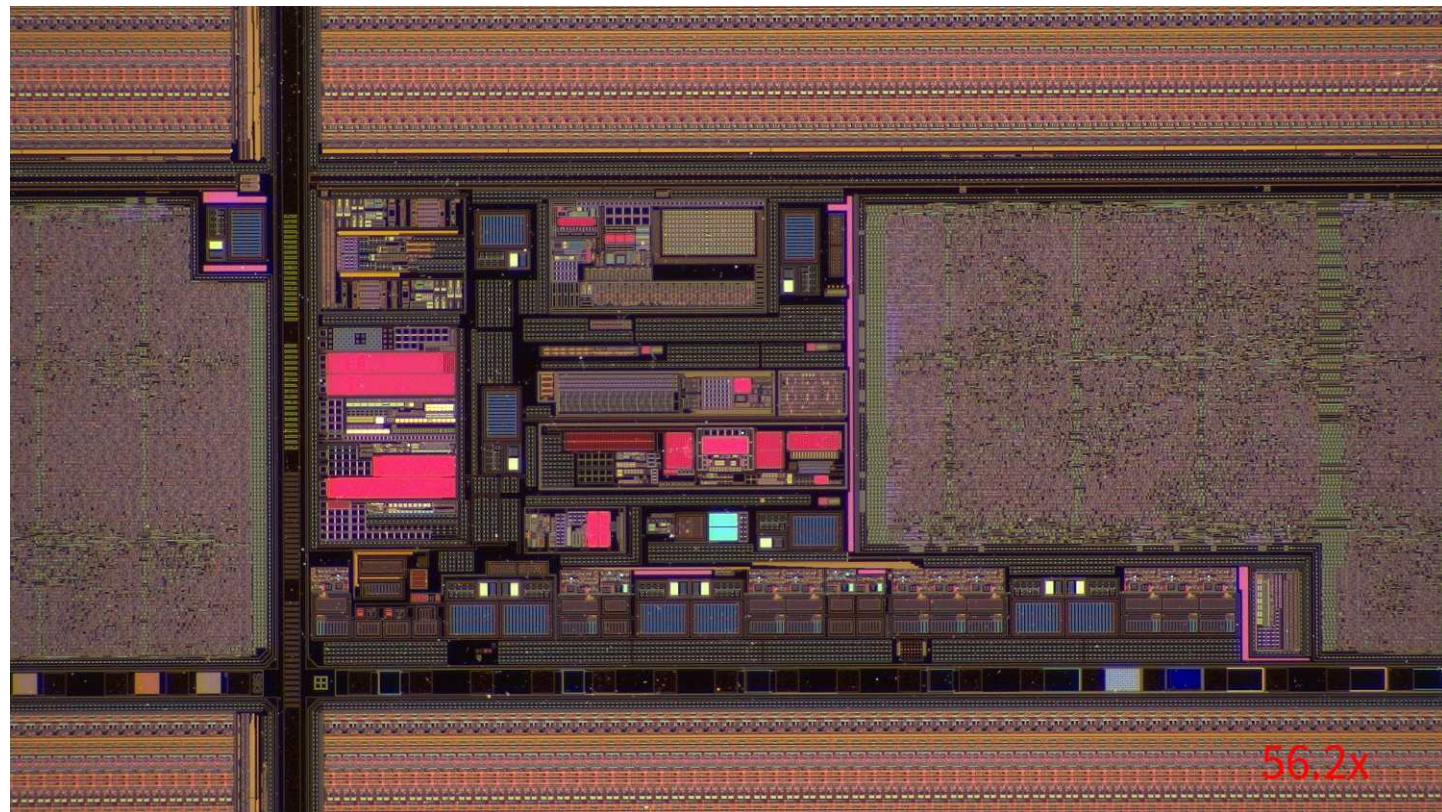
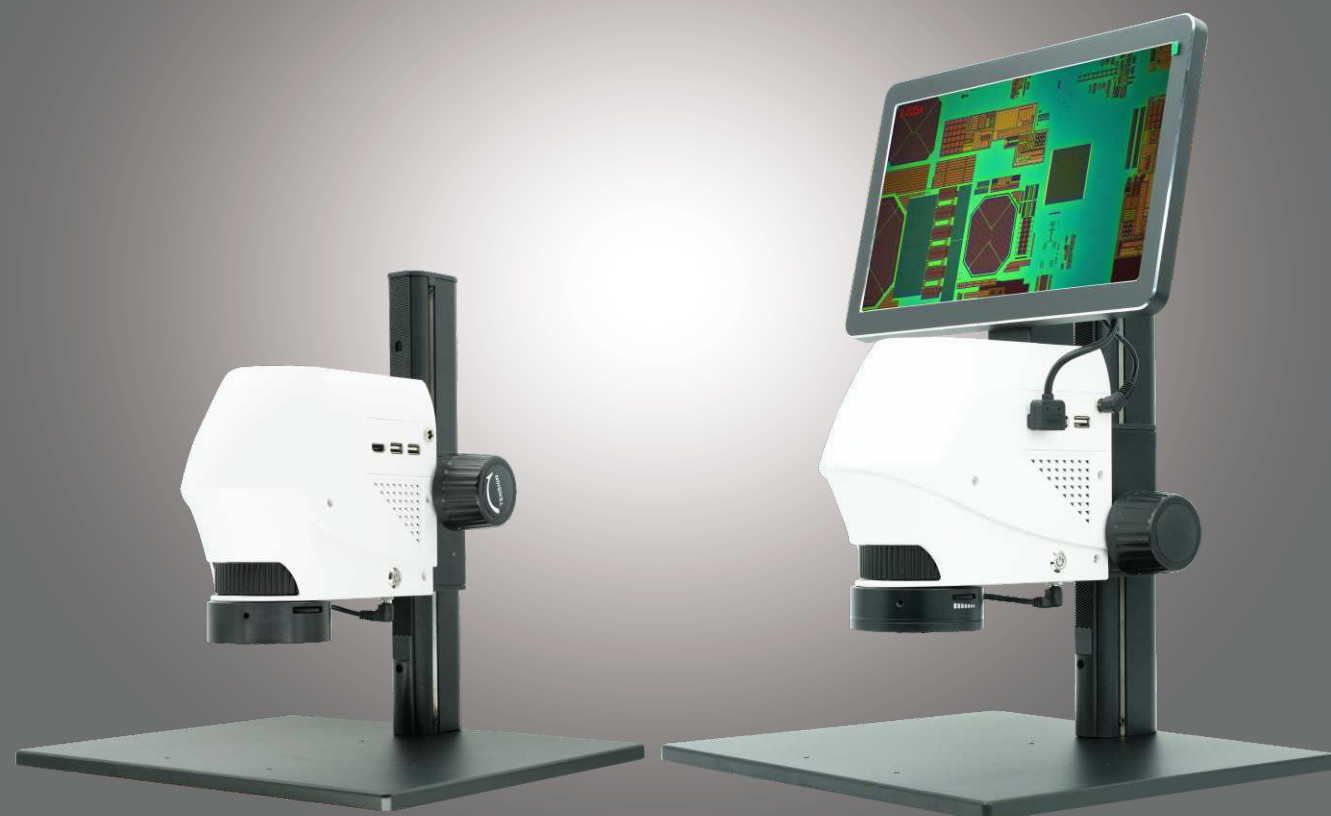




