



**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：info@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



reddot

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



600 g

净重



ISO 17025



0.020 mm

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6,300,000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600g，尺寸203mm × 80mm × 44mm，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



### 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



### 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



### 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



### 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



### 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		SIMSCAN-E	SIMSCAN42	SIMSCAN30	SIMSCAN22
扫描模式	高速扫描	63束交叉蓝色激光线	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 <sup>(1)</sup>		0.020 mm			
最高扫描速率		6,300,000 次测量/秒	2,800,000 次测量/秒	2,020,000 次测量/秒	1,250,000 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 <sup>(2)</sup>	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		600 g	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JF 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JF 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。

