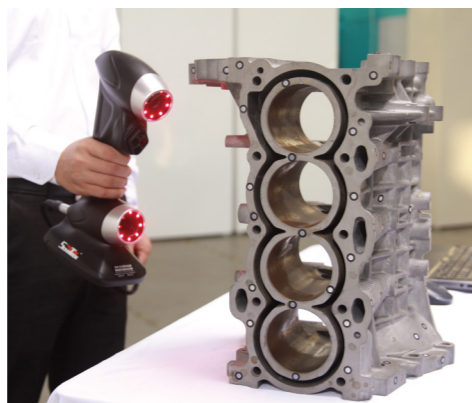
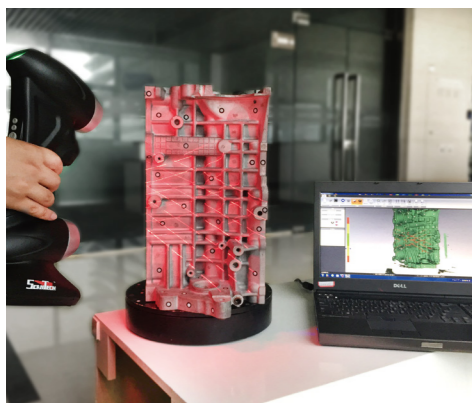


PRINCE系列手持式三维扫描仪技术规格				
型号	PRINCE 775		PRINCE 335	
扫描模式	R标准扫描模式	B超精细扫描模式	R标准扫描模式	B超精细扫描模式
光源形式	14束交叉+1束红色激光线	5束平行蓝色激光线	6束交叉+1束红色激光线	5束平行蓝色激光线
深孔扫描	支持			
精度	0.03mm			
扫描速率	480,000次测量/秒	320,000次测量/秒	265,000次测量/秒	320,000次测量/秒
相机帧率	60 fps	120 fps	60 fps	120 fps
最大扫描面幅	275 mm×250 mm	200 mm×200 mm	225 mm×250 mm	200 mm×200 mm
激光类别	CLASS II (人眼安全)			
分辨率	0.050 mm	0.020 mm	0.050 mm	0.020 mm
体积精度	标准	0.020 mm + 0.060 mm/m	0.010 mm + 0.060 mm/m	0.020 mm + 0.080 mm/m
	高精 (1)	0.020 mm + 0.015 mm/m	0.010 mm + 0.015 mm/m	0.020 mm + 0.015 mm/m
基准距	300 mm	150 mm	300 mm	150 mm
景深	250 mm	100 mm	250 mm	100 mm
输出格式	.stl, .ply, .obj, .igs, wrl, .xyz, .dae, .fbx, .ma, .asc等, 可定制			
重量	0.95 kg			
尺寸	315 x 165 x 105 mm			
工作温度	-10 ~ 40 °C			
接口方式	千兆网			
专利证书	CN204329903U, CN104501740B, CN104165600B, CN204988183U, CN204854633U, CN204944431U, CN204902788U, CN105068384B, CN105049664B, CN204902784U, CN204963812U, CN204902785U, CN204902790U, CN106403845B, CN209197685U, CN209263911U, CN106500627B, CN106500628B, CN206132003U, CN209310754U, US10782126, KR102073205B1, US10309770B2, KR102096806B1			

(1) 配备MSCAN-L15全局摄影测量系统



公司简介

SCANTECH是全球最早研发生产手持式三维视觉测量的高科技型企业之一,凭借雄厚的技术实力与世界多家知名企业建立战略合作,并与欧洲多家光学计量企业建立联合研发中心或共同开发计划。SCANTECH的产品辐射50多个国家和地区,服务企业5000家以上,经销商及国际化的销售与技术支持团队遍布全球,为波音、NASA、COMAC、宝马、大众、通用、苹果、华为、西门子、JCB、三一重工等知名企业及研究机构提供行业前沿的三维测量技术解决方案。

