

# sina **SCOPE**

## 产品目录



# sinaSCOPE Basic基础版

sinaSCOPE Basic 是一款数字 3D 显微镜，通过两台 4K 摄像头捕捉观察对象，并在 3D 显示器上呈现。



## 应用场景

作为符合人体工程学的工作显微镜，其应用范围广泛，适用于微电子组装、维修、测试、精密工程、实验室工作及质量保证等领域，同时也适用于科研与教育用途。



## sinaSCOPE Basic 特点

- + 无需 3D 眼镜，即可获取带深度信息的 3D 实时图像
- + 在大尺寸 4K 显示器上舒适裸眼观看目标物
- + 宽大的工作台面实现人体工学办公，头部可灵活活动不受限制
- + 一键生成 3D 照片，让文件记录更简便
- + 手眼联动流畅自然，助力精准作业

### 系统核心参数

相机与显示分辨率	4K 超高清 (3840 × 2160 像素)
帧率	60 fps
延迟 (相机到显示器)	典型值 100 ms
变焦范围	7× 至 36×
视场角	47 cm × 26.5 cm (搭配默认 50-mm 镜头)

### 系统组件

图像处理主机	sinaSCOPE Control Compact 紧凑型微型计算机
相机	Solectrix SXC5 双摄像头
显示器	Solectrix SXD2 自动立体显示 15.6 英寸 4K 显示
软件	SX Camera ISP (图像处理软件), SX 3D Analyzer (3D 分析软件), SX Monitor License
附带配件	简易显微镜支架 (含底座)、 可安装式 LED 环形补光灯、显示器支架、 HDMI 线、USB 线、无线键盘和鼠标

# sinaSCOPE Complete 全配置款

舒适易用的完整系统；sinaSCOPE Complete 是一款数字 3D 显微镜，通过双 4K 相机捕捉观察对象，并在 3D 显示器上呈现。



## 应用场景

该设备是人体工学工作显微镜的理想之选，适用于微电子、精密工程、实验室作业、质量检测等领域的装配、维修与测试工作，同时也可用于科研与教学场景。



# sinaSCOPE Complete 特点

- + 无需 3D 眼镜，即可获取带深度信息的 3D 实时图像
- + 宽大 4K 显示器，舒适查看观察对象
- + 宽大工作台面实现人体工学办公，头部活动不受限制
- + 一键生成 3D 照片，简化文件记录流程
- + 带弹簧关节的灵活显微镜支架

## 系统核心参数

相机与显示分辨率	4K 超高清 (3840 × 2160 像素)
帧率	60 fps
延迟 (相机到显示器)	典型值 100 ms
变焦范围	7× 至 36×
视场角	47 cm × 26.5 cm (搭配默认 50-mm 镜头)

## 系统组件

图像处理主机	sinaSCOPE Control Compact 紧凑型微型计算机
相机	Solectrix SXC5 双摄像头
显示器	Solectrix SXD2 自动立体显示 15.6 英寸 4K 显示
软件	SX Camera ISP (图像处理软件), SX 3D Analyzer (3D 分析软件), SX Monitor License
附带配件	便于观察的显微镜支架 (含 LED 环形补光灯) 显示器支架, HDMI 线、USB 线 3Dconnexion 太空鼠标 (专业 3D 操控设备)

# sinaSCOPE Upgrade 升级套件

显微镜数字化升级方案：所有基于目镜的光学体视显微镜，均可通过该套件升级为搭载双 4K 相机与 3D 显示器的数字显微镜。



## 应用场景

该设备是人体工学工作显微镜的理想之选，适用于微电子、精密工程、实验室作业、质量检测等领域的装配、维修与测试工作，同时也可用于科研与教学场景。



# sinaSCOPE Upgrade 特点

- + 3D 实时图像自带景深信息，无需佩戴 3D 眼镜
- + 无需通过目镜观察，可在宽大 4K 显示器上舒适查看物体
- + 人体工学办公设计，头部活动不受限制
- + 一键生成 3D 照片，简化文件记录流程
- + 将现有模拟体视显微镜升级为 3D 数字系统

## 系统核心参数

相机与显示分辨率	4K 超高清 (3840 × 2160 像素)
帧率	60 fps
延迟 (相机到显示器)	100 ms

## 系统组件

图像处理主机	sinaSCOPE Control Compact 紧凑型微型计算机
相机	2× Solectrix SXC4 微型摄像头
显示器	Solectrix SXD2 自动立体显示 15.6 英寸 4K 显示
软件	SX Camera ISP (图像处理软件), SX 3D Analyzer (3D 分析软件), SX Monitor License
附带配件	相机转接适配器, 可调节显示器支架, HDMI 线缆, USB 线缆, 3Dconnexion SpaceMouse 鼠标

# sinaSCOPE Complete Pro

sinaSCOPE Complete Pro 是一款数字 3D 显微镜，通过双 4K 相机采集观察对象并在 3D 显示器上呈现。专业版凭借更低延迟与双屏支持脱颖而出。



## 应用场景

该设备是人体工学工作显微镜的理想之选，适用于微电子、精密工程、实验室作业、质量检测等领域的装配、维修与测试工作，同时也可用于科研与教学场景。



# sinaSCOPE Complete Pro 特点

- + 无需佩戴 3D 眼镜，即可获取带景深信息的 3D 实时图像
- + 无需通过目镜观察，可在宽大 4K 显示器上清晰舒适查看物体
- + 人体工学设计，头部活动不受限制
- + 一键生成 3D 照片，简化文件记录流程
- + 高性能台式电脑加持，延迟极低（仅 65 毫秒）
- + 支持第二块屏幕（需搭配 3D 眼镜），特别适合培训等场景

