



SIMSCAN

便携式三维扫描仪

不囿方寸 大有可为



中国：杭州·北京·上海·天津·重庆·广州·南京·武汉·西安·沈阳·苏州·无锡·青岛·福州
德国：斯图加特
美国：旧金山

思看科技(杭州)股份有限公司(总部)
浙江省杭州市余杭区文一西路998号12号楼 邮编：311121
电话：0571-85370380 传真：0571-85370381
电子邮件：sales@3d-scantech.com
网站：www.3d-scantech.com



网站



微信公众号

Copyright ©

思看科技（杭州）股份有限公司

SIMSCAN



red dot

SIMSCAN是一款仅手掌大小的三维扫描仪，全金属外壳，坚固耐用，酷简美学设计，轻盈强大，在结构形态上突破了传统所桎，是三维激光计量行业的革新之举，荣获德国红点设计奖、中国专利奖。

轻巧便携，不受工作环境束缚，无论是在狭小空间中，还是面对庞然大物，都能随时随地展开3D测量。计量级测量精度，让每一个细节之处都无所遁形，超高测量速率，高效完成产品三维建模。



相机距离 130 mm左右

全金属外壳

航空航天级材质



中国专利奖

570 g

净重



ISO 17025



精度



狭小空间 更具优势

相比其他手持式三维扫描仪，SIMSCAN的两个相机距离更近，在扫描深槽、流道等隐蔽部位更具优势，能够有效保证最终采集数据的完整度。

精细于微 无所遁形

配备超高清相机模组，精度高达0.020mm，3种扫描模式，精准呈现细节，复杂表面及不可触达之处也能完整测量。

海量数据 高效处理

新一代超强前沿算法，打造2,800,000次测量/秒的超高扫描速率，演绎高效顺畅的三维数字化之旅。



运之掌上 定义革新

航空航天级应用材质，革命性开创全金属外壳结构设计，打造流线型轻巧机身。净重570 g，尺寸203 mm × 80 mm × 44 mm，打破了结构与体积的次元壁，单手掌控，畅扫世界。

不囿方寸 大有可为

轻盈强大，灵活便携。无论面对狭小空间，还是庞然大物，都能摆脱场景束缚，随时随地开展3D扫描工作。





巧妙组合 无限可能

可搭载SCANTECH自动化三维扫描系统，解锁SIMSCAN的全新测量形态。创新型批量化高效检测，实现制造业质量效益大幅提升。

全行业场景融入



航空航天

计量级3D扫描仪优化产品设计和MRO工作流程



能源与重工

赋能清洁能源行业发展，推动重型机械产业变革



模具制造

轻巧便携的高精度3D扫描仪，助力模具设计、模具磨损检测、模具保全



汽车制造

从概念设计到生产制造，借助精准的三维测量工具提升工作效率



轨道交通与船舶

三维扫描为轨道交通与船舶的开发与生产、虚拟装配、可重复分析等应用场景提供准确的数据支撑



非工业应用

顺应医疗、雕塑、教育科研、影视娱乐等行业的3D数字化潮流

技术规格

型号		SIMSCAN42	SIMSCAN30	SIMSCAN22
扫描模式	高速扫描	34束交叉蓝色激光线	22束交叉蓝色激光线	14束交叉蓝色激光线
	精细扫描	7束平行蓝色激光线		
	深孔扫描	额外1束蓝色激光线		
最高精度 ⁽¹⁾		0.020 mm		
最高扫描速率		2,800,000 次测量/秒	2,020,000 次测量/秒	1,300,000 次测量/秒
最大扫描面幅		700 mm × 600 mm	650 mm × 550 mm	
激光类别		CLASS II （人眼安全）		
最高分辨率		0.020 mm		
体积精度 ⁽²⁾	标准	0.015 mm + 0.035 mm/m		
	配备MSCAN-L15 全局摄影测量系统	0.015 mm + 0.012 mm/m		
基准距		300 mm		
景深		550 mm		
输出格式		.pj3, .asc, .igs, .txt, .mk2, .umk, .stl, .ply, .obj		
工作温度		-10°C - 40°C		
接口方式		USB 3.0		
外形尺寸		203 mm × 80 mm × 44 mm		
重量		570 g		
专利证书		CN204329903U,CN104501740B,CN204854633U,CN204944431U,CN204902788U,CN105068384B,CN105049664B,CN204902784U,CN204902785U,CN106403845B,CN110030946B,CN111833392A,CN212300269U,CN211904059U,CN211696268U,CN306053019S,CN212606697U,CN111932465A,CN111694665A,CN306321502S, EP3392831A4		

(1) ISO 17025实验室认可：依据VDI/VDE 2634 part3 标准和JJF 1951规范，对尺寸探测误差（PS）性能进行评估
(2) ISO 17025实验室认可：依据VDI/VDE 2634 part3 标准和JJF 1951规范，对球心距测量误差（SD）性能进行评估

SCANVIEWER

强大的扫描与检测一体化3D软件

ScanViewer由思看科技自主研发，是一款集成了扫描和检测比对功能的扫描软件。
ScanViewer强大的功能使扫描、检测以及报告生成等工作流程大大简化, 为使用者提供了高效快捷的解决方案。三维扫描生成的数据可用于快速原型、逆向工程、检测比对、三维可视化等等领域。

