



SGJX-03

金相图像分析仪

细节展示



- ◆放大倍数 10X 平场目镜
铰链式观察头，符合人体工学 45° 倾斜
不需要长时间低头或平视观察，轻松舒适的观察体验



- ◆机械移动载物平台
内置可旋转圆形载物台板，在进行偏光观察时可旋转圆形载物台板，以满足偏光镜检的要求



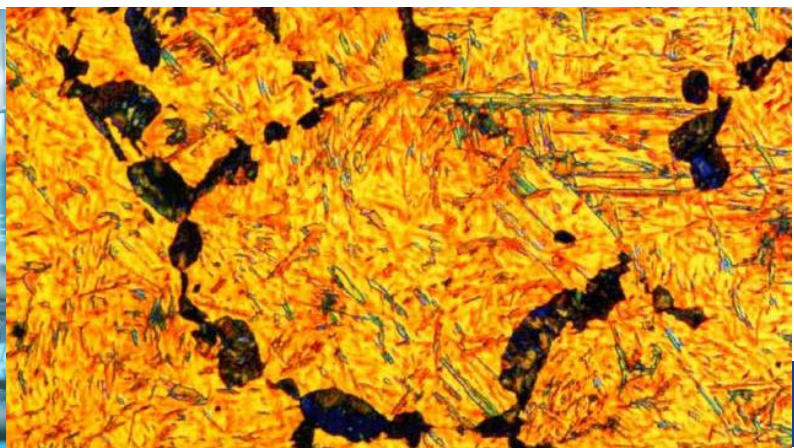
- ◆无限远平场消色差物镜
放大倍数 10X、20X、50X、100X 可选
精巧精细的做工，致力还原每一个细节