启发灵感的简易检测方式

Shark-1 Serise

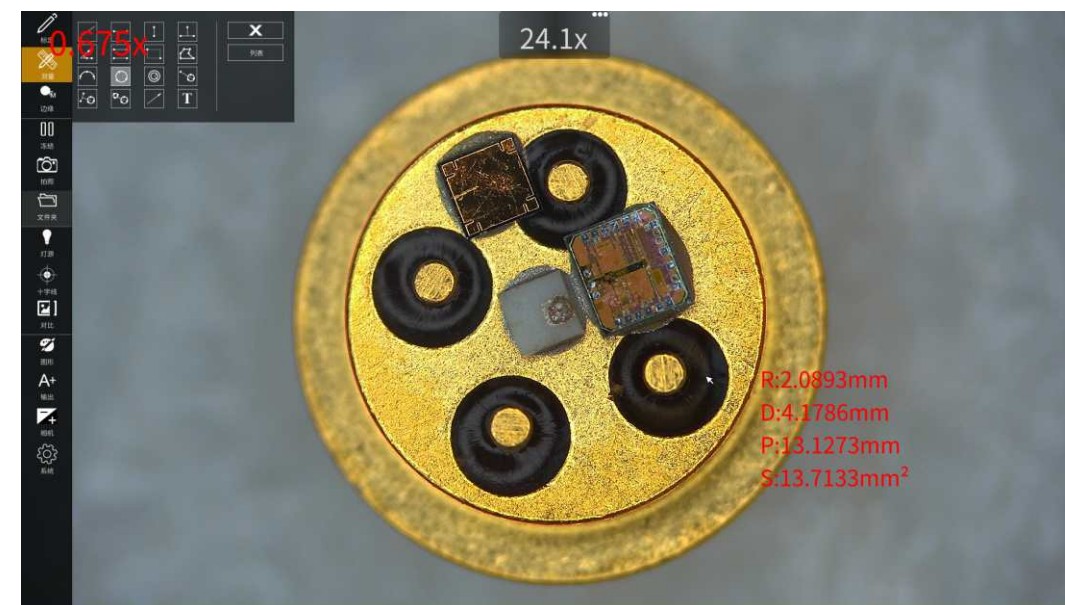


Shark-1视频显微镜只通过一个系统就能使用户简化检测过程，丰富的配置能灵活满足各种检测需求并以自信可靠的方式工作。

简化您的检查过程

只需使用一个系统进行检测

无需计算机即可完成复杂的目检任务——集成的OSD（屏幕菜单式调节方式）显示功能可在独立运行模式下提供直观的检测工具。您无需为专门的工作步骤使用不同的工作站。



在独立运行模式下通过OSD显示功能进行测量

在目检过程中直接测量，无需计算机

- > 在独立运行模式下，在实时图像中测量样本的多个区域
- > 测量工具有常规使用的平行线、角度、弧度、圆、多边形等
- > 测量结果可随图像一起拍照保存下来，也可导出报告随附照片
- > 高精度测量结果，重复精度3um

