

技术规格

型号	KSCAN 20	
扫描模式	Mode R (红色激光)	Mode B (蓝色激光)
光源形式	7束交叉(+1束)红色激光线	5束平行蓝色激光线
精度	最高0.02mm	
摄影测量	标配	
体积精度	0.02mm+0.035mm/m	0.01mm+0.035mm/m
高精度标杆	功能模块 选配	
	体积精度 0.02mm/m	
最高分辨率	0.05mm	0.01mm
扫描速率	650,000 次测量/秒	
激光类别	Class II (人眼安全)	
扫描面幅	最大550mm×600mm	
基准距	200mm ~ 420mm	
景深	最大550mm	
接触式光笔	功能模块 选配	
	单点重复性 0.03mm	
智能边界探测	功能模块 选配	
	边界精度 0.03mm	
软件	ScanViewer	
管件检测	选配 (可生成 YBC/LRA 数据)	
输出格式	.stl, .ply, .obj, .igx, .stp, .wrl, .xyz, .dae, .fbx, .ma, .asc	
接口方式	USB 3.0	
工作温度	-10~40 °C	
专利证书	CN204902790U, CN206905709U, CN107202554, CN204902785U, CN106403845, WO2018049843, CN106500627, WO2018072434, CN106500628, WO2018072433, CN206132003U, CN104501740, US10309770B2	



