Sizector®3D相机

高精度 · 高速度 · 高集成度

S028系列



S162系列

M系列

SX系列

盛相科技
MEGA PHASE

联系我们

上海|深圳|成都|苏州|宁德
Hotline: +86 199 2109 3166　　E-mail: sales@mega-phase.cn

中国上海总部
上海市浦东新区蔡伦路1690号3号楼4楼

了解更多盛相科技资讯和应用案例，请访问
www.megaphase3d.com

*以上产品外观及产品参数如有变更恕不另行通知，请访问公司官网获得实时信息

盛相科技
MEGA PHASE

官网　微信公众号　抖音

Copyright © 2025 Mega Phase Industrial Inspection Technology (Shanghai) Co., Ltd. All rights reserved.
2025—09

盛相科技
MEGA PHASE

关于我们

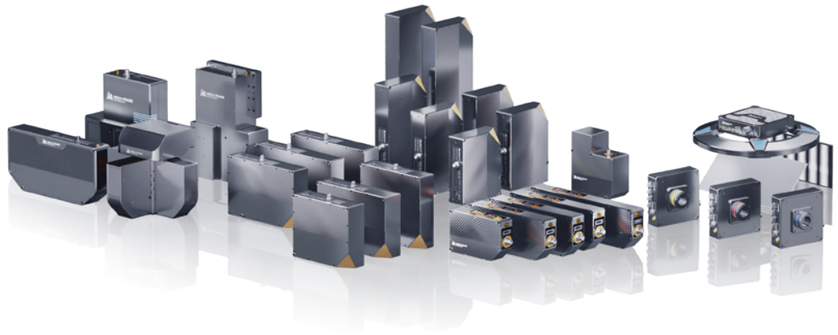
盛相科技是业界知名的工业级视觉成像产品及技术提供商。致力于通过硬件计算成像技术、强大的视觉算法能力和创新的产品定义，为3C、半导体、电子制造业、新能源、汽车工业、航空航天、等各类精密制造用户和合作伙伴提供性能卓越的机器视觉硬件产品及技术。

2014年成立

国家高新技术企业
上海市专精特新企业
中国机器视觉产业联盟监事长单位
中国机器视觉产业联盟标准化委员会3D组组长单位

总部位于上海

华东、华南、西南及海外设有办事处或分公司
均拥有技术支持团队和光学实验设施



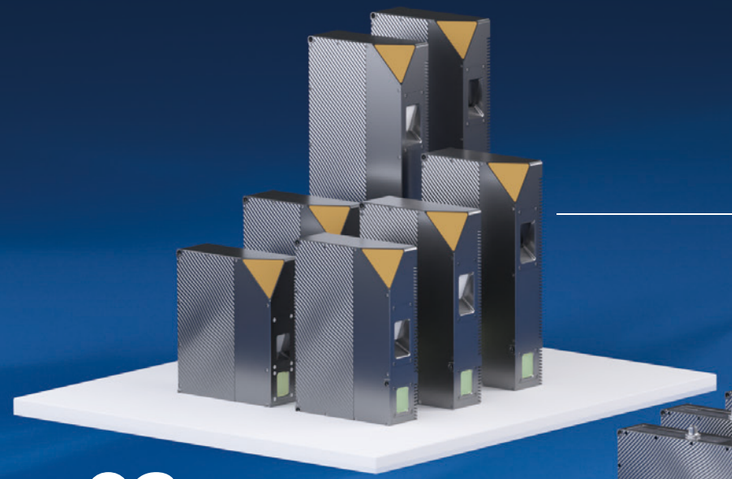
Sizector®3D相机能解决的问题

缺陷检测

尺寸测量

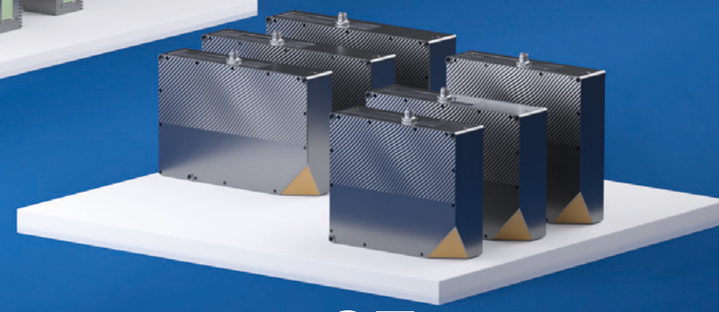
高精度定位引导

丰富的产品系列



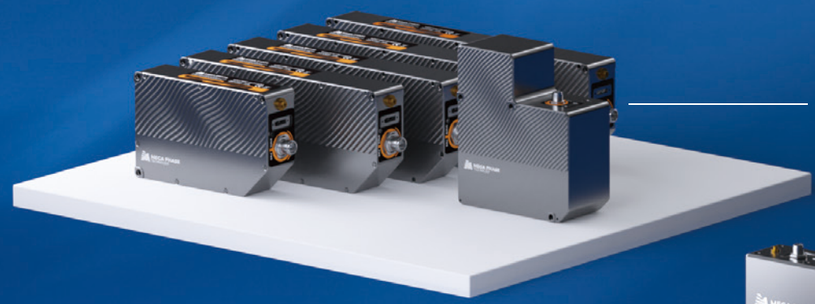
01 S028系列

高速成像3D相机
最高帧率可达20.3FPS



02 S162系列

高分辨率成像3D相机
原生分辨率1620万像素



03 M系列

高精度轻巧3D相机
小巧轻便，表现出众



04 SX系列

多投影3D相机
无惧阴影与反光影响，
极高的成像完整性

超凡的成像速度

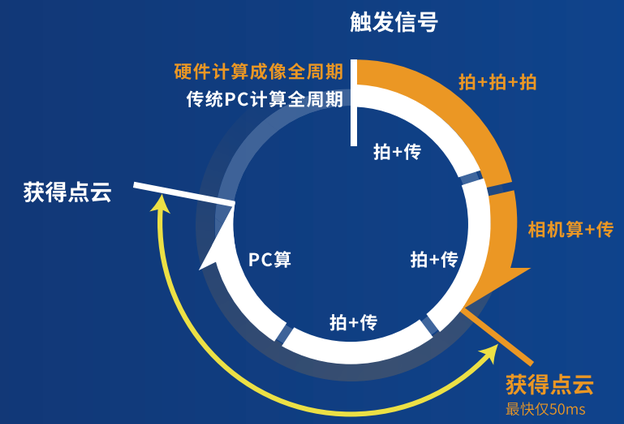
硬件计算成像(Hardware Computation Imaging，简称HWCI)，是由可编程硬件电路实现的成像技术。从相机触发拍摄到点云数据输出，其间所有的数据解算和重构过程均在相机硬件端完成。

硬件计算成像



- 成像更快
- 点云质量更高
- 应用程序更简单
- 系统整体成本更具竞争力

硬件计算成像与传统PC架构成像全周期对比(以三次拍摄为例)



