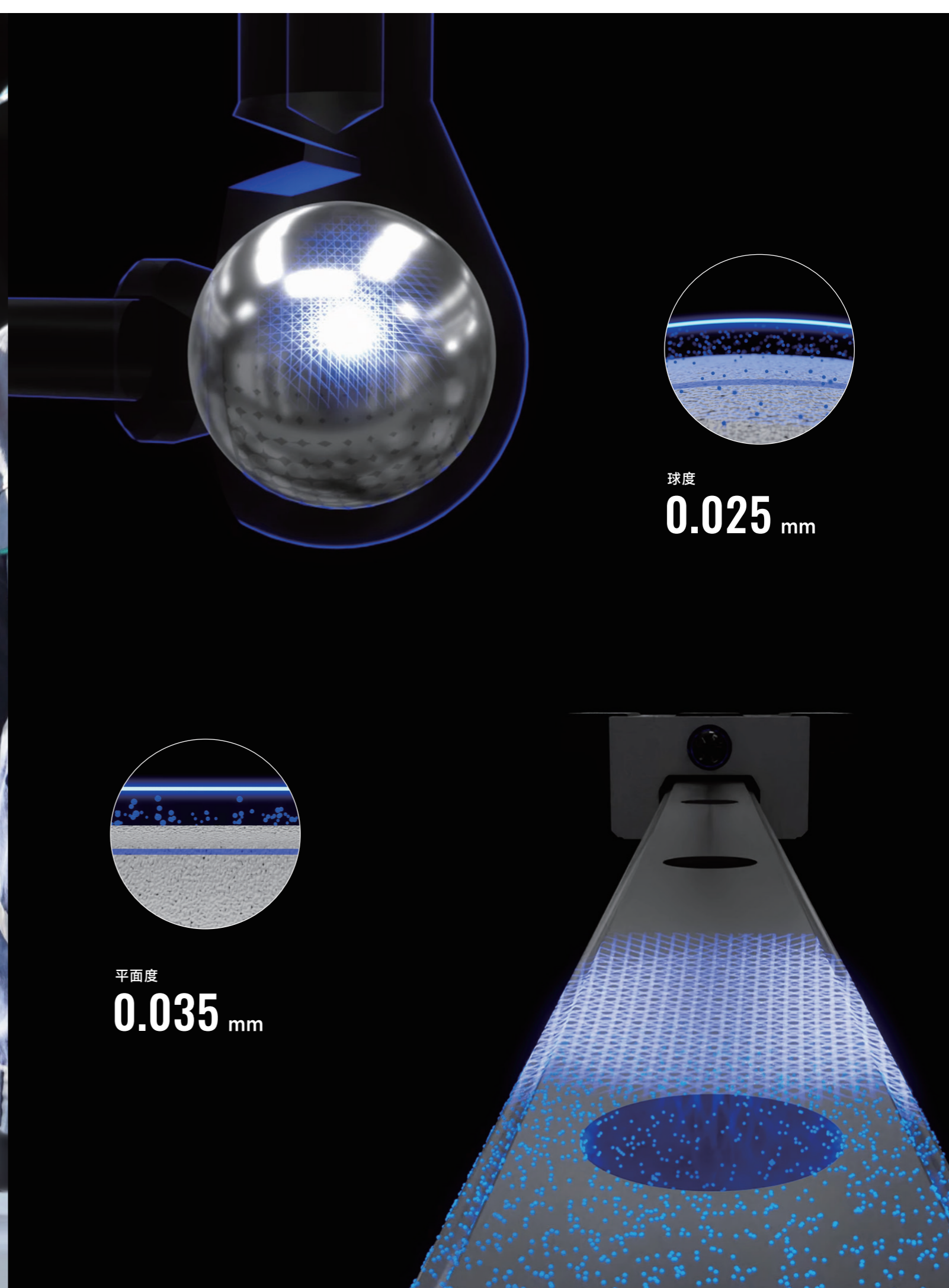
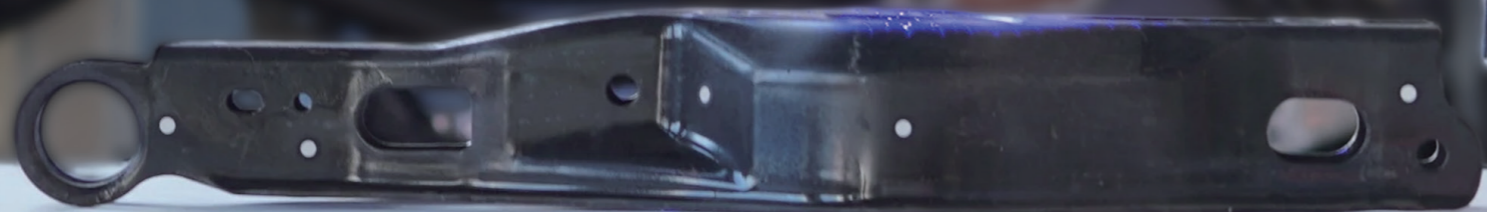
集成智能显示屏

# 从尺寸到形状 工业扫描迈向“形状时代”

依托光学与算法的协同升级，SIMSCAN-S Gen2 突破传统尺寸管控，强化球度与平面度双重约束，以全面的几何控制，定义新一代手持三维扫描仪的精度管控标准，为精密测量与质量把控注入硬核科技。全系列配备国际测量认证报告，为数据可靠性提供权威背书。

精度 **0.015 mm**      体积精度 **0.015 + 0.03 mm/m**

国际权威标准  
**ISO 10360**





## 海量捕捉 极速流畅

配备108束蓝色四交叉激光线，最高扫描速率达8,100,000次测量/秒，最高帧率180FPS，能够瞬间捕获海量三维数据，确保扫描流程流畅无卡顿，轻松应对各种复杂工件的高效扫描需求。

最高帧率 **180** FPS  
蓝色激光线束 **126** 束  
最高扫描速率 **8,100,000** 次测量/秒

## 短距视角 扫描无阻

采用短距相机设计，有效规避视角遮挡，对缝隙、深孔、凹槽、流道等隐蔽部位实现高精度扫描，复杂工况也能完整还原复杂结构的三维数据，为后续设计、检测和逆向工程提供全方位、高可靠性的数据支持。

## 多模式切换 全场景覆盖

提供高速、精细、深孔三种扫描模式。用户可根据扫描对象自由切换，实现从快速捕捉整体外形到精细复刻表面细节，再到攻克深孔死角难题的无缝转换，一机满足多种复杂需求。

