

KSCAN复合式三维扫描仪技术规格

型号		KSCAN20	
扫描模式		R标准扫描模式	B超精细扫描模式
光源形式		14束交叉红色激光线 (外加1束红色激光线)	5束平行蓝色激光线
深孔扫描		支持	
激光线数合计		20束	
最高精度 ⁽¹⁾		0.020 mm	
最高扫描速率		650,000次测量/秒	
最大扫描面幅		550 mm × 600 mm	
摄影测量	是否选配	标配 (内置)	
	面幅	2500 mm	
	景深	2500 mm × 3000 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1m高精度标杆	0.015 mm + 0.020 mm/m	
	配备MSCAN-L15 全局摄影测量系统	0.015 mm + 0.015 mm/m	
基准距	300 mm	180 mm	
景深	450 mm	200 mm	
K-Probe光笔	是否选配	选配	
	单点重复性	0.030 mm	
	跟踪频率	60 hz	
智能边界探测模块	是否选配	选配	
	边界精度	0.030 mm	
管件测量模块	是否选配	选配	
	输出格式	输出YBC/LRA及补偿值	
输出格式		.stl, .ply, .obj, .igs, .wrl, .xyz, .dae, .fbx, .ma, .asc等, 可定制	
工作温度		-10 ~ 40 °C	
接口方式		USB 3.0	
专利证书		CN204329903U, CN104501740B, CN104165600B, CN204988183U, CN204854633U, CN204944431U, CN204902788U, CN105068384B, CN105049664B, CN204902784U, CN204963812U, CN204902785U, CN204902790U, CN106403845B, CN209197685U, CN209263911U, CN106500627B, CN106500628B, CN206132003U, CN206905709U, CN107202554B, CN209310754U, CN209485295U, CN209485271U, CN305446920S, CN209991946U, US10309770B2, KR102096806B1	

SCANTECH™



KSCAN系列 复合式三维扫描仪

一机多用
开启工业测量无限可能

(1) ISO 17025实验室认证: 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实验室认证: 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。

杭州思看科技有限公司



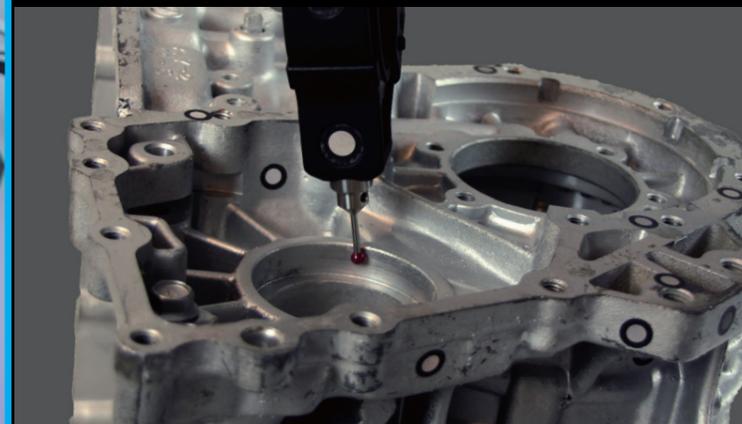
测量物体尺寸不受限

精度0.020mm，同时内置摄影测量系统，体积精度高达0.035mm/m，单机即可实现从0.02m到10m的全尺寸高精度三维测量。



支持接触式测量

可选配接触式探针，快速获取关键点高精度三维数据，满足对精度严苛的需求。



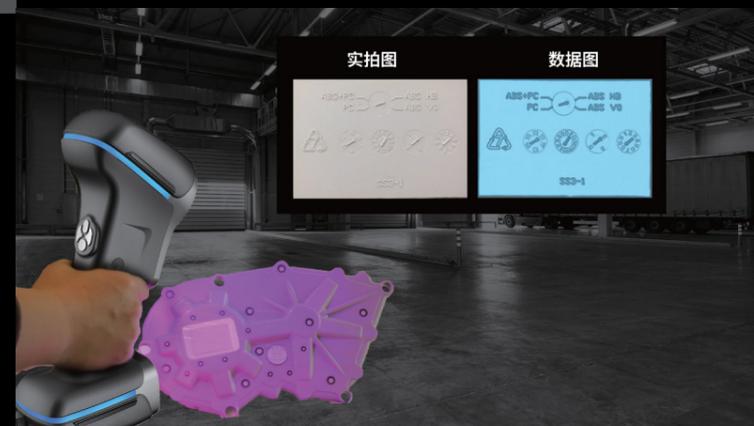
KSCAN

KSCAN系列复合式三维扫描仪，同时具备全局摄影测量、红色激光快速扫描和蓝色激光精细扫描三种模式，不仅具有远超其它激光三维扫描仪的细节捕捉能力，同时内置的摄影测量系统模块极大的扩展了仪器所支持的最大扫描尺寸和扫描精度，产品融合了思看科技红蓝双色激光和全局式三维测量两项全球首创的专利技术，为工业现场提供了从0.02m到10m的全尺寸解决方案。

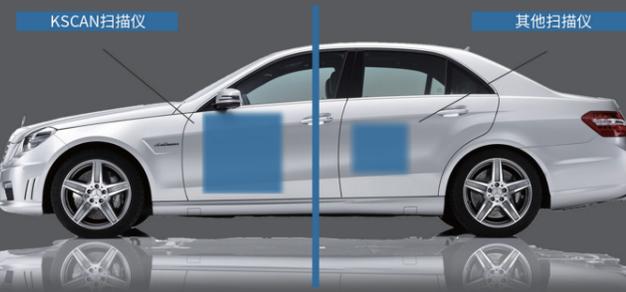
KSCAN支持接触式测量，可获取孔位、平面、边界等关键点高精度三维数据。配套的ScanViewer软件搭载了管件测量、形变检测、三维检测等丰富的测量分析功能，为产品设计和检测专业人员提供高效、可靠、全面的3D测量技术支持。

超强细节捕捉力

红蓝双色激光自由切换，蓝光模式下，超高分辨率可轻松获取硬币纹路细节数据。



扫描面幅对比



超快扫描更省时

扫描速率提升35%，扫描面幅提升50%，贴点数量减少50%，大大提高扫描效率，时间节省50%以上。



超高体积精度



支持接触式测量



超强细节捕捉力



智能边界探测

软件功能强大

配套的ScanViewer软件搭载了管件测量、形变检测、三维检测等丰富的测量分析功能。

