



智能无线旗舰全能型三维扫描仪

# KSCAN-E

## 全能旗舰 所见披靡



全无线扫描



6大功能模式



高精度测量



思看科技

思看科技（杭州）股份有限公司

0086 571-85370380

0086 571-85370381

info@3d-scantech.com

www.3d-scantech.com

浙江省杭州市余杭区文一西路998号12号楼

中国（总部）

北京 | 常州 | 成都 | 佛山 | 广州 | 杭州 | 合肥 | 武汉 | 长春 | 济南 | 济宁 | 柳州 | 马鞍山 | 南昌 | 南京  
宁波 | 宁德 | 青岛 | 厦门 | 上海 | 深圳 | 沈阳 | 苏州 | 太原 | 天津 | 潍坊 | 无锡 | 武汉 | 西安 | 长沙 | 郑州 | 重庆

德国 斯图加特 美国 洛杉矶 韩国 首尔 印度 德里 巴西 圣保罗 墨西哥 克雷塔罗



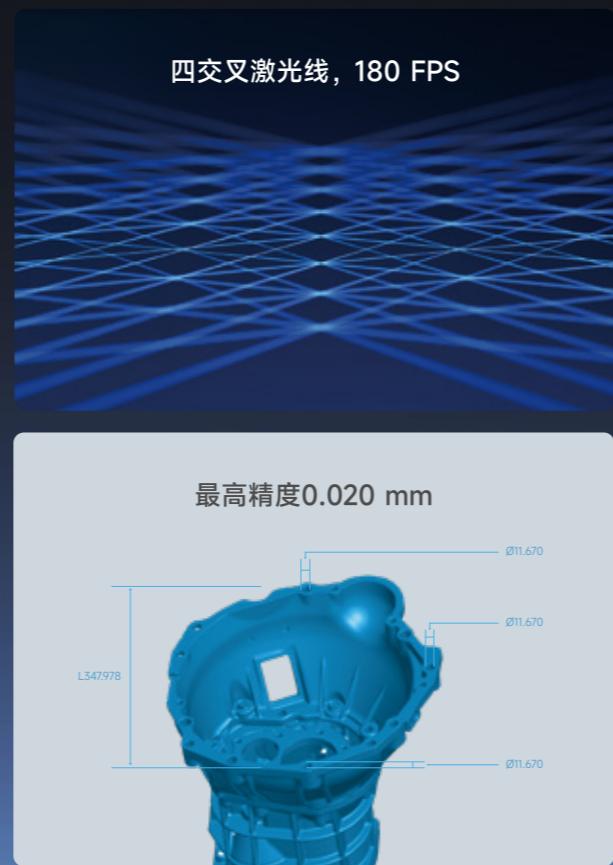
公众号

抖音号



KSCAN-E智能无线旗舰全能型三维扫描仪，以旗舰级品质，重塑工业计量效率与精度新标杆。

标配 6 大工作模式，测量场景大小皆宜；搭载嵌入式运算模组和双电循环供电系统，实现智能无线数据采集与传输。KSCAN-E以高达 0.020 mm 超高精度，精准驾驭精密零部件及大型复杂表面检测，为航空航天、工程机械、能源重工、汽车制造等各类测量领域，打造从设计验证到质量追溯更智能精准、灵活高效的3D数字化解决方案。