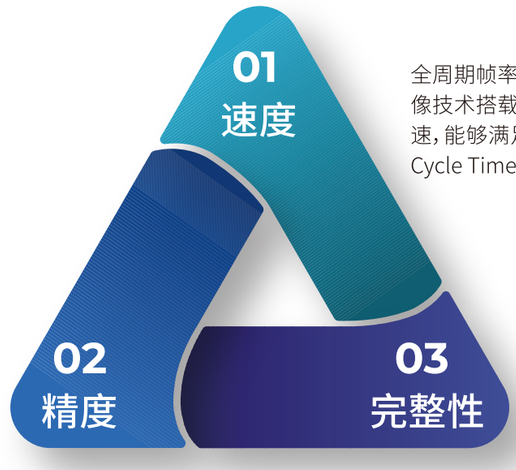
- 节省传输时间,成像更快
- 节省计算资源,系统成本低

硬件计算成像节省时间约

30-90%*

*实际项目情况下测算

Sizector®3D相机的强大性能



全周期帧率最高20.3FPS*。硬件计算成像技术搭载先进的产品架构，成像更快速，能够满足各类视觉检测中的高CT（Cycle Time）需求。

最高原生分辨率1620万像素，具备超高的检测重复精度，轻松应对各类视觉检测难题。

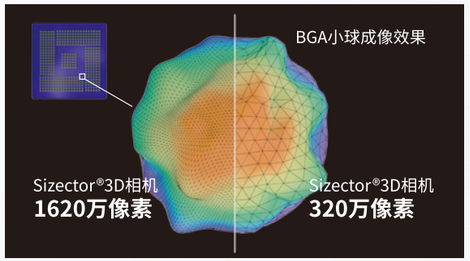
拍摄控制、重构及点云处理等各环节的近二十种硬件功能为成像完整性提供有力保障。

*S028系列在3D快速工作模式下，启用像素合并功能、单次曝光。

稳定的在线检测表现

更密集的数据采集

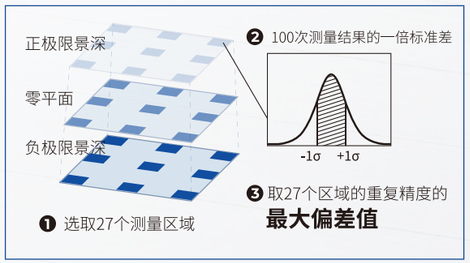
搭载最高达1620万像素的CMOS，具备超高数据密度和成像精度。



更严格的精度定义

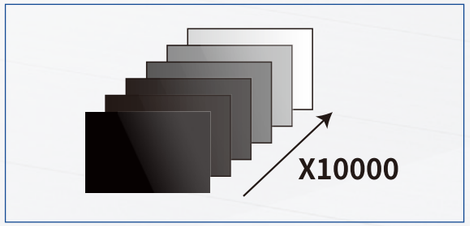
盛相采用高标准的Z轴区域重复性精度定义，选用正极限、零平面、负极限景深中各9个区域，共27个区域的重复精度数值*的**最大偏差值。**

*区域重复精度：平面内区域A与B的z均值的差的100次测量一倍标准差，A，B面积为1%FOV，二者相邻。



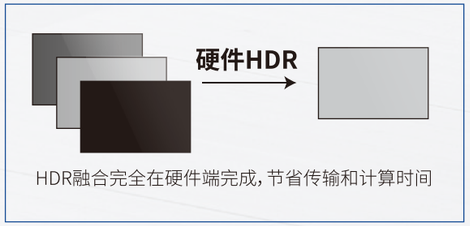
超宽的动态范围

硬件动态范围达100dB（10000:1），确保高对比度环境下的成像精度。



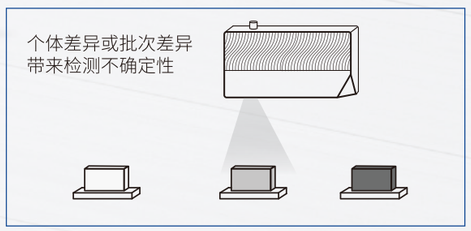
复杂材质完整成像

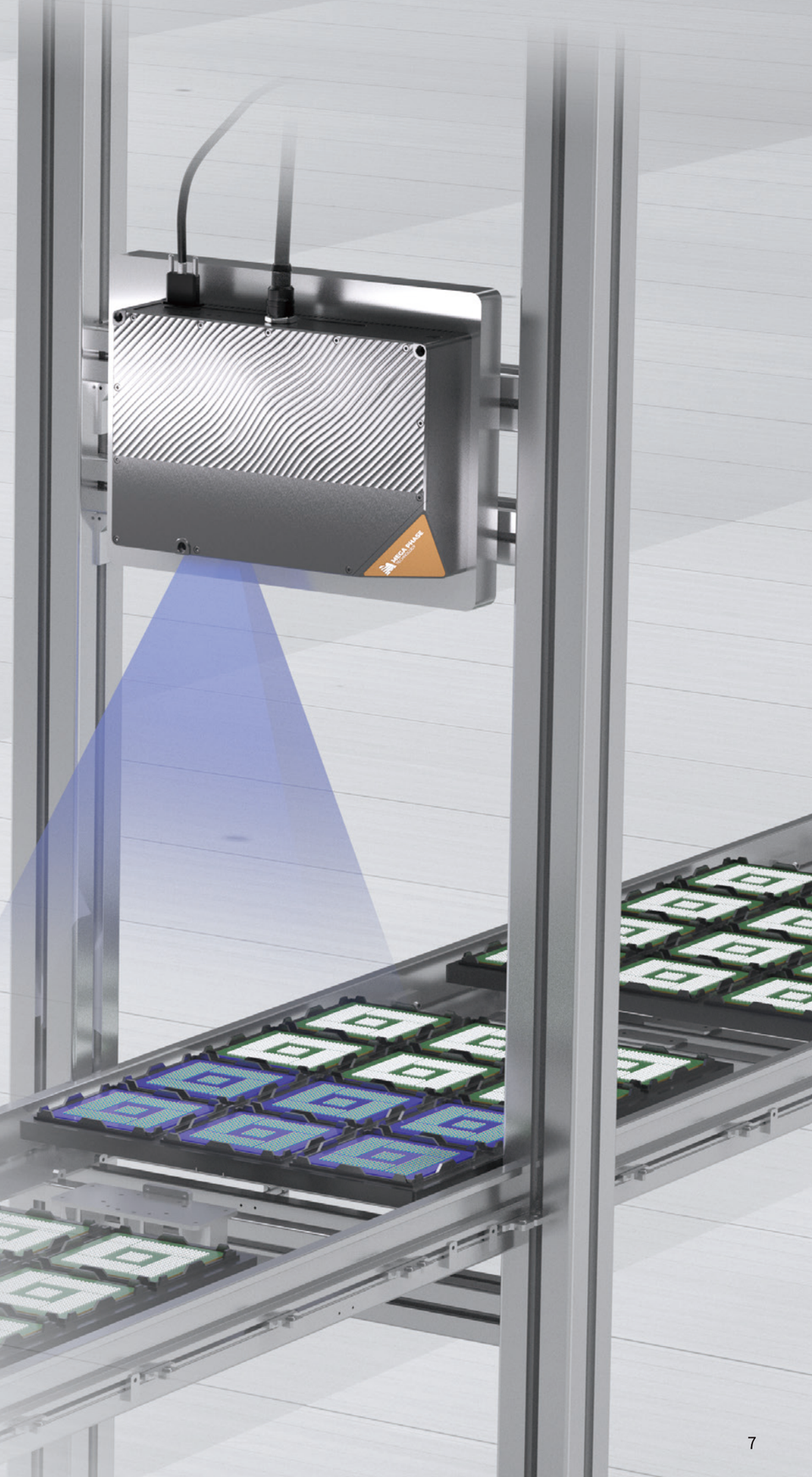
通过融合不同曝光强度下拍摄的多张图像，有效提高相机的动态范围，被测物体上的高反光及深色表面能同时完整成像。



克服批次差异的检测难题

启用自动HDR功能，在相机硬件端实现曝光参数与被测物体的自适应，无需上位机参与。根据现场环境和被测物表面材质，相机通过拍摄一系列预判套图，在指定曝光次数或指定成像质量设定下，自行设置最佳曝光参数。