只需要点击一下，就可立即与参考图进行比较

可将实时图像与参考图像或自定义图像进行比较，检查部件是否在公差范围内，更轻松的做出决定



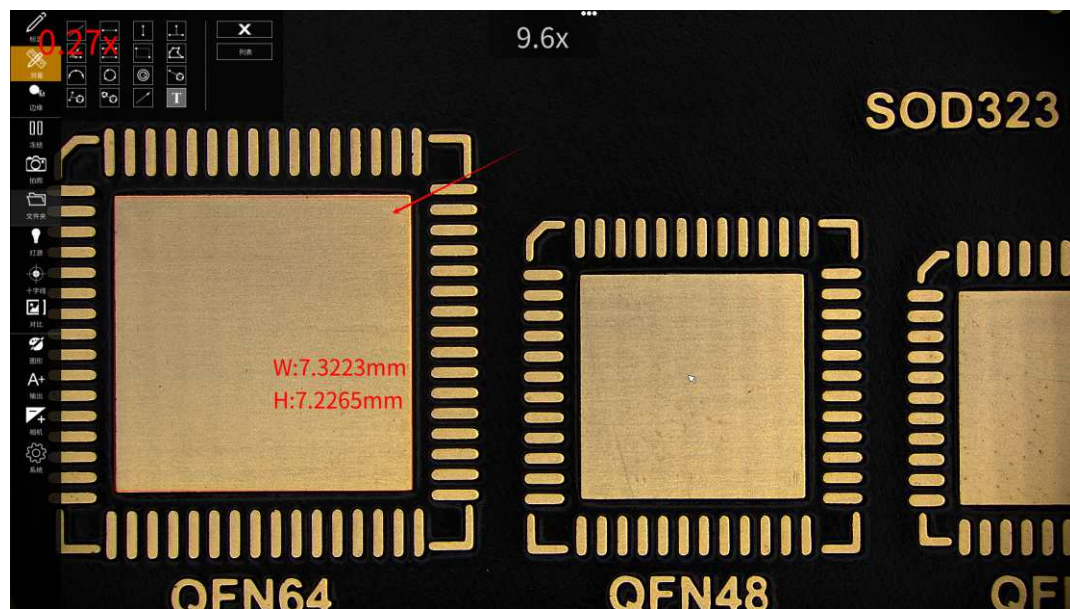
选择图像“对比”工具



实时图像（左）与参考图片比较（右）

无需计算机即可在图像上进行标注

- > 使用集成的OSD显示功能直接在图像上添加注释
- > 轻松地在图像上添加备注和结论、文字或图形元素，标注样本的特征和感兴趣区域



灵活配置满足您的检测需求 适合您的不同检测任务

Shark-1使用模块化设计，使用大量不同的配件，可以根据多样本的要求自定义Shark-1,根据各种特定应用的不同需求轻松进行调整。



Shark-1标配11.6寸显示器



Shark-1标配11.6寸显示器+底光源



Shark-1配11.6寸显示器+粗微调支架+底光源