高速扫描



红外大面幅扫描



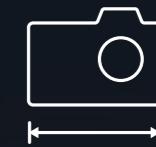
孔边检测



精细扫描



深孔扫描



摄影测量

# 精密计量 性能标杆

## 卓越精度表现

KSCAN-E凭借出色的精度与可靠性，重新定义无损检测新标准，可广泛应用于各种工业领域，为智能制造提供高精度无损检测方案。

**0.020 mm**

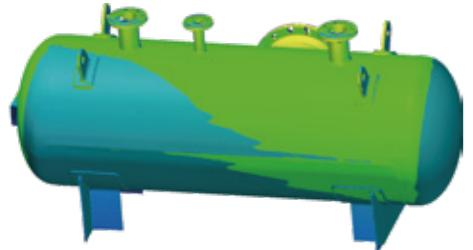
精度

**0.015 mm + 0.015 mm/m**

搭配 800 mm 高精度标尺

**0.015 mm + 0.012 mm/m**

搭配MSCAN-L15全局摄影测量系统体积精度



## 超凡测量效率

4×27四交叉蓝色激光线，显著提升点云生成速率，为智能制造检测带来革命性的效率跃升。

**4×27 束**

交叉蓝色激光线

**829万 次测量/秒**

扫描速率可达

**180 FPS**

高帧率扫描



## 高清细节捕捉

配备 17 束平行蓝色激光线和高性能工业相机，分辨率可达 0.010 mm，结合DefinSight实时网格功能，助力用户精准获取凹槽、转角、间隙处等微观特征，确保每一处细节都清晰呈现。