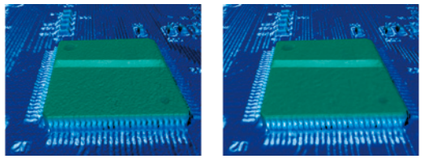
全面提升成像效果的硬件功能

重构预处理

相机内置图像处理算法，提供最大5次的迭代图像处理，且具备特征识别功能，最大程度保留被测物体的表面几何特征。

降噪

以临近点为参考，对图像进行降噪平滑

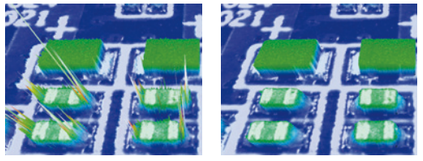


修补

以临近点为参考，将无效点修补为有效点

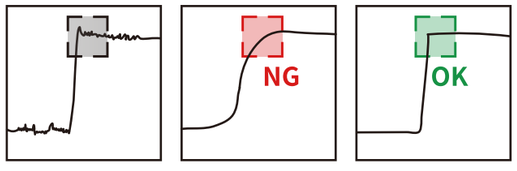
去毛刺

消除重构中的离群点或噪声点

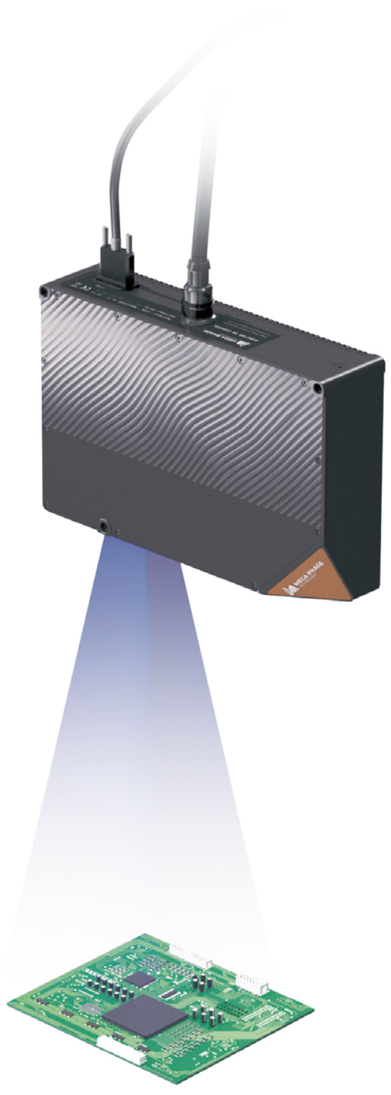


特征保持

排除因后处理导致的过度变形，保留被测物原有特征，避免测量误差

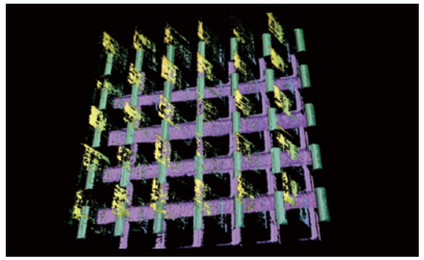


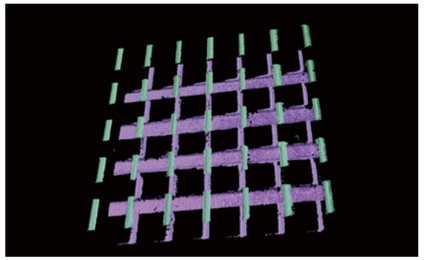
原始数据　　滤波导致轮廓变形　　特征识别维持轮廓



多重反射抑制

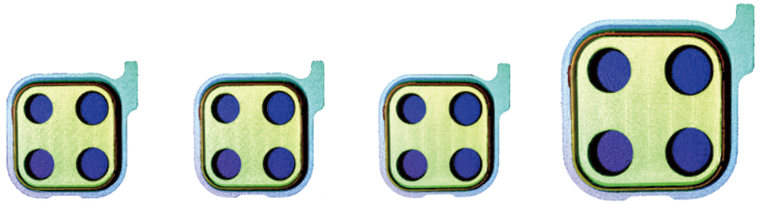
在光源照射下，光泽目标物易发生多重反射，产生飞点、造成点云异常。
盛相3D相机硬件内置多种阈值算法，有效消除飞点，点云数据不失真，成像完整性有保障。





平均融合

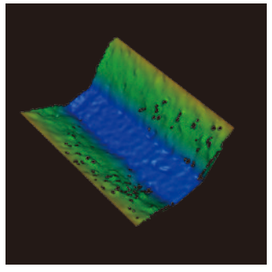
通过融合多张相同曝光参数的3D数据，从而大幅降低噪点对于成像数据稳定性的影响。

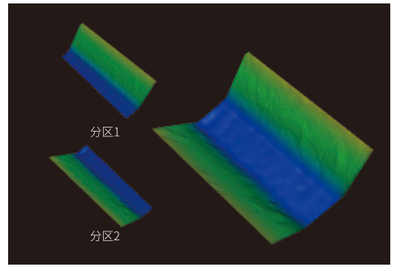


拍摄1　　拍摄2　　拍摄3　　平均融合后效果

分区投影

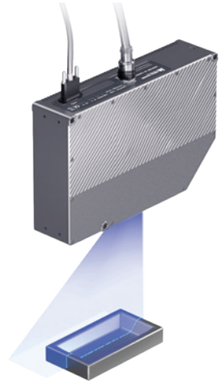
相机硬件内置投影切割算法，最多支持4个投影区域的大小与形状（矩形或圆形）设置，通过将其组合交集、差集、合集，大幅降低由被测物表面材质、外部环境光等因素造成的多重反射干扰，显著提升成像质量。





分区投影前　　分区投影后　　分区投影拼接后

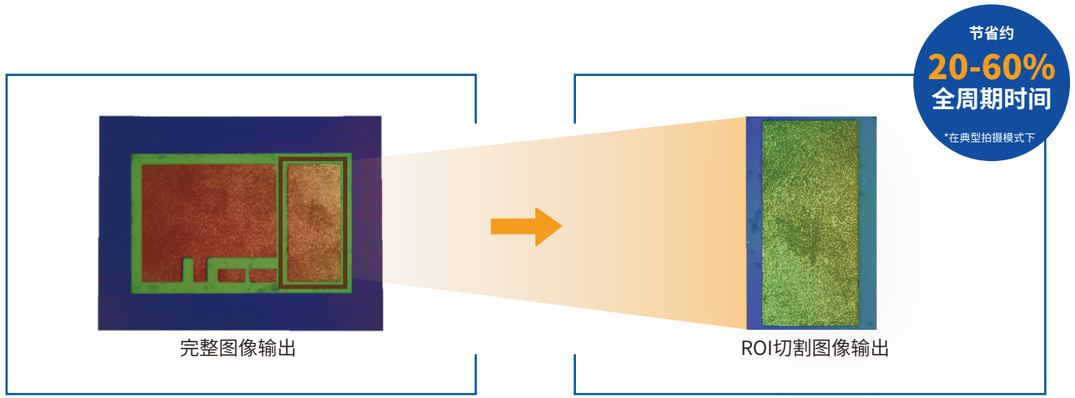
凹槽因两侧斜面多次反射导致成像不佳



更方便快速地进行检测

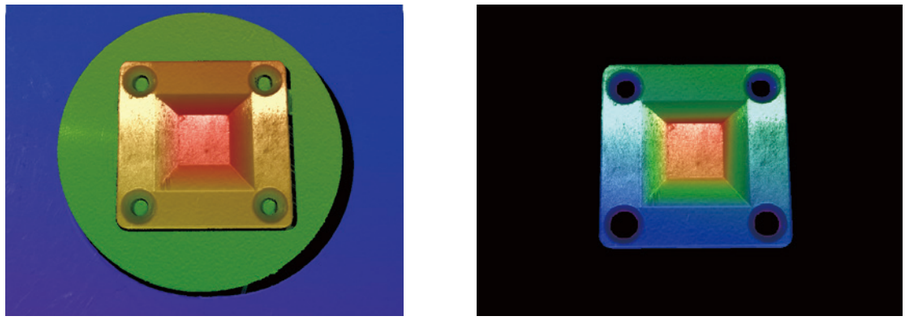
感兴趣区域（ROI）

在获取被测物点云图时，可将原视野裁剪，得到一个自定义的视野，该视野外的部分不再采集图像数据。可有效减少数据量，降低数据处理时间，让检测更有效率。



范围检查

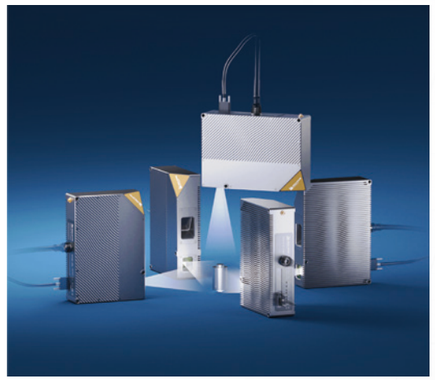
相机可将超过指定范围的点云置为无效点，轻松过滤拍摄背景、工装及载具等数据。



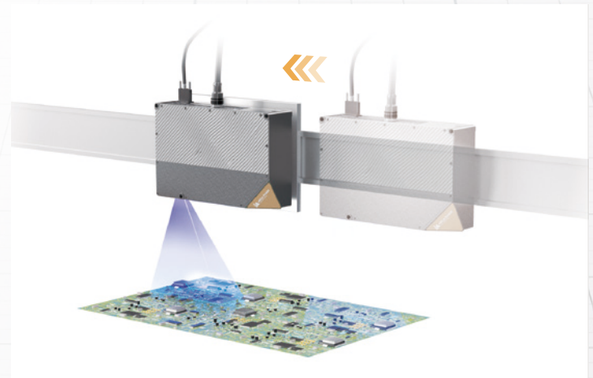
矩阵变换

通过3D相机硬件参数设置实现的矩阵变换功能，可实现3D点云在X,Y,Z三个坐标方向的缩放、平移和旋转。为工业应用中**多台3D相机坐标的统一、单台多FOV拼接、手眼协调、数据差异补偿**等各类应用场景带来极大便利。