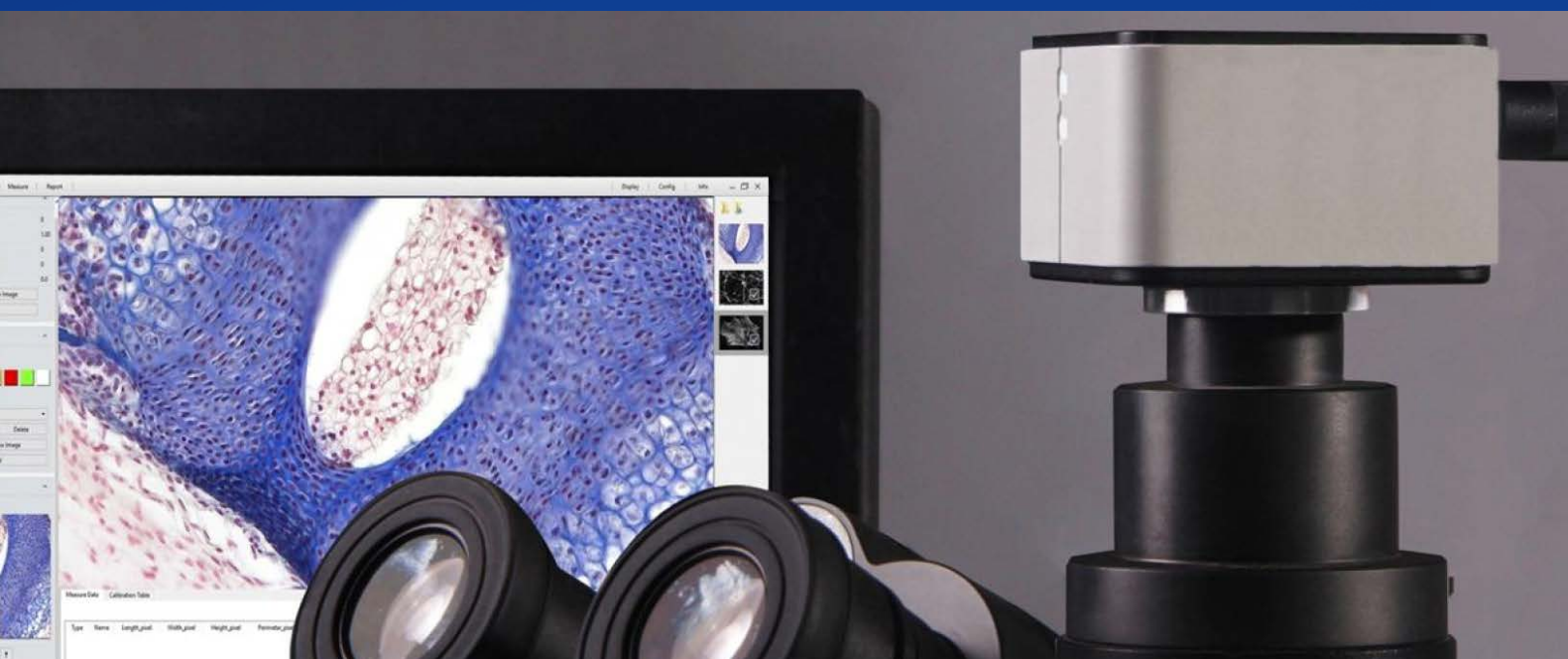


- ◆2000W 3.0 CMOS 专业相机
精准色彩还原，全局快门技术
包含专业软件，操作简便实用

主机参数信息

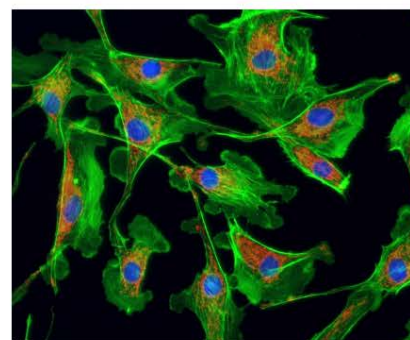
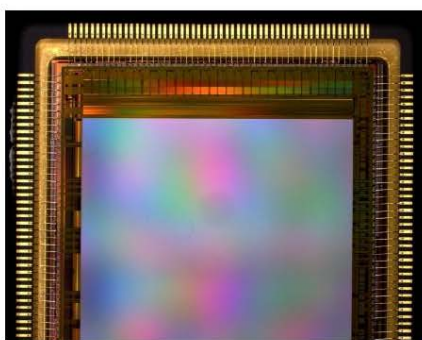
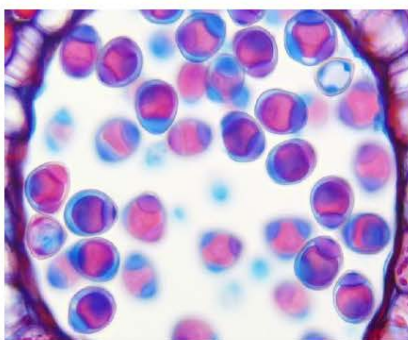
目镜	放大倍数 10X，视场直径 $\phi 22\text{mm}$ ；
无限远 平场消色差物镜 (配明场物镜)	放大倍数 PL L10X，数值孔径 0.25mm，工作距离 20.20mm； 放大倍数 PL L20X，数值孔径 0.40mm，工作距离 8.80mm； 放大倍数 PL L50X，数值孔径 0.70mm，工作距离 3.68mm； 放大倍数 PL L100X(干)，数值孔径 0.85mm，工作距离 0.40mm；
观察筒	铰链式双目观察镜筒，45°倾斜
机械筒长	无限远光学系统
放大倍数	100X-1000X
瞳距	53-75mm
载物台	机械移动载物台：242×200 mm，移动范围 30×30 mm 圆形可旋转载物台板：外径 $\phi 130\text{ mm}$ ，最小通光口径小于 $\phi 20\text{ mm}$
滤色片	蓝、黄、绿、磨砂
调焦机构	粗微动同轴调焦，带锁紧和限位装置，微动格值 0.002 mm
照明系统	6V30W 卤素灯，亮度可调 内置视场光栏、孔径光栏与拉板式起偏器





专业 CMOS 彩色相机

- | | |
|--------|---------------|
| 精准色彩还原 | 核心算法,有效改善色彩偏差 |
| 全局快门技术 | 快速捕获无失真未变形图像 |
| 完美专业软件 | 革命性的计算成像软件功能 |