公司成立至今发展迅速,在研发、管理等方面持续投入,吸纳众多国际化人才。研发人员约占公司总人数的50%,其中硕博比例高达80%,研发出一系列拥有自主知识产权的3D数字化检测系统。产品线覆盖面向工业计量的在线自动化检测、离线检测和面向消费级领域的手持彩色三维扫描仪,广泛应用于航空航天、汽车/轨道交通、机械制造、医疗康复、影视数字艺术、教学科研、文化遗产保护、3D打印、VR/AR等领域,帮助企业实现品质、效率最优解,开拓更广的三维数字化领域。

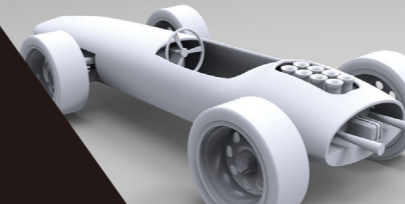
全方位三维数字化专家

思看科技三维测量系统针对不同的行业提供专业化测量技术

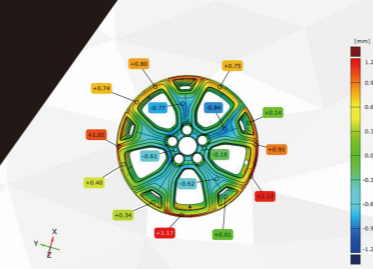
逆向工程



3D 打印



三维检测



三维可视化



三维数字化专家



PRINCE 手持式三维扫描仪

极致细节与高效扫描完美融合



杭州思看科技有限公司

杭州思看科技有限公司
浙江省杭州市余杭区文一西路998号12号楼 邮编: 310000
电话: 0571-85370380 传真: 0571-85370381
电子邮件: sales@3d-scantech.com
网站: www.3d-scantech.com