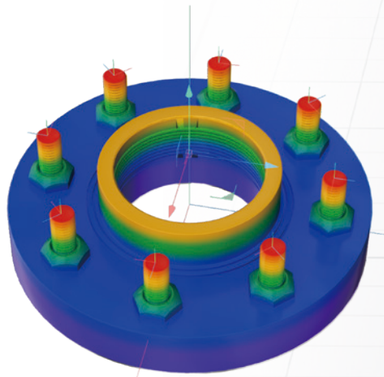
多相机坐标统一



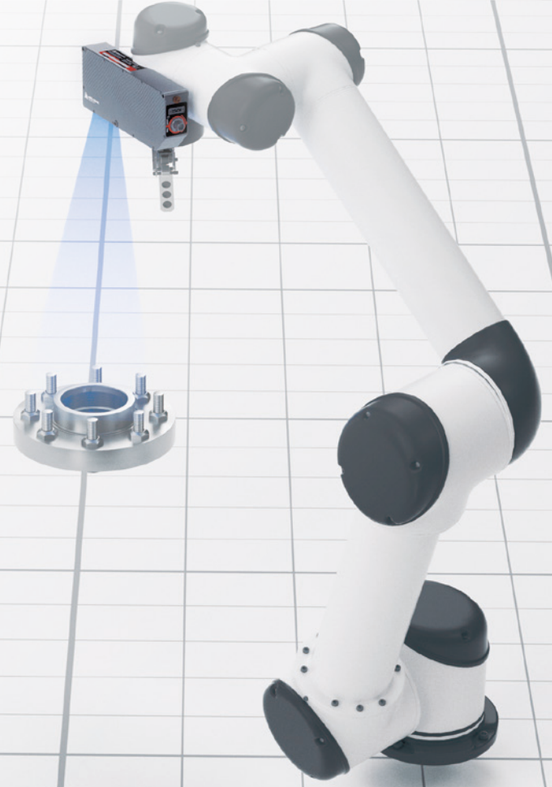
单台多FOV拼接



手眼协调



旋转　缩放　平移

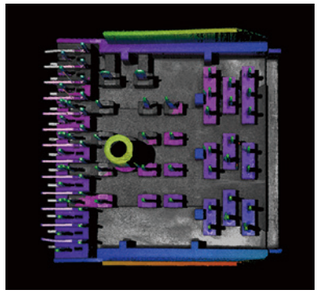


轻松实现一站式2D+3D检测

S028、S162和SX系列可通过相机硬件同步触发外部光源信号（如白光、RGB、红外、紫外等），实现2D轮廓提取、尺寸测量、标记定位、表面瑕疵检测等功能；结合3D相机同步输出的高精度点云数据，实现真正的2D+3D一站式检测，帮助用户提升单工站检测效率、降低系统成本。



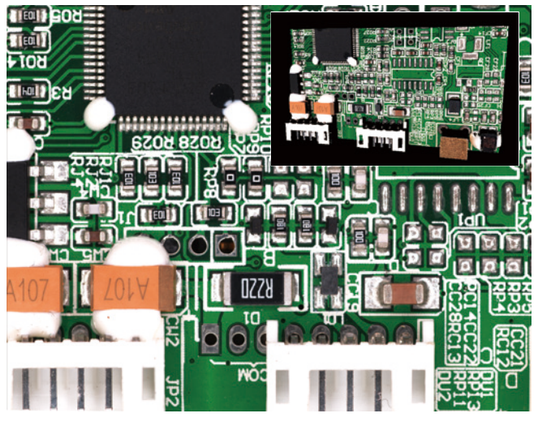
2D定位



高差测量

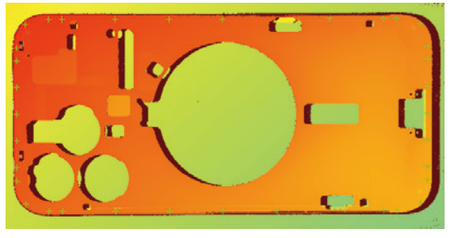


外接RGB光源



电路板检测

外接背光源



手机中框3D深度图

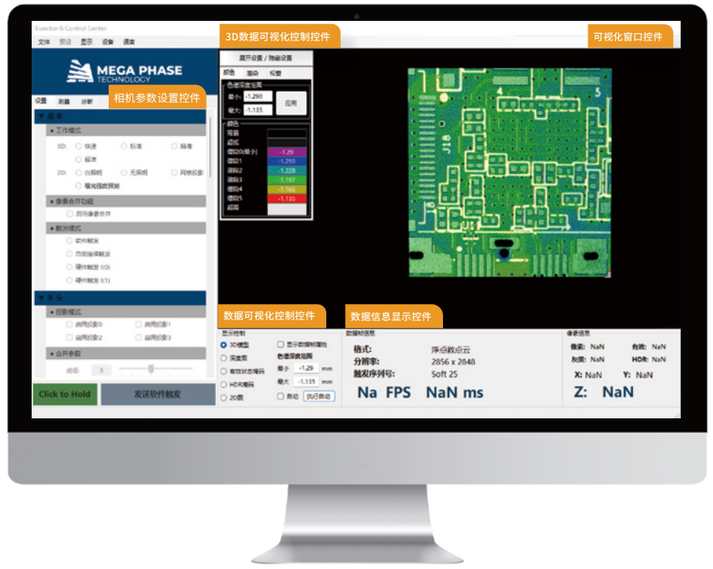


手机中框背光源2D图

Sizector®MPS-SDK

Sizector®MPS-SDK支持各类通用语言及平台，提供灵活的开源代码，内置多种实用函数，涵盖拍摄控制、点云重构、后处理等环节；使用便捷，可直接调用，帮助用户缩短项目开发周期，提升项目落地效率。

Sizector®MPS-SDK 界面



丰富的语言和平台支持

支持C、C++、C#、Python、Labview和JAVA等通用语言，兼容Windows/Linux系统、x64/ARM架构，符合GenICam通信协议可从Halcon图形界面直接调用；同时也支持转换数据至Halcon、VisionPro等第三方视觉库。

开源的用户界面

拥有丰富的控件UI，包括2D/3D数据可视化控件，简单易操作，客户可自行设计并使用。

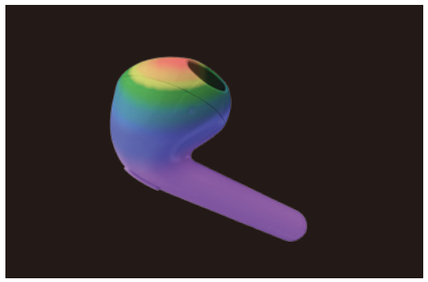
强大的后处理函数

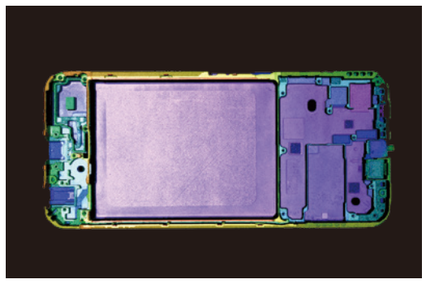
除了相机的硬件预处理功能之外，也可以通过SDK 中的后处理函数对图像进行拍摄后的范围检查、去飞点、修补、平滑等滤波处理，用户选择性更多，使用更灵活、更强大。

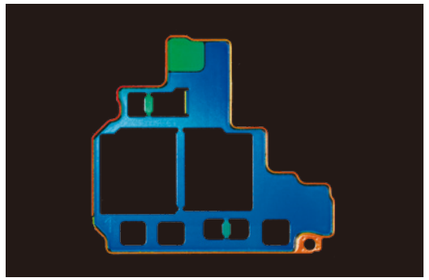
可开源的在线3D测量软件

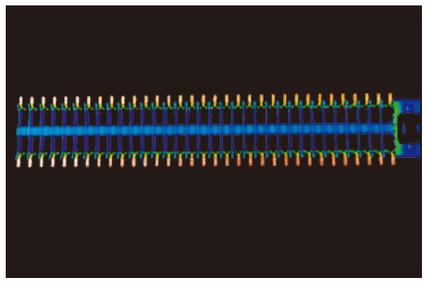
SDK从框架到界面再到算子都可提供开源模式，组态式的在线测量软件，可以自行开发、添加新算子并作为控件整体添加进SDK，大大方便了后期开发。

