



SGCL-02

清洁度分析仪

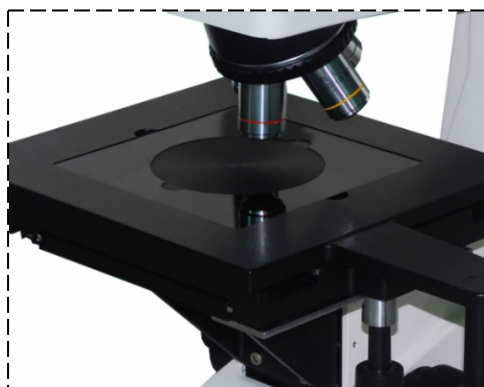
细节展示



- ◆放大倍数 10X 大视野平场目镜
铰链式观察头，符合人体工学 30° 倾斜
可随意调整瞳距，轻松舒适的观察体验



- ◆无限远平场消色差物镜
放大倍数 5X、10X、20X、50X、80X
精巧精细的做工，致力还原每一个细节



- ◆超大载物台
尺寸：280x270mm
移动范围：204x204mm

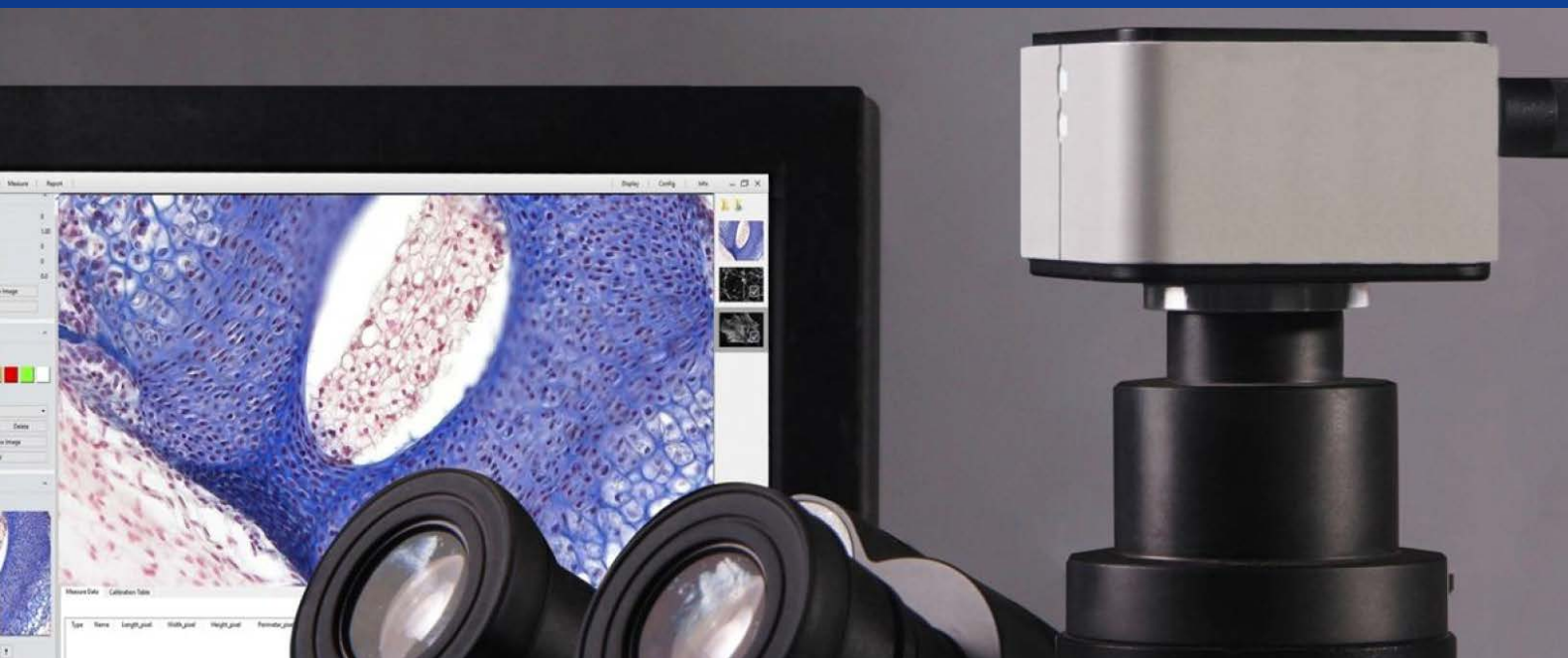


- ◆2000 万 3.0 CMOS 专业相机
精准色彩还原，全局快门技术
包含专业软件，操作简便实用

主机参数信息

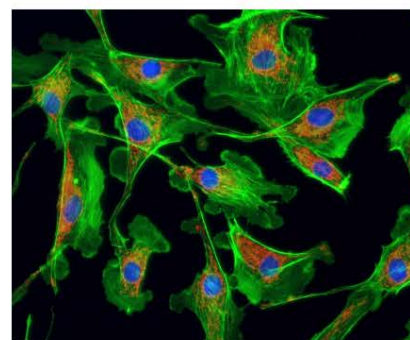
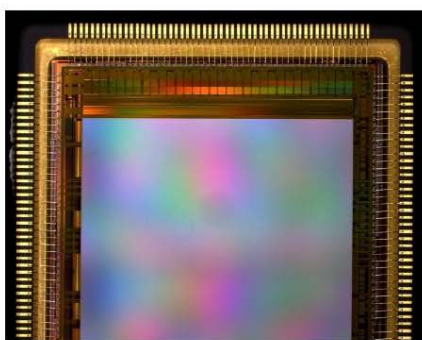
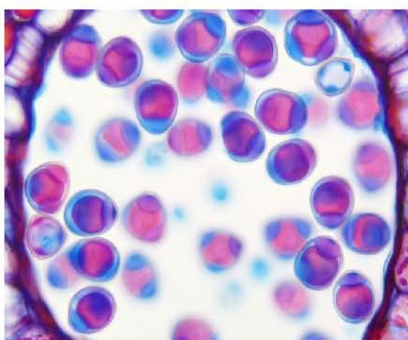
大视野平场目镜	放大倍数 10X，视场直径 $\phi 22\text{mm}$ ；
无限远平场 消色差物镜 (配明场物镜)	放大倍数 PL L5X，数值孔径 0.12mm，工作距离 26.1mm； 放大倍数 PL L10X，数值孔径 0.25mm，工作距离 20.2mm； 放大倍数 PL L20X，数值孔径 0.40mm，工作距离 8.80mm； 放大倍数 PL L50X，数值孔径 0.70mm，工作距离 3.68mm； 放大倍数 PL L80X，数值孔径 0.80mm，工作距离 1.25mm；
观察筒	三目铰链式筒镜，30°倾斜，可 100%通光摄影
机械筒长	无限远光学系统
转换器	五孔（内向式滚珠内定位）
载物台	尺寸：280mm X 270mm；移动范围：204mm X 204mm
滤色片	蓝、黄、绿、磨砂
调焦机构	30mm 粗微动同轴调焦，带锁紧和限位装置 微动格值 0.007mm
偏光装置	推拉式检偏器与起偏器
光源	6V30W 卤素灯，亮度可调，内置视场光栏、孔径光栏