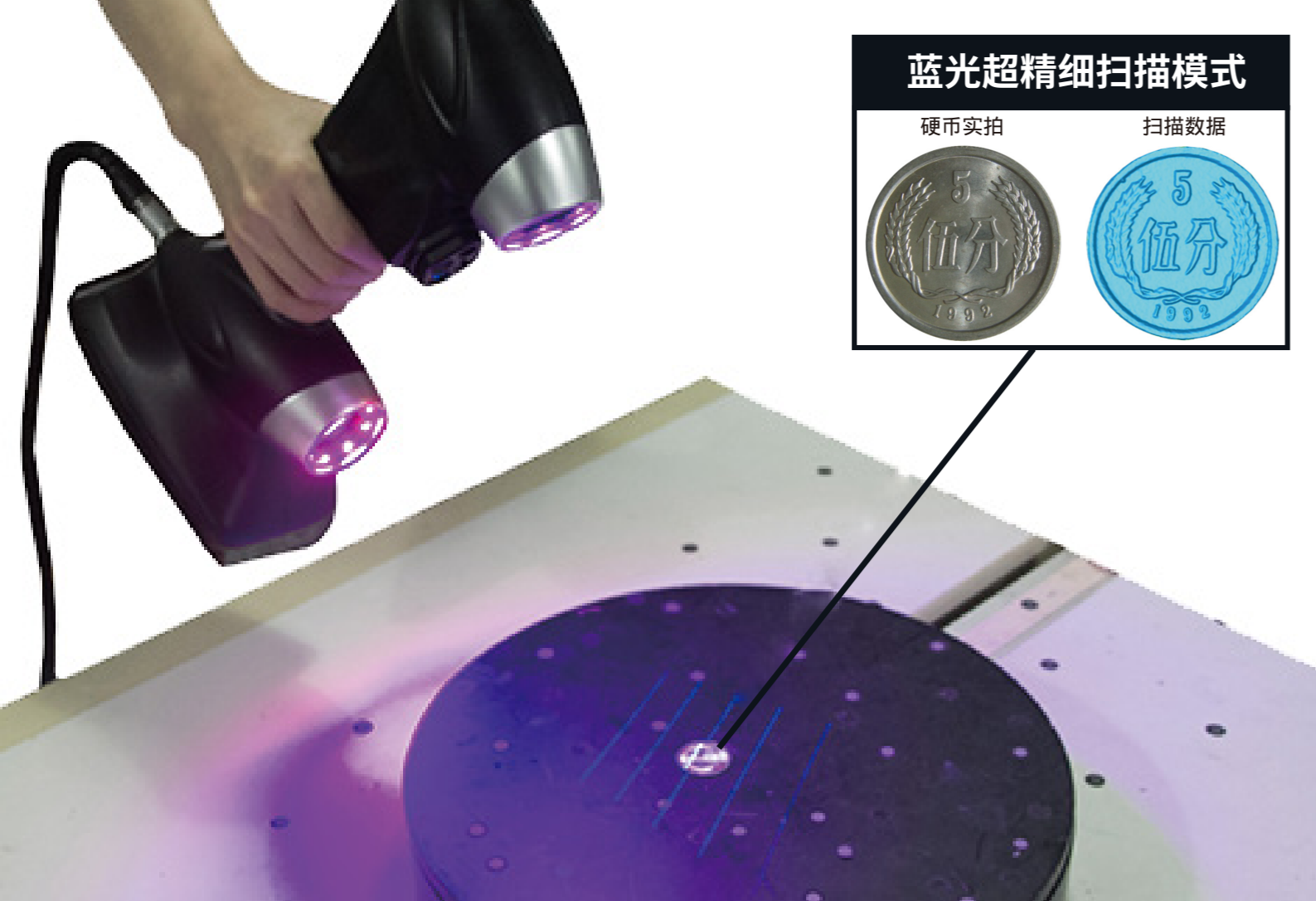
SCANTECH

授权经销商

Copyright ©

工业三维测量完整解决方案

三维测量技术再度革新 颠覆现有三维测量



蓝光超精细扫描模式

硬币实拍



扫描数据



双色激光

红蓝激光两种扫描模式快速切换,具备手持式三维扫描仪灵活便携的特点,同时可获取超高细节度的三维数据。

极致细节

蓝光模式下采用5束平行线激光扫描,极高的分辨率可清晰获取传统手持式红色激光难以获取的三维细节。

超高精度

精度最高达0.03mm,外部环境对扫描精度影响小,即使是阳光直射也能正常工作。

高速扫描

多束红色交叉线激光扫描,扫描速度快;单束红色线激光扫描,可迅速获取深孔及死角三维数据。

PRINCE是思看科技自主开发的全球首套具有两种截然不同工作模式的三维扫描仪,突破性地采用双色激光原理进行设计开发,充分利用红色激光高适应性和蓝色激光超低噪点的特性,真正实现了操作便捷和极致细节的完美融合。PRINCE在扫描大体积物体时,可以配合全局摄影测量系统MSCAN大幅提升体积精度。PRINCE三维扫描仪可以方便携带到工业现场,并根据被扫描物体的大小、形状以及扫描的工况环境进行高效精确的扫描。

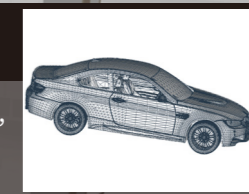


双模工作 | 大小都能扫

红蓝激光两种扫描工作模式快速切换,具备手持式三维扫描仪灵活便携的特点,同时可获得超高细节度的三维数据,可轻松扫描大型或小型物件。

红色激光扫描模式

极速的测量速率,大幅扫描面积,可快速获取大型物体测量数据。



蓝色激光扫描模式

蓝光模式下相机帧率高达120fps,分辨率高达0.02mm,大幅度提高了扫描三维数据的细节度。

多样化应用

随心所欲的3D扫描,轻松应对各种不同尺寸、复杂程度、材质或颜色的零部件。