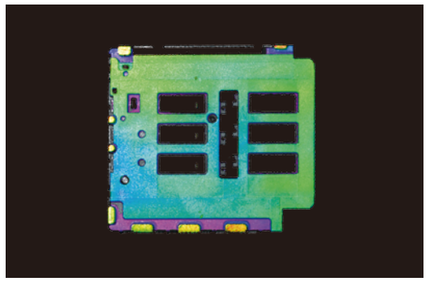
消费电子

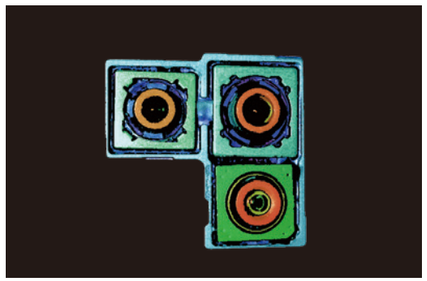

耳机外观

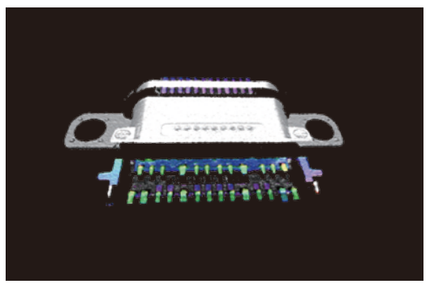

手机中板

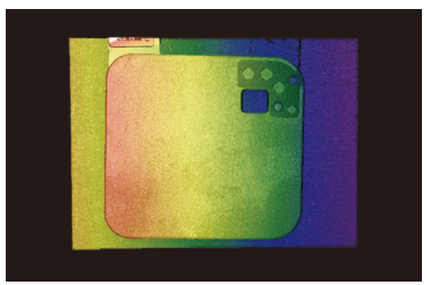

屏蔽罩


接插件

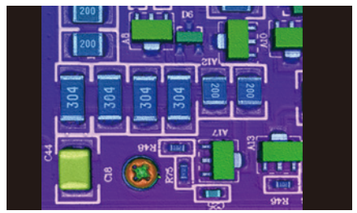

卡槽

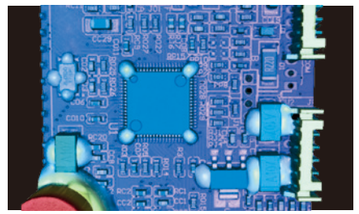

镜头模组

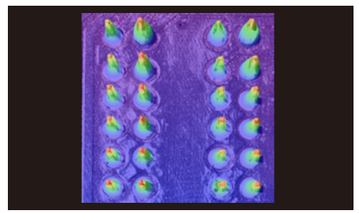

TYPE-C接口

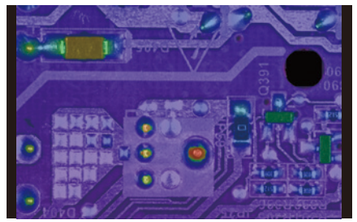

无线充电模块

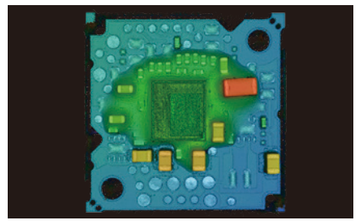
PCB/PCBA

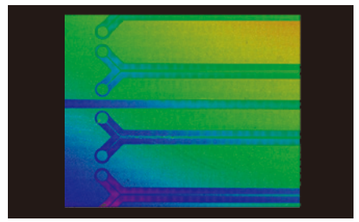

螺丝浮高


胶体体积

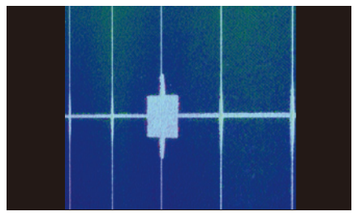

PCB焊点

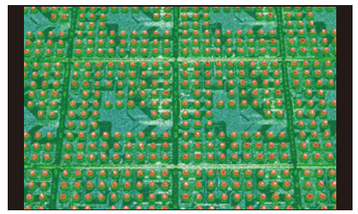

锡膏检测

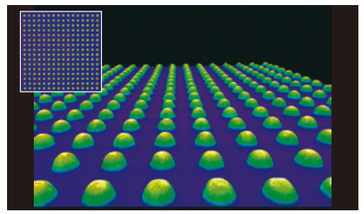

PCB涂胶检测

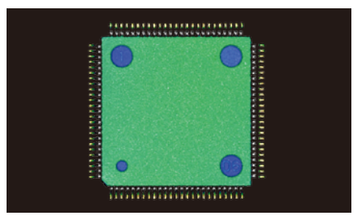

镀层引线

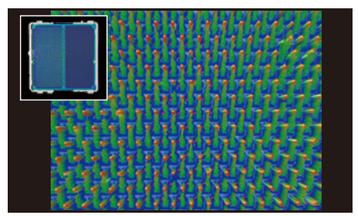
半导体

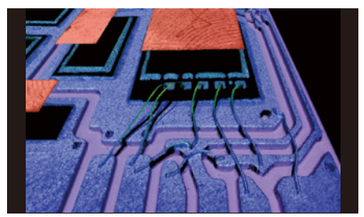

光伏片


晶圆

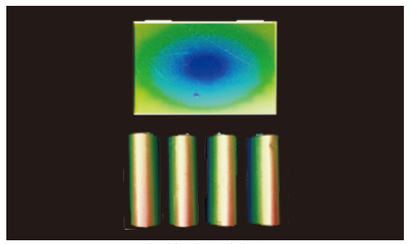

BGA

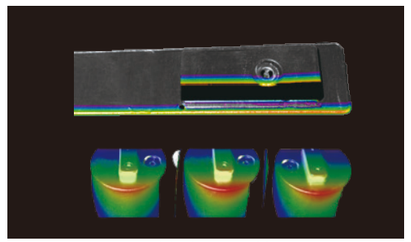

IC

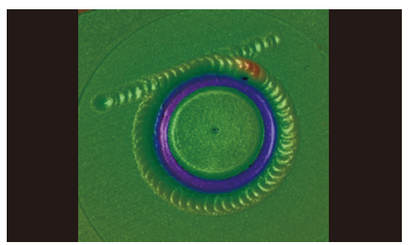

CPU Socket-Pin

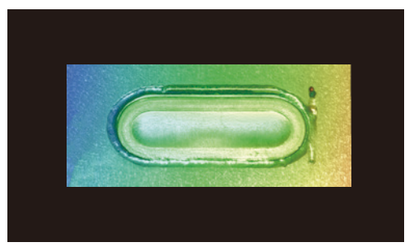

IGBT

动力电池

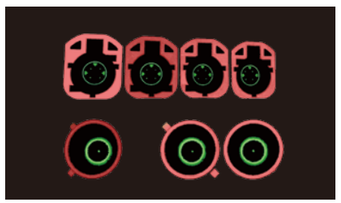

电芯外观检测

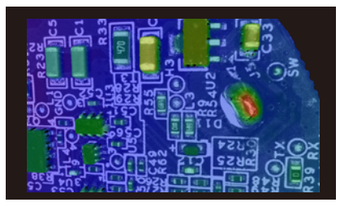

顶盖焊接质量检测

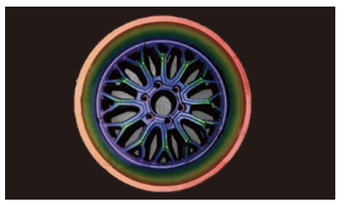

密封钉焊接质量检测

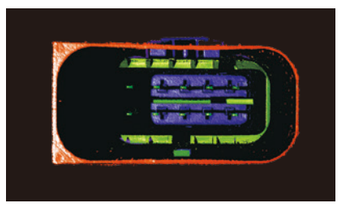

防爆阀外观检测

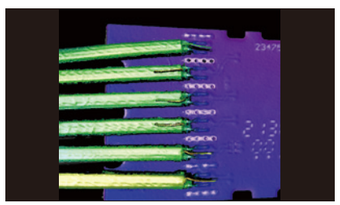
汽车电子及汽车工业

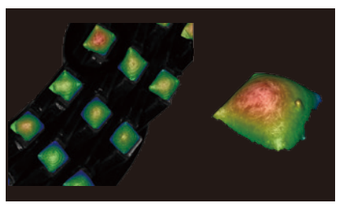

汽车连接器


焊点检测

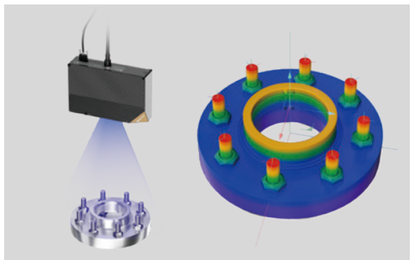

轮毂


汽车连接器

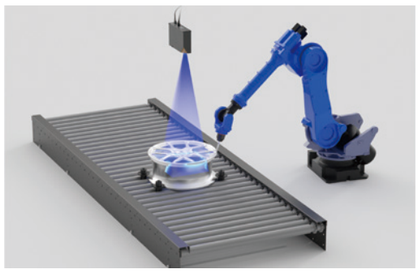

线束焊接


Hair-Pin 扁线绕组

机器人应用

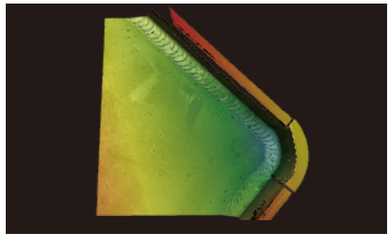

螺栓定位

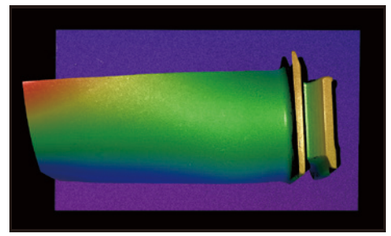

车灯安装

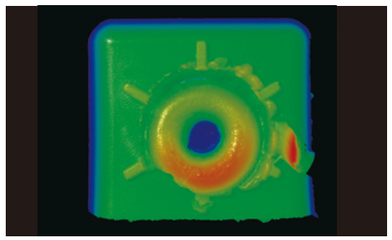

轮毂打磨

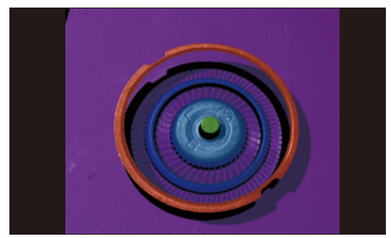

电池仓异物检测及安装引导

其他


金属焊接


发动机叶片


热压铆


剃须刀网面

Sizector®3D相机S028系列

重新定义3D相机

重新定义3D相机

S028系列最高帧率可达20.3FPS，覆盖40mmx30.3mm到800mmx605.8mm共7种视野范围；
集合高帧率、高精度、多种硬件计算功能为一体；