Shark-1配11.6寸显示器+粗微调支架+底光源+XY移动平台



Shark-1外接大屏+底光源



Shark-1外接大屏+粗微调支架+底光源



Shark-1外接大屏+XY移动平台



Shark-1外接大屏+粗微调支架+底光+移动平台



Shark-1外接大屏



Shark-1同轴光、外接APO物镜

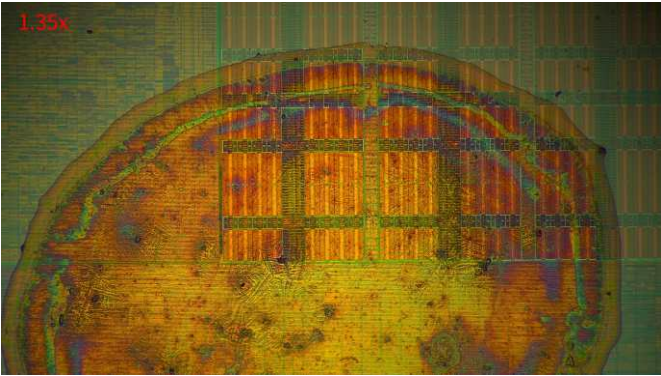
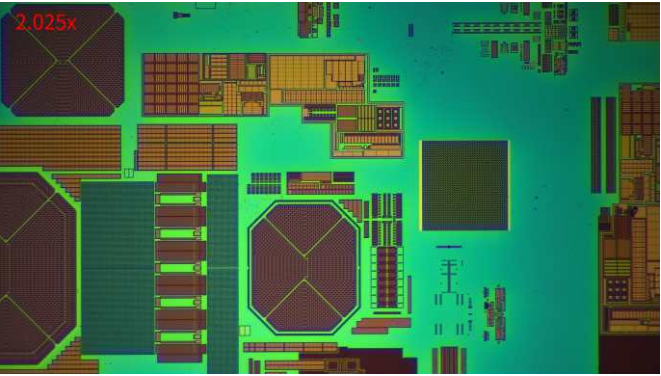
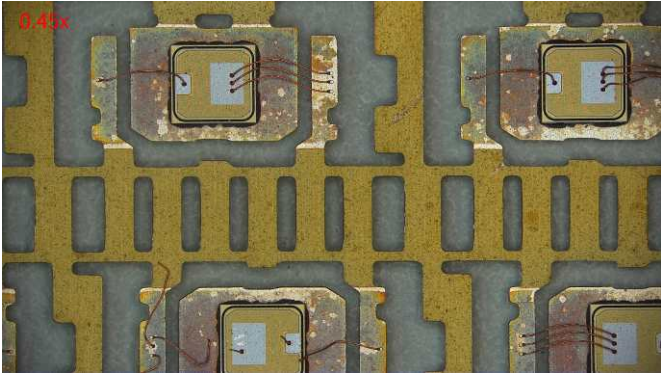
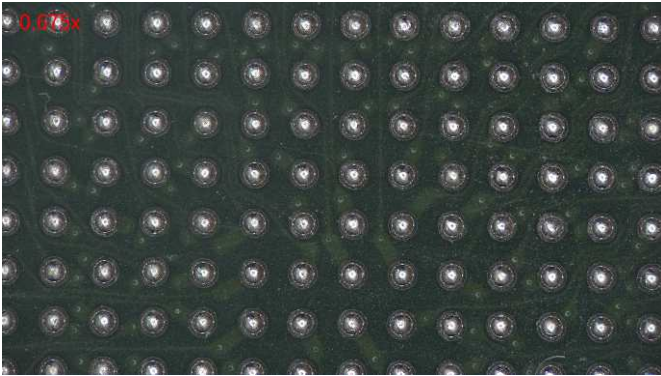
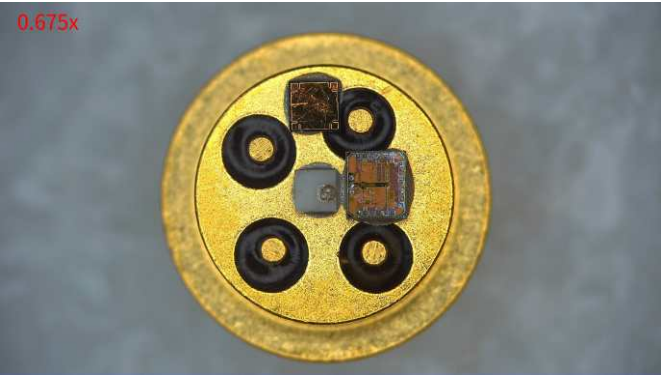
灵活配置，满足不同需求检测