**0.01 mm**

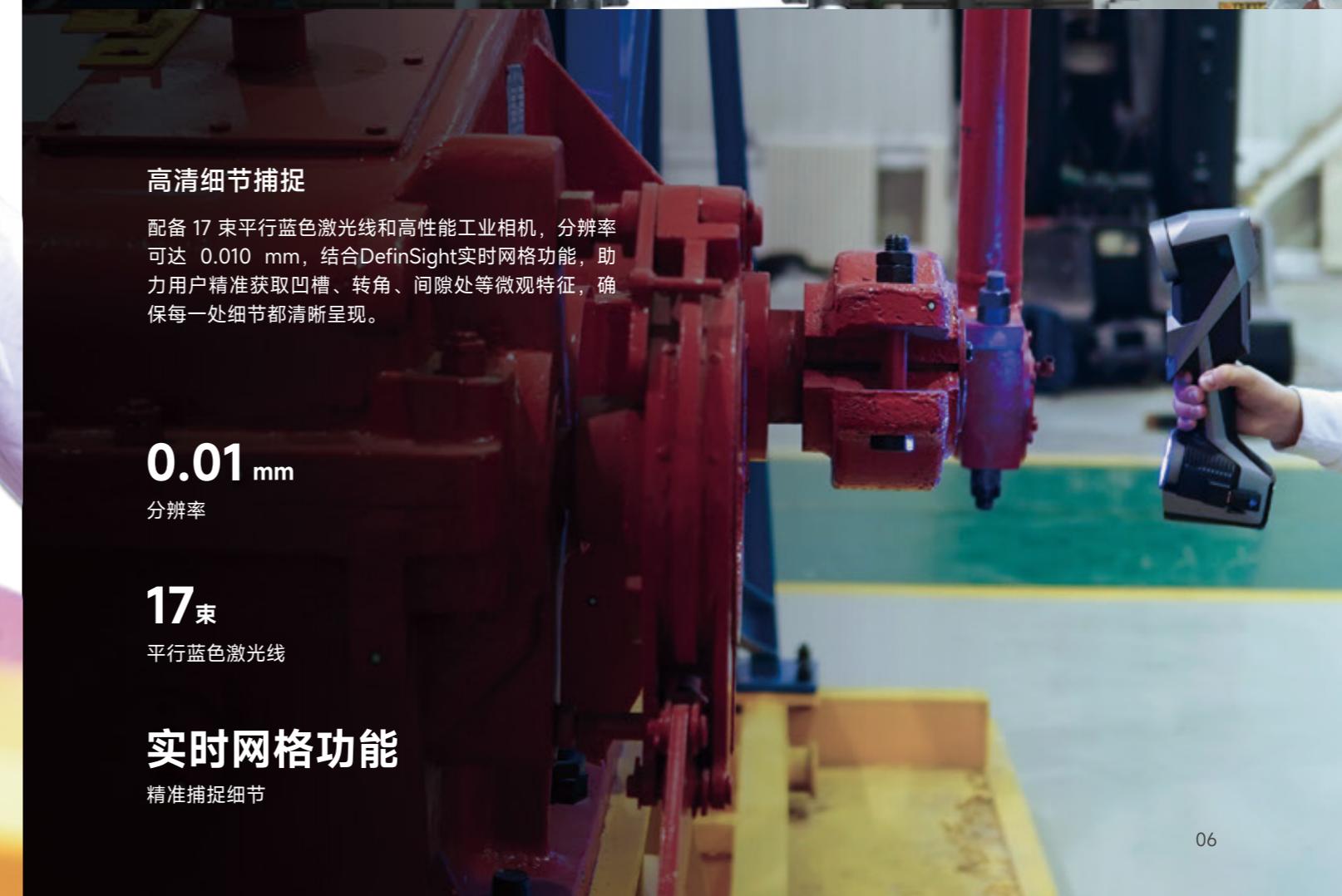
分辨率

**17 束**

平行蓝色激光线

## 实时网格功能

精准捕捉细节



## 多元场景 全能应对

KSCAN-E凭借灵活便携、强劲性能及多种工作模式，可广泛拓展多元化应用场景，随时随地，即刻开启扫描。配备4×27束交叉蓝色激光线，实现高速高精度扫描，轻松应对各类型工件的三维数据采集，确保细节特征完整还原，为工业设计与检测提供可靠支持。



### 细节特征

平行蓝光精细扫描，分辨率达 0.010 mm，微观细节纤毫毕现，清晰捕获工件表面细微特征如注塑模具、齿轮齿纹等，助力高精度缺陷检测。



### 大型工件

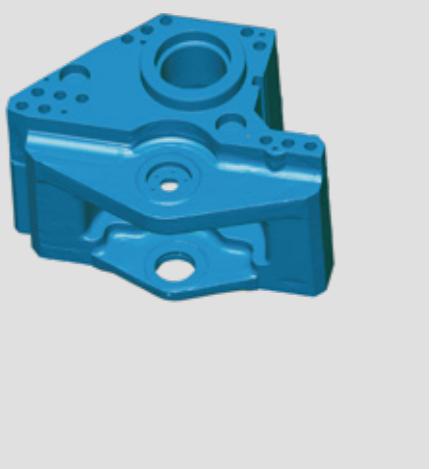
混合摄影测量系统，消除累计误差，轻松应对汽车车身、工程机械等超长超宽工件。

- 保障体积精度
- 无惧大型复杂场景测量
- 通过标尺优化标记点，即可快速测量大尺寸工件



红外超大面幅扫描，减少贴点数量，减少前期准备工作，大幅提升测量效率。

- 配备 38 束红外交叉激光线
- 最远工作距离可达 1.5 m
- 扫描面幅最大可至 1440 mm × 1000 mm



## 孔边检测

高精度灰阶识别，轻松获取各种孔槽类封闭特征及边缘特征的三维数据，充分保证孔边测量精度。

激光&灰阶双重选择，针对钣金件切边、异形管道等复杂边界均能精准捕捉。



## 复杂凹槽

单束激光深孔扫描模式，轻松获取难以触达处的三维数据，如发动机缸体、铸造件内部凹槽等隐蔽结构处。



## 全场景应用



航空航天



汽车制造



轨道交通



模具制造



能源工程



非工业领域

# 无线自由 便捷高效

KSCAN-E全无线复合式三维扫描仪，小巧便携，单手掌控，轻松驾驭复杂现场测量环境。设备还支持无线数据传输、零线缆供电，可满足实验室、车间及户外等无电、用电不便场景高效作业，现场扫描实时生成高精度三维数据，带给您自由无拘的高效三维扫描体验。