## 系统核心参数

相机与显示分辨率	4K 超高清 (3840 × 2160 像素)
帧率	60 fps
延迟 (相机到显示器)	典型值 65 ms
变焦范围	7× 至 36×
视场角	47 cm × 26.5 cm (搭配默认 50-mm 镜头)

## 系统组件

图像处理主机	sinaSCOPE Control PC 高性能台式电脑， 低延迟，双显示器输出
相机	Solectrix SXC5 双摄像头
显示器	Solectrix SXD2 自动立体显示 15.6 英寸 4K 显示
软件	SX Camera ISP (图像处理软件)，SX 3D Analyzer (3D 分析软件)，SX Monitor License
附带配件	舒适型显微镜支架 (带 LED 环形光源)、 显示器支架、HDMI 线、USB 线、 3Dconnexion SpaceMouse (3D 连接太空鼠标)

# sinaSCOPE Upgrade Pro

配置全面的数字化升级方案：借助 sinaSCOPE Upgrade Pro，所有基于目镜的光学体视显微镜均可升级为搭载双 4K 相机与 3D显示器的数字显微镜，延迟更低且支持双屏显示。



## 应用场景

该设备是人体工学工作显微镜的理想之选，适用于微电子、精密工程、实验室作业、质量检测等领域的装配、维修与测试工作，同时也可用于科研与教学场景。



# sinaSCOPE Upgrade Pro 特点

- + 无需佩戴 3D 眼镜，即可获取带景深信息的 3D 实时图像
- + 无需通过目镜观察，可在宽大 4K 显示器上清晰舒适查看物体
- + 人体工学办公设计，头部活动不受限制
- + 一键生成 3D 照片，简化文件记录流程
- + 将现有模拟体视显微镜升级为 3D 数字系统
- + 支持第二块屏幕（需搭配 3D 眼镜），特别适合培训等场景

## 系统核心参数

相机与显示分辨率 4K 超高清 (3840 × 2160 像素)

帧率 60 fps

延迟 (相机到显示器) 典型值 65 ms

## 系统组件

图像处理主机 sinaSCOPE Control PC - 高性能台式电脑，  
延迟极低且带双显示器输出接口

相机 2× Solectrix SXC4 微型摄像头

显示器 Solectrix SXD2 自动立体显示 15.6 英寸 4K 显示

软件 SX Camera ISP (图像处理软件)，SX 3D Analyzer (3D 分析软件)，SX Monitor License

附带配件 显微镜连接相机转接适配器、  
可调节显示器支架、HDMI 线、USB 线、  
3Dconnexion 太空鼠标

# 机器视觉与光电检测领域领先的 解决方案合作伙伴

## 关于虹科

虹科电子科技有限公司（前身是宏科）成立于1995年，总部位于中国南方经济和文化中心-广州。目前在上海、北京、西安、成都、苏州、台湾、香港等城市设有分部，在韩国、日本设有海外分公司。同时，为了实现本地服务，特在以下工业城市设立销售代表：沈阳、天津、南京、合肥、杭州、武汉、深圳、郑州、重庆、青岛。

作为一家高科技解决方案提供商，我们致力于通过创新帮助客户实现成功。我们专注于工业制造、汽车研发测试、医疗及工业环境与运输监测等领域。同时，虹科已孵化出包括：生物科技（点成生物公司）、机器视觉与光学（友思特公司）、工业物联网（宏集公司）、电子测试/测量（德思特公司）、自动驾驶（康谋公司）、安宝特（工业

AR）和艾体宝（IT）等7个成熟独立业务板块。我们拥有超过60项专利资质，掌握着行业最前沿的技术和创新力量，服务的知名客户超过8000家。

我们始终致力于为行业客户提供创新及前端的产品和技术解决方案，为科技社会发展助力。

## 关于友思特

友思特是一家专注于提供机器视觉与光学解决方案的公司（前身是虹科智能感知及光电业务）我们致力于为工业智造、锂电/光伏、半导体、汽车、智慧交通及医疗健康等领域的客户提升检测效率与生产质量，提供全面的视觉检测与AI识别、图像采集与FPGA处理、非可见及穿透类检测等类型的一站式解决方案。

我们与多个国际领先的制造品牌成为合作伙伴，长期、深度地进行技术合作，致力于为客户提供卓越创新的解决方案。我们陆续完成了包括华为、腾讯、中兴通讯等客户的工业高带宽图像采集与处理方案，以及新凯来、中科飞测、欧菲光、恩德斯豪斯等客户的UV光源以及无损检测项目，在汽车领域中与Kostal、Vector、辉创电子深入合作自动驾驶与仿真验证项目。此外我们通过技术钻研取得了汽车车载模块零部件缺陷检测架构、全自动精密光学两次光片质量检测装置、冶金炉检尺分析系统等多项专利。

选择友思特的机器视觉与光电检测解决方案，您将获得高可靠性和智能化的视觉与光电检测解决方案，我们致力于与客户共同发展，推动产业升级。

洞察无形 感知无界 触摸未见 智领未来



广州友思特科技有限公司

www.viewsitc.com  
sales@viewsitc.com

广州市黄埔区开泰大道30号佳都PCI科技园6号楼

T (+86)400-999-3848

各分部：广州 | 成都 | 上海 | 苏州 | 西安 |  
北京 | 台湾 | 香港 | 日本 | 韩国

版本：V 1.0-25/12/29



联系我们  
(T:173 1789 2657)



获取更多资料



viewsitc.com