应用广泛

适用于各类工业场景下的3D视觉检测，如3D在线检测、装配识别检查、定位引导、
无序抓取等应用。

S028040

近端视野	37.7x28.6mm
标准视野	40x30.3mm
远端视野	42.3x32mm



S028060

近端视野	56.9x43.1mm
标准视野	60x45.4mm
远端视野	63.1x47.7mm



S028120

近端视野	104.7x79.3mm
标准视野	120x90.9mm
远端视野	135.3x102.5mm



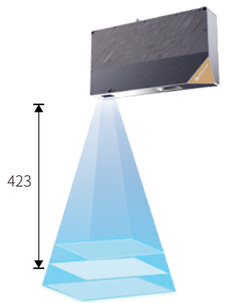
S028180

近端视野	156.6x118.5mm
标准视野	180x136.3mm
远端视野	203.5x154mm



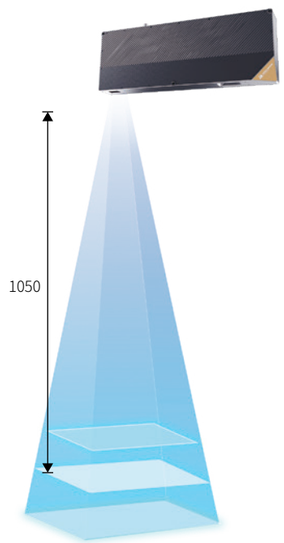
S028240

近端视野	208.4x157.7mm
标准视野	240x181.7mm
远端视野	271.6x205.7mm



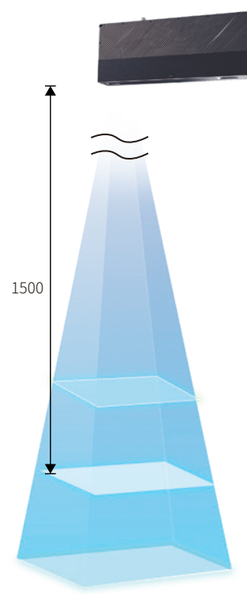
S028360

近端视野	329.3x249.5mm
标准视野	360x272.8mm
远端视野	390.7x296.1mm



S028800

近端视野	475.5x360.1mm
标准视野	800x605.8mm
远端视野	1557.2x1179.2mm



产品参数

性能参数	S028040	S028060	S028120	S028180	S028240	S028360	S028800
数据分辨率 (px)	280万 (1944x1472)						
全周期帧率	≤20.3 FPS(@70万)　　≤8.7FPS(@280万)						
基准距离 (mm)	95	160	200	305	423	1050	1500
标准视场范围 (mm)	40x30.3	60x45.4	120x90.9	180x136.3	240x181.7	360x272.8	800x605.8
深度测量范围 (mm)	±8	±10	±30	±45	±60	±90	+600,-1400
Z轴区域重复精度 (μm) *1*2	＜0.05	＜0.1	＜0.2	＜0.2	＜0.3	＜1	＜10
像素间距 (mm/px) *3	0.021	0.031	0.062	0.093	0.124	0.185	0.412
尺寸 (LxHxW,mm)	180x146x53.5	210x146x53.5	225x146x53.5	235x146x53.5	275x146x53.5	404x146x53.5	412x146x53.5
重量 (kg)	1.9	2.1	2.1	2.3	2.4	2.9	3.1

*1 全视野、全景深重复精度：分别在正极限景深、零平面、负极限景深拍摄目标物，每个FOV均匀取9个边角区域进行测量，取27个Z轴重复精度数值*2的最差结果；
目标物为陶瓷板。
*2 区域Z轴重复精度：区域A的Z均值到区域B的Z均值的差的100次测量一倍标准差。A、B面积为1%FOV，两者相邻。
*3 像素间距：指的是相机在基准距离下的理论像素精度，在景深范围内不同位置会有差异。

通用工作参数	
光源	蓝色LED (波长范围：450-495nm)
符合标准	CE, GenICam
SDK操作系统	Linux / Windows 7、8、10、11
SDK支持的编程语言	C / C++ / C# / Python / LabView / Java
数据接口	USB3.0
I/O输入输出	高速输入：2路(NPN/PNP),高速输出：2路(NPN/PNP)
工作电压/电流	24V / 5A
最大功率	120W
工作温度	0~40°C
存储温度	0~60°C
工作湿度	20%~80% (无凝结)

Sizector®3D相机S162系列

真正实现2D+3D融合检测

真正实现2D+3D融合检测

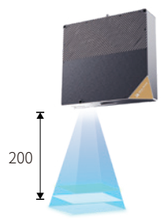
原生分辨率1620万像素，视野长边有5328个像素点，能够清晰捕捉物体表面的2D特征，同时输出高质量的3D点云数据。