内置强劲计算模组  
高效处理海量数据



内置电池  
支持双电循环供电



双网卡设计  
数据传输高速稳定



# 一键启动 轻松开扫

## Step 1

### 小巧便携 即插即用

紧凑的机身设计搭配便携小巧的防护箱，单人可轻松携带；可选多功能防护箱，标尺配件也能一箱收纳。



## Step 2

### 无线连接 疾速开扫

无线连接，摆脱线缆束缚，开机即扫，随时随地开展顺畅扫描。



## Step 3

### 快速标定 省时省力

20秒快速校准，高效省时，大幅缩短现场准备时间，现场作业无需等待。



## Step 4

### 智控按键 简易操作

智能按键控制，无需电脑操作，复杂功能一键直达。



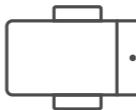
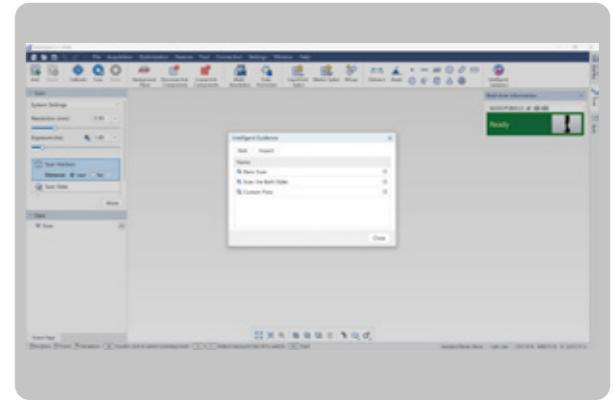
## 触控屏幕

机身内嵌全彩触摸屏实时反馈设备状态，设备状态一目了然，带来全新的交互体验。



## 智能引导

搭载新一代软件平台，支持自定义智能引导，操作简单易上手，有效降低培训成本与设备使用门槛。



支持实时监看



C1自定义按键



# DefinSight计量软件平台

专为工业级三维扫描和检测打造的全场景计量软件平台。

凭借直观的界面设计、广泛的兼容性、高效的数据处理能力，带给您全方位精细化、清晰化、高效的进阶测量体验。

01

## 快速启动

秒开秒连，快速完成配置，即刻开启扫描任务，助您抢占效率先机。

02

## 智能操控

自动优化曝光参数，精准适配各类表面材质，省去繁琐的手动调节，操作更轻松。

03

## 畅快扫描

测量过程支持实时扫描、实时封装数据，确保工作流程一气呵成、效率倍增。

04

## 超清细节

支持数据实时网格化，网格重建速度更快、数据质量更精细，轮廓细节清晰可见。



## KSCAN-E

扫描模式	高速扫描	108 束交叉蓝色激光线	
	精细扫描	17 束平行蓝色激光线	
	大面幅扫描	38 束交叉红外激光线	
	深孔扫描	额外 1 束蓝色激光线	
	孔边检测	智能边界检测	
	摄影测量	混合摄影测量	
精度 <sup>(1)</sup>		0.020 mm	
体积精度 <sup>(1)</sup>	标准	0.015 mm + 0.030 mm/m	
	混合摄影测量 <sup>(2)</sup>	0.015 mm + 0.015 mm/m	
	搭配MSCAN-L15	0.015 mm + 0.012 mm/m	
形状误差 <sup>(1)</sup>	球面	0.030 mm	
	平面	0.050 mm	
最高扫描速率		8,290,000 次测量/秒	
最大扫描面幅		1440 mm × 1000 mm	
工作距离	大面幅扫描	600 mm ~ 1500 mm (基准距 900 mm)	
	高速扫描	200 mm ~ 700 mm (基准距 320 mm)	
	精细扫描	150 mm ~ 300 mm (基准距 220 mm)	
部件尺寸范围		0.050 m – 8 m	
激光类别		ClassII (人眼安全)	
最小点密度		0.010 mm	
尺寸		344 mm × 124 mm × 99 mm	
设备连接	接口方式	USB3.0 Type-B	
	无线标准	Wi-Fi 6, 802.11a/b/g/n/ac	
	无线连接方式	支持双网卡	
	智能无线模式	支持	
不间断供电		支持	
环境适应能力	工作环境	无风扇设计，适合车间场景使用	
	工作温度	-10°C ~ 40°C	
	工作湿度	10 ~ 90% RH	
	防护等级	IP50	
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, KR102209255B1, US10914576B2, CN113470180B, CN113218417B, CN113063370B, CN218411073U, CN113310427B, CN113074659B, CN218772495U, CN113473034B, CN115830249B, CN219829786U, CN116206069B	

(1) ISO 17025 实验室认可：依据JJF1951规范、VDI/VDE 2634 part3和ISO 10360-13标准，对此性能进行评估。

(2) 配搭800 mm高精度标尺。

\* 本公司保留对本样册中所描述的参数及图片在法律范围内解释及修改的权利。

## 自动化3D视觉检测系统

可搭配思看科技自动化3D视觉检测系统，轻松部署、智能控制，实现精准高效的自动化批量检测。