KSCAN系列 复合式三维扫描仪

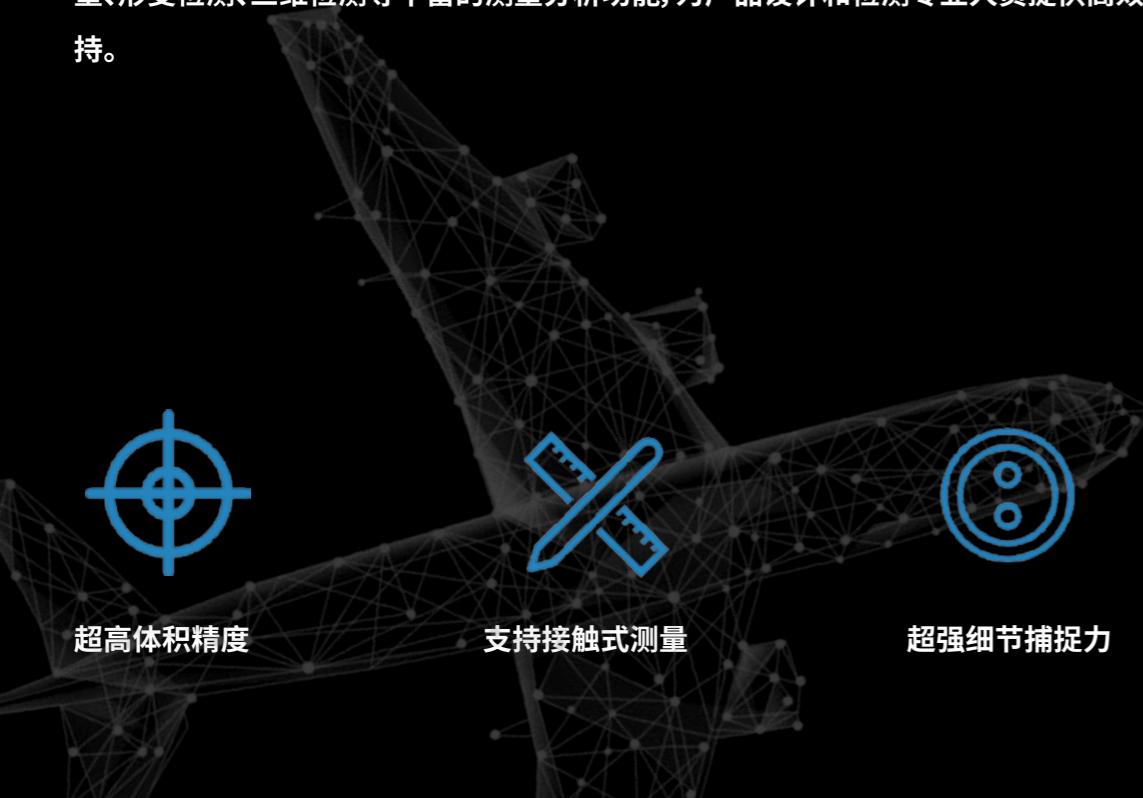
一机多用
开启工业测量无限可能



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

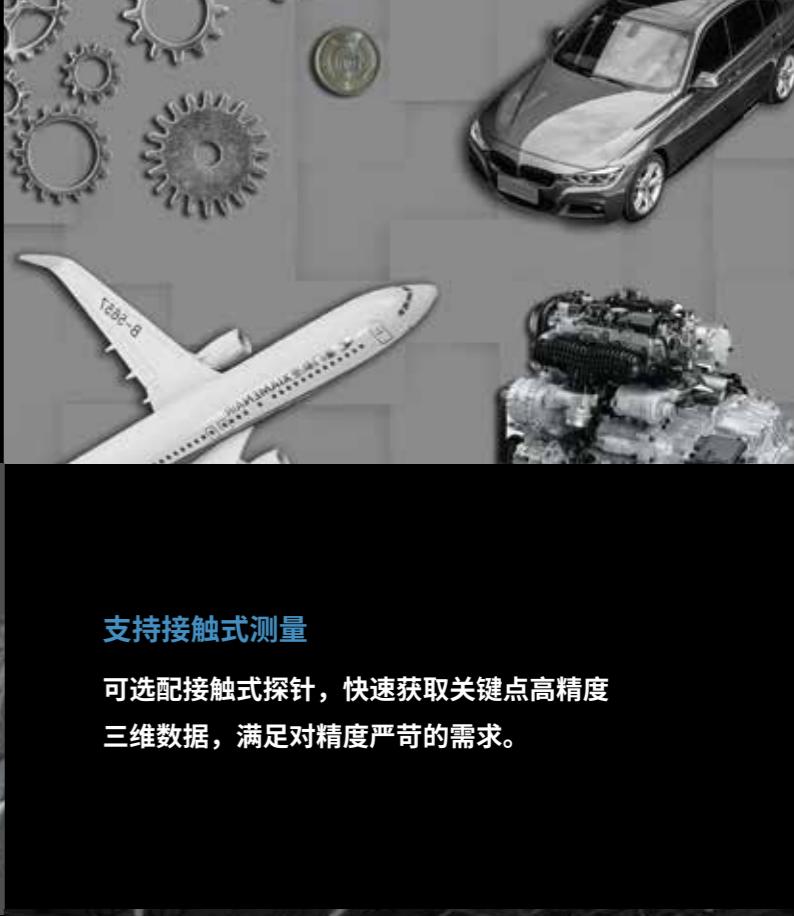
测量物体尺寸不受限

精度0.02mm, 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。



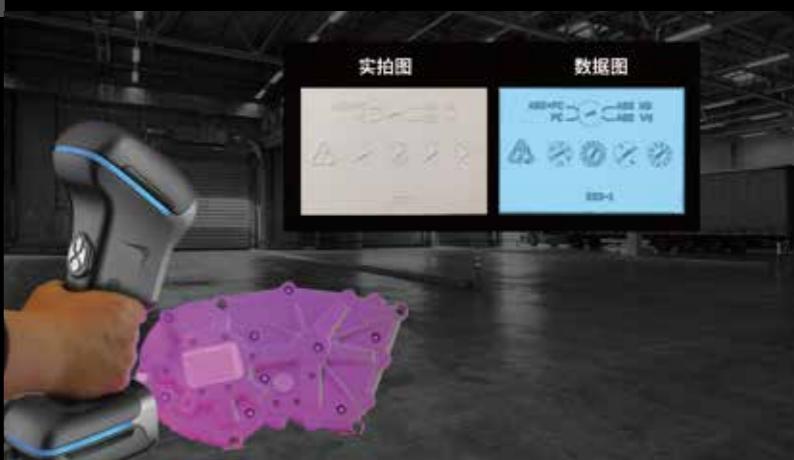
超强细节捕捉力

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。



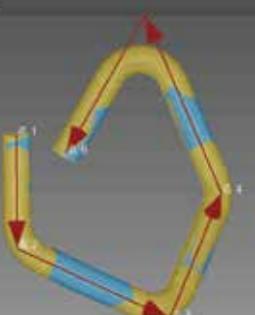
支持接触式测量

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。



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。



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。