全周期帧率4.0FPS

在全像素全点云（非binning模式）下，最高全周期帧率仍可达到4.0FPS，满足绝大部分工业应用中的CT（Cycle Time）要求。

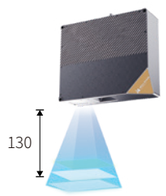
S162060

近端视野	57.7x32.9mm
标准视野	60x34.2mm
远端视野	62.3x35.6mm



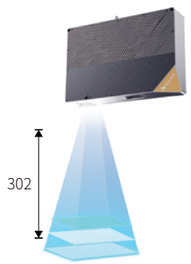
S162090

近端视野	78.6x45mm
标准视野	90x51.4mm
远端视野	101.4x57.9mm



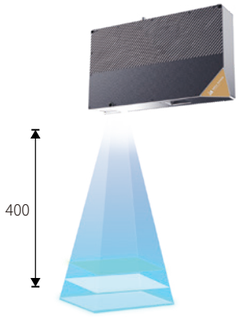
S162130

近端视野	119.9x69.3mm
标准视野	130x74.2mm
远端视野	140.2x80mm



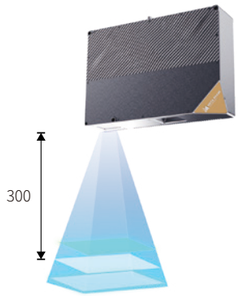
S162170

近端视野	162.3x92.6mm
标准视野	170x97mm
远端视野	177.7x101.4mm



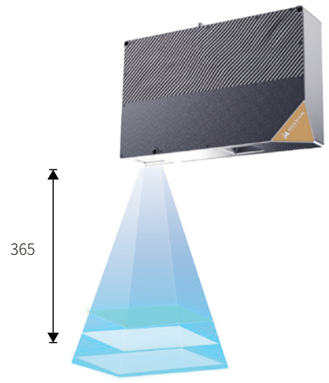
S162190

近端视野	174.3x100.3mm
标准视野	190x108.4mm
远端视野	205.8x117.4mm



S162230

近端视野	205.8x118.5mm
标准视野	230x131.2mm
远端视野	254.3x145.1mm



产品参数

性能参数	S162060	S162090	S162130	S162170	S162190	S162230
数据分辨率（px）	1620万（5328x3040）					
全周期帧率	≤14.5 FPS(@405万)　≤4.0FPS(@1620万)					
基准距离（mm）	200	130	302	400	300	365
标准视场范围（mm）	60x34.2	90x51.4	130x74.2	170x97.0	190x108.4	230x131.2
深度测量范围（mm）	±10	±25	±30	±20	±30	±45
Z轴区域重复精度（μm）*1*2	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.2	＜0.2
像素间距（mm/px）*3	0.011	0.017	0.024	0.032	0.036	0.043
尺寸（LxHxW,mm）	215x195x53.5	200x166x59.5	245x160x53.5	280x161x53.5	245x166x59.5	270x166x59.5
重量（kg）	2.6	2.4	2.5	2.6	2.7	2.9

*1 全视野、全景深重复精度：分别在正极限景深、零平面、负极限景深拍摄目标物，每个FOV均匀取9个边角区域进行测量，取27个Z轴重复精度数值*2的最差结果；目标物为陶瓷板。

*2 区域Z轴重复精度：区域A的Z均值到区域B的Z均值的差的100次测量一倍标准差。A、B面积为1%FOV，两者相邻。

*3 像素间距：指的是相机在基准距离下的理论像素精度，在景深范围内不同位置会有差异。

通用工作参数	
光源	蓝色LED（波长范围：450-495nm）
符合标准	CE, GenICam
SDK操作系统	Linux / Windows 7、8、10、11
SDK支持的编程语言	C / C++ / C# / Python / LabView / Java
数据接口	USB3.0
I/O输入输出	高速输入：2路(NPN/PNP),高速输出：2路(NPN/PNP)
工作电压/电流	24V / 5A
最大功率	120W
工作温度	0~40°C
存储温度	0~60°C
工作湿度	20%~80%（无凝结）

Sizector®3D相机M系列

相随身动，掌握视界

■ 紧凑机身，出众性能

结合性能、体积与性价比优势，搭载硬件计算成像技术，搭配微型主机即可实现3D在线检测，显著降低工业应用门槛,目前已获MTBF≥100，000小时认证。

■ 机器人灵活适配，柔性产线无忧

凭借超轻重量和超小体积，适配高柔性生产需求，广泛适用于工业场景中的3D视觉检测、定位、抓取等任务。

M051040

近端视野	38.4x32.1mm
标准视野	40x33.4mm
远端视野	41.6x34.7mm



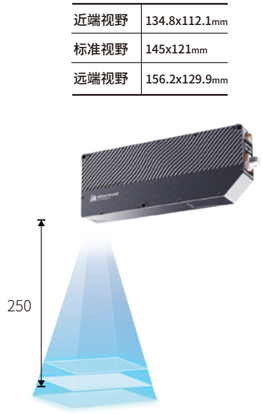
M051090

近端视野	81.9x68.4mm
标准视野	90x75.1mm
远端视野	98.1x81.9mm



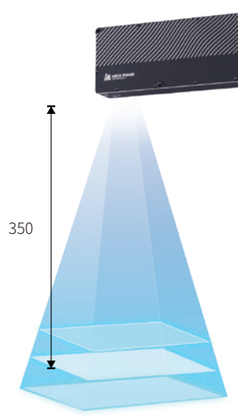
M051140

近端视野	134.8x112.1mm
标准视野	145x121mm
远端视野	156.2x129.9mm



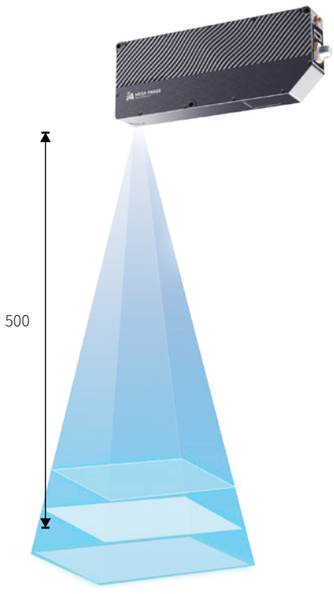
M051200

近端视野	183x153mm
标准视野	200x167mm
远端视野	216x181mm



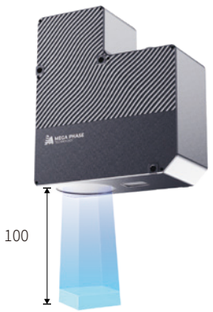
M051280

近端视野	226.4x189.1mm
标准视野	280x233.8mm
远端视野	333.6x278.5mm



M051025

标准视野	25x20.87mm
深度测量范围	±5mm



▶ 产品参数

性能参数	M051040	M051090	M051140	M051200	M051280	M051025
数据分辨率(px)	510万(2472x2064)					
全周期帧率	≤8.8 FPS(@130万) ≤2.5FPS(@510万)					
镜头类型	FA镜头	FA镜头	FA镜头	FA镜头	FA镜头	远心镜头
基准距离(mm)	100	225	250	350	500	100
标准视场范围(mm)	40x33.4	90x75.1	145x121	200x167	280x233.8	25x20.87
深度测量范围(mm)	±5	±15	±20	±30	±100	±5
Z轴区域重复精度(μm) *1*2	<0.1	<0.1	<0.5	<0.5	<0.6	<0.1
像素间距(mm/px)*3	0.016	0.036	0.059	0.081	0.113	0.010
尺寸(LxHxW,mm)	135x85x35	200x85x35	220x85x35	280x85x35	220x85x35	158.5x179x75
重量(kg)	0.52	0.62	0.66	0.78	0.66	1.85

*1 全视野、全景深重复精度：分别在正极限景深、零平面、负极限景深拍摄目标物，每个FOV均匀取9个边角区域进行测量，取27个Z轴重复精度数值*2的最差结果；目标物为陶瓷板。

*2 区域Z轴重复精度：区域A的Z均值到区域B的Z均值的差的100次测量一倍标准差。A、B面积为1%FOV，两者相邻。

*3 像素间距：指的是相机在基准距离下的理论像素精度，在景深范围内不同位置会有差异。

通用工作参数	
光源	蓝色LED（波长范围：450-495nm）
符合标准	CE, GenICam
SDK操作系统	Linux / Windows 7、8、10、11
SDK支持的编程语言	C / C++ / C# / Python / LabView / Java
数据接口	USB3.0
工作电压/电流	24V / 2.5A
最大功率	80W
工作温度	0~40°C
存储温度	0~60°C
工作湿度	20%~80%（无凝结）
电源接口	3 PIN航插型