方寸之间 尽显品质

高颜值设计，一丝不苟的CNC圆弧加工，一尘不染的环保喷涂工艺，干净不掉屑的不锈钢C接环，给您的显微系统添光增色！

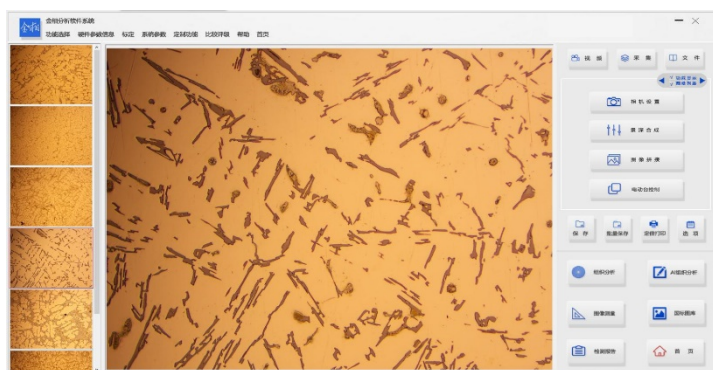


摄像头参数信息

相机像素	2000W 像素
图像传感器	Sony
光谱响应范围	380-650nm (有红外截止滤光片情况下)
白平衡	ROI 白平衡/手动 Temp-Tint 调整
色彩还原技术	Ultra-Fine 硬件 ISP 视频处理引擎
捕获与控制 API	Windows/Linux/macOS/Android 多平台 SDK
记录方式	图像和视频
致冷方式	自然冷却
工作温度 (摄氏度)	-10~ 50
贮存温度 (摄氏度)	-20~ 60
工作湿度	30~80%RH
贮存湿度	10~60%RH
供电电源	相机通过 USB3.0 接口供电(兼容 USB2.0)
操作系统	Microsoft® Windows®XP/ Vista / 7 / 8 /10 /11(32 & 64 位)
计算机配置	CPU: Intel Core 2 2.8GHz 或更高
工作湿度	内存:2GB 或更大
相机尺寸	USB 接口: USB3.0 高速接口或 USB2.0 接口
整机重量	显示器:17"或以上

金相图像分析软件

金相图像分析软件做了全新的改版升级，系统涵盖国内外大量的金相检测标准，集定量分析、定性分析于一身，新增了景深合成功能、图像视野拼接功能，界面简洁，可以连续拍摄多视野图像，集中进行图像的组织分析，操作更方便，省去之前软件各种繁琐步骤，让检测更快捷高效。

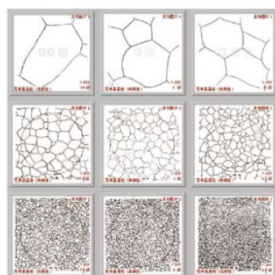


◆功能多样化

涵盖国内外大量金相检测标准
景深合成
图像拼接
定量分析、定性分析



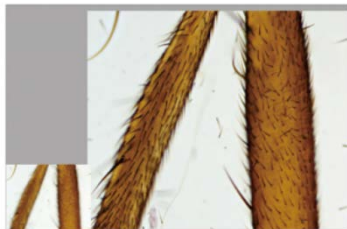
◆包含 GB/ASTM/ISO/DIN/QC/JB/DL/TB/SS 等组织分析标准



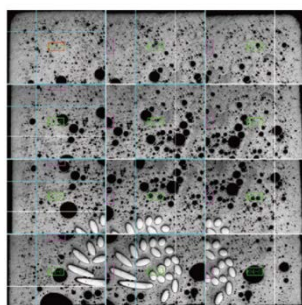
◆提供了最新的国家标准级别图库。



◆定倍打印功能



◆景深合成功能



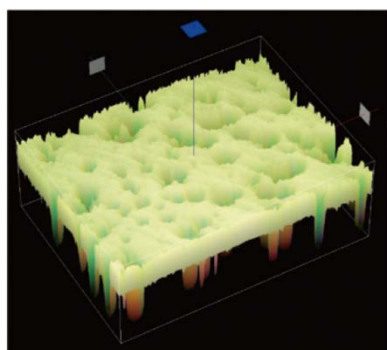
◆图像拼接功能

报告编号: 20230904-01

金相检测报告

委托单位	济南精工仪器有限公司		
测试地点	山东省济南市槐荫区经二路100号		
检测日期	2023年09月04日	检测地点	山东济南
样品名称	检测表面	检测位置	垂直面
样品规格	Φ12mm 圆棒	材料牌号	45#
样品编号	20230904-01		
检测日期	2023年09月04日	检测地点/温度	垂直面/20℃
检测项目	金相组织分析、晶粒度、		
执行标准	GB/T 13298-2015/ISO 9004:2017		
检测标准、规范	根据GB/T 13298-2015/ISO 9004:2017		
检测结果	经检测分析合格。 晶粒度符合GB/T 13298-2015/ISO 9004:2017要求，晶粒度级别为7级，晶粒大小符合GB/T 13298-2015/ISO 9004:2017要求。 （盖章） 检测日期:		
备注	检测结果仅供参考，不作为法律依据。检测过程中如发现异常情况，请及时通知检测人员。 检测人员: 张明 审核: 李华 批准: 王强		

◆全新报告模板，可自行定制



◆电动载物台控制端口, 三维图像合成、标准定制等功能开发