技术规格

型号		KSCAN-Magic	KSCAN-Magic II
扫描模式	高速扫描	22束交叉蓝色激光线	26束交叉蓝色激光线
	精细扫描	7束平行蓝色激光线	
	大面幅扫描	11束平行红外激光线	
	深孔扫描	额外1束蓝色激光线	
激光线数合计		41 束	45 束
精度		0.020 mm	
最高扫描速率		1,350,000 次测量/秒	1,650,000 次测量/秒
最大扫描面幅		1440 mm × 860 mm	
摄影测量	是否选配	标配（内置）	
	面幅	3760 mm × 3150mm	
	景深	2500 mm	
激光类别		Class II (人眼安全)	
最高分辨率		0.010 mm	
最高体积精度	标准	0.010 mm + 0.030 mm/m	
	高精（1）	0.010 mm + 0.020 mm/m	
	高精（2）	0.010 mm + 0.015 mm/m	
基准距		300 mm	
景深		925 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		CN204902790U, CN206905709U, CN107202554, CN204902785U, CN106403845, WO2018049843, CN106500627, WO2018072434, CN106500628 , WO2018072433, CN206132003U, CN104501740，US10309770B2	

（1）配备1m高精度标杆
（2）配备MSCAN-L15全局摄影测量系统

海量功能 容纳百般场景

内置摄影测量系统，智能边界探测，接触式测量，管件测量等功能，满足了各种场景的测量需求。

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：310012
电话：0571-85370380 传真：0571-85370381
电子邮件：sales@sikantech.com
网站：www.3d-scantech.com

SCANTECH

授权经销商

Copyright ©

SCANTECH™

KSCAN-MAGIC

复合式三维扫描仪

高效畅快
精密计量超前之作

杭州思看科技有限公司

KSCAN-MAGIC

KSCAN-Magic系列是全球第一代红外+蓝色激光计量级复合式三维扫描仪，标配五种工作模式：全球首创红外激光大面幅扫描，蓝色激光交叉高速扫描，蓝色激光平行精细扫描，单束蓝色激光深孔扫描，内置全局摄影测量系统。

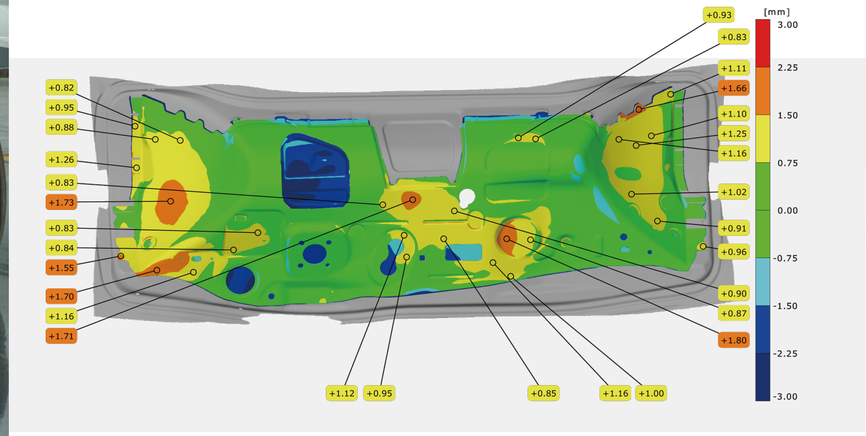
KSCAN-Magic系列三维扫描仪在性能上有着革命性的突破，其无可比拟的扫描速度、精度、细节度、面幅、景深极大优化了三维测量工作流程，加速产品上市周期。若要获取难以触达或复杂表面的数据时，用户可以自由选配接触式三坐标光笔，为三维扫描及精密测量提供全方位的数字化解决方案。

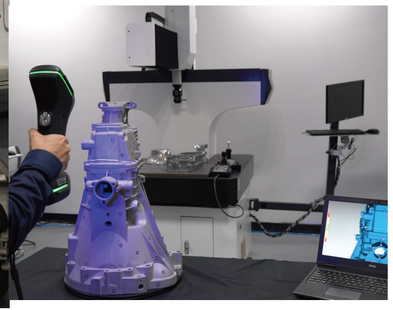
全球首创 强悍出击

采用全球首创红外激光扫描技术，大面幅扫描，扫描面幅可达1440 mm × 860 mm，高精度大面幅扫描不费吹灰之力。

精密计量 无损检测

扫描精度0.020 mm，体积精度0.030 mm/m，可为航空航天领域提供超高精度无损检测。





纤毫毕现 洞悉一切

超精细扫描模式下，能精准获取复杂物体表面完整数据，最高分辨率为0.010 mm，轻松捕捉每一个细节之处。

单线扫描 不遗漏每处细节

单束蓝色激光线扫描，可精准快速获取深孔及死角位置的三维数据。

高效畅快 随心操控

41束激光线，扫描速度1,350,000次测量/秒；可基于不同场景应用需求，自由切换五种测量模式，工作效率大幅提升。

无惧严苛 逼真还原

在严苛环境中有着超强工作适应能力，无惧高亮及黑色表面，逼真还原物体本身的三维数据。