

KSCAN 复合型手持式三维激光扫描仪 多功能

产品名称	KSCAN 复合型手持式三维激光扫描仪 多功能
公司名称	美思科技（东莞）有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:思看 型号:KSCAN 精度:0.02mm
公司地址	南城街道莞太路南城段275号6栋616室
联系电话	18925790662

产品详情

KSCAN 系列手持式三维激光扫描仪

KSCAN复合式三维扫描仪，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，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，真正能做到从硬币到飞机一机轻松扫描，是一款应用广泛的专业级3D扫描仪。

产品特点：

- 超高精度：精度高达0.02mm，且内置摄影测量，体积精度达0.035mm/m，扫描中大型物体优势更加明显；
- 双色激光：红蓝激光两种扫描模式快速切换，同时具备灵活便携，以及高分辨率高细节度；
- 高清细节：蓝光模式采用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扫描仪无法获取的细节；
- 应用广泛：能扫描不同大小形状的物体，为工业现场提供了从0.02m到10m的全尺寸解决方案；
- 高效扫描：深度优化各个扫描流程，贴点数量减少100%、扫描面幅和采点速度提高50%、景深提高250%；
- 支持硬测头：随身移动的便携式CMM，操作方式灵活方便，提供更全面可靠的解决方案；
- 支持智能边界探测：可快速准确获得孔位、边界等特征信息，测量精度更高；

- 智能灯带：根据用户使用的不同阶段（开始、远、近）智能切换不同灯带效果，帮助用户更好的进行操作；

- 灵活操作：手持测量，可以随时变化角度和距离快速扫描；在狭窄的空间如飞机驾驶舱，汽车内部等无局限。

性能参数：

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+1束红色激光线

5束平行蓝色激光线

深孔扫描

支持

精细扫描

精度

0.020mm

扫描速率

650,000次测量/秒

最大扫描面幅

550mm × 600mm

摄影测量面幅

2500mm × 3000mm

激光类别

Class (人眼安全)

分辨率

0.050mm

0.010mm

单机体积精度

0.020mm+0.035mm/m

0.010mm+0.035mm/m

高精度标杆体积精度

0.020mm/m

基准距

500mm

180mm

景深

620mm

200mm

摄影测量景深

2500mm

光笔单点重复性

0.030mm

光笔跟踪频率

60hz

智能边界探测边界精度

管件模块

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