优异的成像画质
给您带来视觉盛宴的体验

Shark-1视频显微镜搭配索尼1/2大靶面sensor，HDMI超高清输出，搭配高分辨率变倍镜头操作过程中，给您带来的是一次次的视觉盛宴。

真实的色彩，精细入微的细节

- > 采用索尼感光芯片，给您展示最真实的样品色彩
- > 1/2靶面，感光性能更好，噪声更低
- > 1:8.3大变倍比镜头，除了给您带来更大的观察视野，还有更好的对比度
- > 60fps图像输出，给您带来毫无迟滞的观察体验



一体式机身设计
给您带来更高的工作效率

Shark-1视频显微镜设计坚固、可靠，磨损低，维护工作量极少，因此延长了工作时间。坚固的外壳，能够保护内部的光学和机械器件免收工业环境影响。

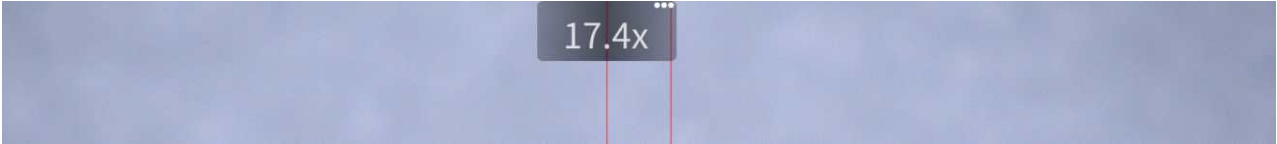


符合人体工程学

- > 一个开关，一个电源，通电即可工作，解决了长期困扰您的线束问题
- > 自带11.6英寸IPS高清显示器，节省空间
- > 以舒适的姿势进行检查，减少肌肉劳损