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！

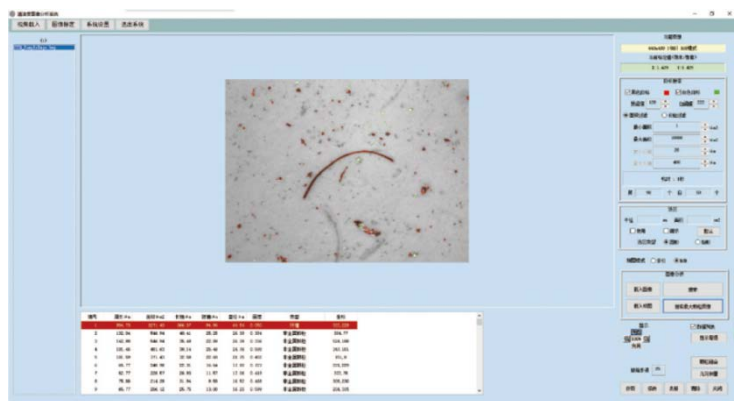


摄像头参数信息

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
	内存: 2GB 或更大
	USB 接口: USB3.0 高速接口或 USB2.0 接口
	显示器: 17"或以上

清洁度分析软件

清洁度图像分析软件用于汽车零部件样件进行清洁度的检测，可以自动对滤膜上杂质颗粒的种类、尺寸、数量进行统计、分析，并按尺寸等级归类。能够满足 VDA19, ISO16232, NAS1638、ISO4406、ISO4407 检测标准，配合电动平台可以实现清洁度滤膜的自动扫描和拼接，自动识别出金属、非金属、纤维等颗粒类别;自动计算出每个颗粒的长轴、短轴、面积、宽高比等形态参数。



◆多种测量方式

统计种类、尺寸、数量

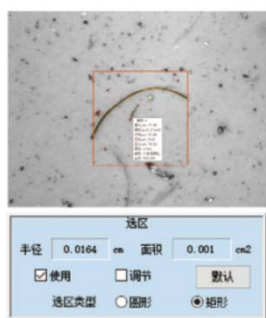
支持自动扫描和拼接

自动识别金属、非金属、纤维等

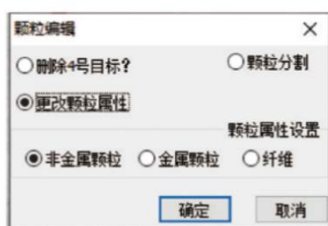
自动计算每个颗粒形态参数

日期	周几	开盘	最高	最低	收盘	涨跌	类型	振幅
1	001	102.6	102.6	98.2	98.5	3.80	涨停	33.20
2	102.14	99.16	98.2	95.2	99.3	0.14	涨停	3.74
3	102.06	100.14	98.14	97.14	98.14	0.18	涨停	2.00
4	102.06	100.14	98.14	97.14	98.14	0.00	涨停	0.00
5	100.59	99.43	95.53	95.53	95.42	-0.11	涨停	5.11
6	95.77	100.90	102.16	100.90	97.93	-0.73	涨停	22.29
7	92.77	102.97	100.12	91.57	97.00	-0.49	涨停	13.78
8	75.80	104.29	11.94	9.52	92.40	-0.40	涨停	30.00
9	99.77	104.32	95.75	93.28	95.99	-0.40	涨停	24.20

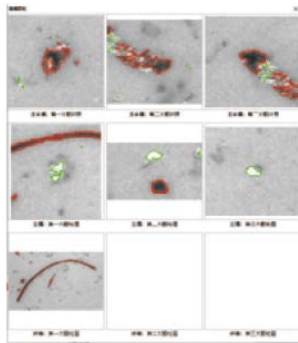
◆自动颗粒搜索功能



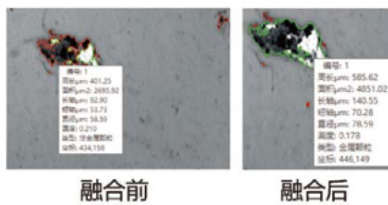
◆自设选区可搜索所设选区内的颗粒



◆手动颗粒调整功能



- ### ◆自动识别金属、非金属、纤维等颗粒类别



- ◆可将金属和非金属位置重合的 2 个颗粒融合为一个金属颗粒



- ◆支持多种标准
VDA19， ISO16232， NAS1638、
ISO4406、ISO4407 等



- ### ◆自动生成清洁度检测报告