Sizector®3D相机SX系列

面面俱到，“视”界非凡

消除阴影和高反影响

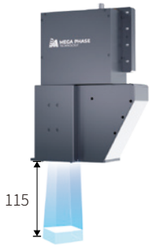
采用多投影技术，拍摄多组不同投影方向的3D点云进行硬件融合，完整性更高。

像素级对齐的2D+3D数据，实现一站式高精度融合测量

可实现2D和3D数据像素级对齐，搭配外部光源同步实现2D+3D一站式融合测量和检测，外接RGB光源获取无拜尔矩阵、3CCD成像效果的真彩3D点云。

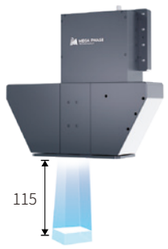
SS081017

标准视野	17.7x17.7mm
深度测量范围	±2mm



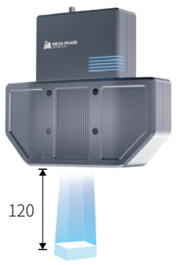
ST081017

标准视野	17.7x17.7mm
深度测量范围	±2mm



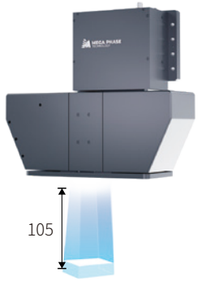
ST081032C

标准视野	32.8x32.7mm
深度测量范围	±5mm



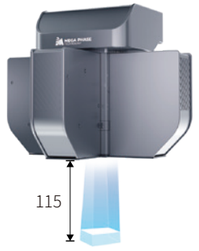
ST081043

标准视野	43.4x43.3mm
深度测量范围	±4mm



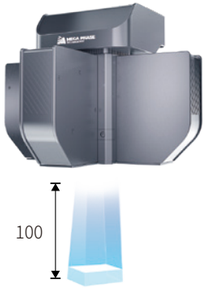
SQ081017N

标准视野	17.7x17.7mm
深度测量范围	±2mm



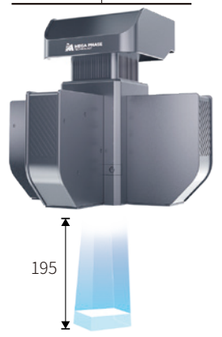
SQ081043N

标准视野	43.4x43.3mm
深度测量范围	±5mm



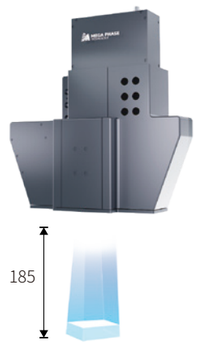
SQ081060N

标准视野	61.6x61.4mm
深度测量范围	±6mm



ST162053

标准视野	53x30.2mm
深度测量范围	±10mm



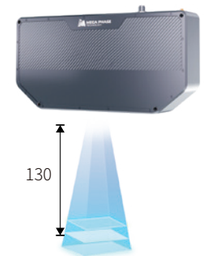
SQ162053N

标准视野	53x30.2mm
深度测量范围	±10mm



STF162090

近端视野	83.1x47.9mm
标准视野	90x51.4mm
远端视野	96.9x55.3mm



产品参数

性能参数	SS081017	ST081017	ST081032C	ST081043	SQ081017N	SQ081043N	SQ081060N	ST162053
最大投影数	1	2	2	2	4	4	4	2
数据分辨率(px)	810万 (2856x2848)	810万 (2856x2848)	810万 (2856x2848)	810万 (2856x2848)	810万 (2856x2848)	810万 (2856x2848)	810万 (2856x2848)	1620万 (5328x3040)
全周期帧率(全像素)	≤5.4FPS	≤3.0FPS	≤3.0FPS	≤2.7FPS	≤1.4FPS	≤1.5FPS	≤1.5FPS	≤2.0FPS
全周期帧率(Binning模式)	≤18.75FPS	≤10.5FPS	≤10.5FPS	≤9.6FPS	≤4.8FPS	≤5.3FPS	≤5.2FPS	≤7.3FPS
镜头类型	远心镜头	远心镜头	远心镜头	远心镜头	远心镜头	远心镜头	远心镜头	远心镜头
基准距离(mm)	115	115	120	105	115	100	195	185
标准视场范围(mm)	17.7x17.7	17.7x17.7	32.8x32.7	43.4x43.3	17.7x17.7	43.4x43.3	61.6x61.4	53x30.2
深度测量范围(mm)	±2	±2	±5	±4	±2	±5	±6	±10
Z轴区域重复精度(μm) *1*2	<0.1	<0.1	<0.16	<0.2	<0.1	<0.2	<0.5	<0.3
像素间距(mm/px) *3	0.006	0.006	0.012	0.015	0.006	0.015	0.021	0.010
尺寸(LxWxH,mm)	202.5x88x285	305x88x285	280x77x244	310x114.5x280	299x299x230	319x319x233	327x327x280.5	330x130x335
重量(kg)	4.7	5.6	3.9	6	4.9	5.0	7.9	8.5

性能参数	SQ162053N	STF162090
最大投影数	4	2
数据分辨率(px)	1620万 (5328x3040)	1620万 (5328x3040)
全周期帧率(全像素)	≤1.0FPS	≤2.0FPS
全周期帧率(Binning模式)	≤3.6FPS	≤7.3FPS
镜头类型	远心镜头	FA镜头
基准距离(mm)	185	130
标准视场范围(mm)	53x30.2	90x51.4
深度测量范围(mm)	±10	±15
Z轴区域重复精度(μm) *1*2	<0.3	<0.1
像素间距(mm/px) *3	0.010	0.017
尺寸(LxWxH,mm)	329x329x285	340x27.5x166
重量(kg)	6.5	3.4

通用工作参数	
光源	蓝色LED(波长范围:450-495nm)
符合标准	CE, GenICam
SDK操作系统	Linux / Windows 7、8、10、11
SDK支持的编程语言	C / C++ / C# / Python / LabView / Java
数据接口	USB3.0
I/O输入输出	高速输入:2路(NPN/PNP),高速输出:2路(NPN/PNP)
工作电压/电流	24V / 5A
最大功率	120W
工作温度	0~40°C
存储温度	0~60°C
工作湿度	20%~80%(无凝结)

*1 全视野、全景深重复精度:分别在正极限景深、零平面、负极限景深拍摄目标物,每个FOV均匀取9个边角区域进行测量,取27个Z轴重复精度数值*2的最差结果;
目标物为陶瓷板。
*2 区域Z轴重复精度:区域A的Z均值到区域B的Z均值的差的100次测量一倍标准差。A、B面积为1%FOV,两者相邻。
*3 像素间距:指的是相机在基准距离下的理论像素精度,在景深范围内不同位置会有差异。

S028/S162/SX系列产品专用配件

S系列适配器



MPS-ADP120A24
S平台电源适配器

S系列航插型电源线/IO线缆



MPS-PWI-3000
3米航插型电源/IO高柔线缆

MPS-PWI-7000
7米航插型电源/IO高柔线缆

MPS-PWI-15000
15米航插型电源/IO高柔线缆

MPS-PWI-20000
20米航插型电源/IO高柔线缆

MPS-PWI-3000L
3米航插型电源/IO高柔弯头线缆

MPS-PWI-7000T
7米航插型电源/IO高柔(拖链)线缆

MPS-PWI-10000T
10米航插型电源/IO高柔(拖链)线缆

MPS-PWI-15000T
15米航插型电源/IO高柔(拖链)线缆

MPS-PWI-20000T
20米航插型电源/IO高柔(拖链)线缆

SXN系列其他配件

MPS-SXNBracket
SXN系列支架

M系列产品专用配件

M系列适配器



MPM-ADP90A24
M系列电源适配器

M系列航插型电源线



MPM-PW-3000T
3米航插型电源高柔(拖链)线缆

MPM-PW-3000L
3米航插型弯头高柔(拖链)电源线缆

MPM-PW-5000L
5米航插型弯头高柔(拖链)电源线缆

MPM-PW-3000AC
3米航插型电源高柔(拖链)交流保护线缆

MPM-PW-5000AC
5米航插型电源高柔(拖链)交流保护线缆

MPM-PW-7000AC
7米航插型电源高柔(拖链)交流保护线缆

MPM-PW-15000AC
15米航插型电源高柔(拖链)交流保护线缆

MPM-PW-20000AC
20米航插型电源高柔(拖链)交流保护线缆

MPM-PW-5000T
5米航插型电源高柔(拖链)线缆

MPM-PW-7000T
7米航插型电源高柔(拖链)线缆

MPM-PW-10000T
10米航插型电源高柔(拖链)线缆

MPM-PW-15000T
15米航插型电源高柔(拖链)线缆

MPM-PW-20000T
20米航插型电源高柔(拖链)线缆

全系列通用配件

适配器电源线



MP-PW-1500
1.5米通用电源线

MP-PW-05K
5米通用电源线

MP-PW-10K
10米通用电源线

USB数据线



MP-USB-3000
3米USB3.0 高柔线缆

MP-OUSB-7000
7米USB3.1 高柔混合光纤数据线

MP-OUSB-10000
10米USB3.1 高柔混合光纤数据线

MP-OUSB-15000
15米USB3.1 高柔混合光纤数据线

MP-OUSB-20000
20米USB3.1 高柔混合光纤数据线

MP-OUSB-30000
30米USB3.1 高柔混合光纤数据线

MP-OUSB-7000-LU
7米USB3.1 高柔混合光纤数据线上弯

MP-OUSB-10000-LU
10米USB3.1 高柔混合光纤数据线上弯

MP-OUSB-10000-LD
10米USB3.1 高柔混合光纤数据线下弯

其他配件



MP-PICE-U3
PCIEx4 USB3.0卡外置口，平衡版

*联系我们获取更多新品信息