放大倍数实时显示
给您带来更多的省心

Shark-1视频显微镜利用编码设计，将镜头和CCD整合，放大倍数实时显示无需您再计算复杂的公式

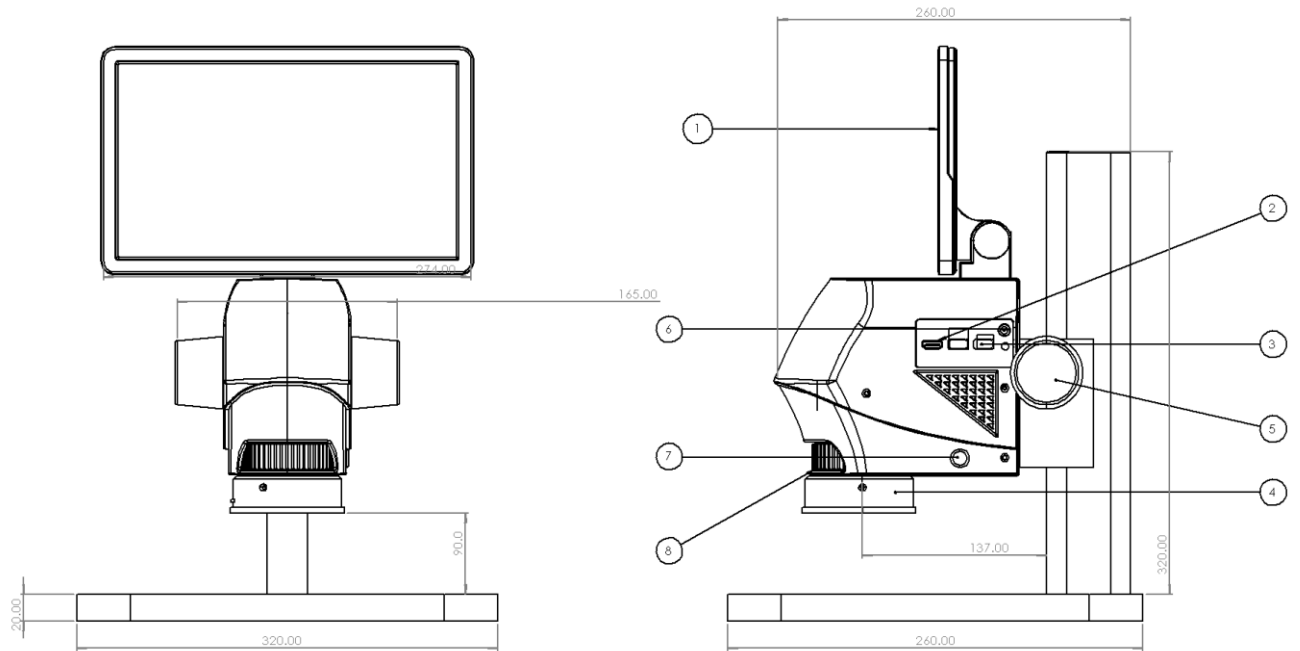


倍数会随着您的操作实时显示

技术参数

型号 Model		Shark-1
镜头 Lens	CCD接筒 CCD Mirror tube	0.45x
	物镜 Object Lens	0.6-5.0x
	放大倍率 Magnification Rate	9.9-83x(接11.6寸显示器)
	变倍比 Double-to-multiplication ratio	1:8.3
	工作距离 Working Distance	90mm
成像系统 Image System	传感器大小 Sensor size	1/2
	分辨率 Resolution	1920*1080p
	帧率 Frame Rate	60fps
	图像输出 Image Output	HDMI
支架 Bracket	底座尺寸 Base Size	330*300mm
	材质 Texture of material	铝合金氧化电镀处理 Environmental protection oxidation and electroplating treatment of aluminum alloy
照明 Lighting	LED环形光源 Ring Light Source	高亮漫反射光源 Highlight diffuse light
功能 Function	拍照 photograph	支持 Support
	倍数实时显示 Multiple real-time display	支持 Support
	测量 Measure	支持 Support
	图形比对 Graphic comparison	支持 Support
	十字线 Crosshair	支持 Support
	网格线 Gridline	支持 Support
	宽动态 HDR	支持 Support
显示器 Monitor	11.6英寸 11.6 inch	高清11.6英寸显示器 HD 11.6 inches monitor
电源 Power	DC 12V2A	
选配 Optional	物镜 Object lens	0.3x/0.5x/2x
	显示器 Monitor	22/24英寸 22/24 inches
	透射观察 Transmission observation	底座带光源，亮度可调 Base with light, brightness adjustable
	移动平台 Mobile platform	XY轴移动，台面：180*155mm, 移动行程：75*55mm; XY axis movement, Platform: 180*155mm Travel distance: 75*55mm
	粗微调支架 Coarse and fine adjustment bracket	底座尺寸Floor size: 330*300mm 立柱高Column height: 318mm
	横臂支架 Cross arm support	横臂长度：340mm Cross arm length: 340mm

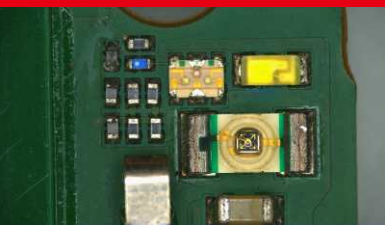
结构图



Shark1给您带来的优势

简化您的检测过程

比较、测量和数据分享的集成解决方案可助您优化检查效率，无需使用计算



灵活满足您的检测需求

按照您需要的方式工作。根据您的要求和每个用户的需求调整解决方案



增强工作中的可信度

Shark1设计坚固，您可以在生产和实验室环境中充满信任的专注于您的检测工作

