



# SGPG-01

## 偏光材料分析仪

## 细节展示



◆放大倍数 10X 平场目镜，10X 分划目镜  
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



◆旋转圆工作台， $\Phi 150\text{mm}$   
移动范围：360° 等分刻度，游标精度 6'  
中心可调



◆带起偏器可 360° 旋转，N . A=1.25 阿  
贝聚光镜带可变光栏

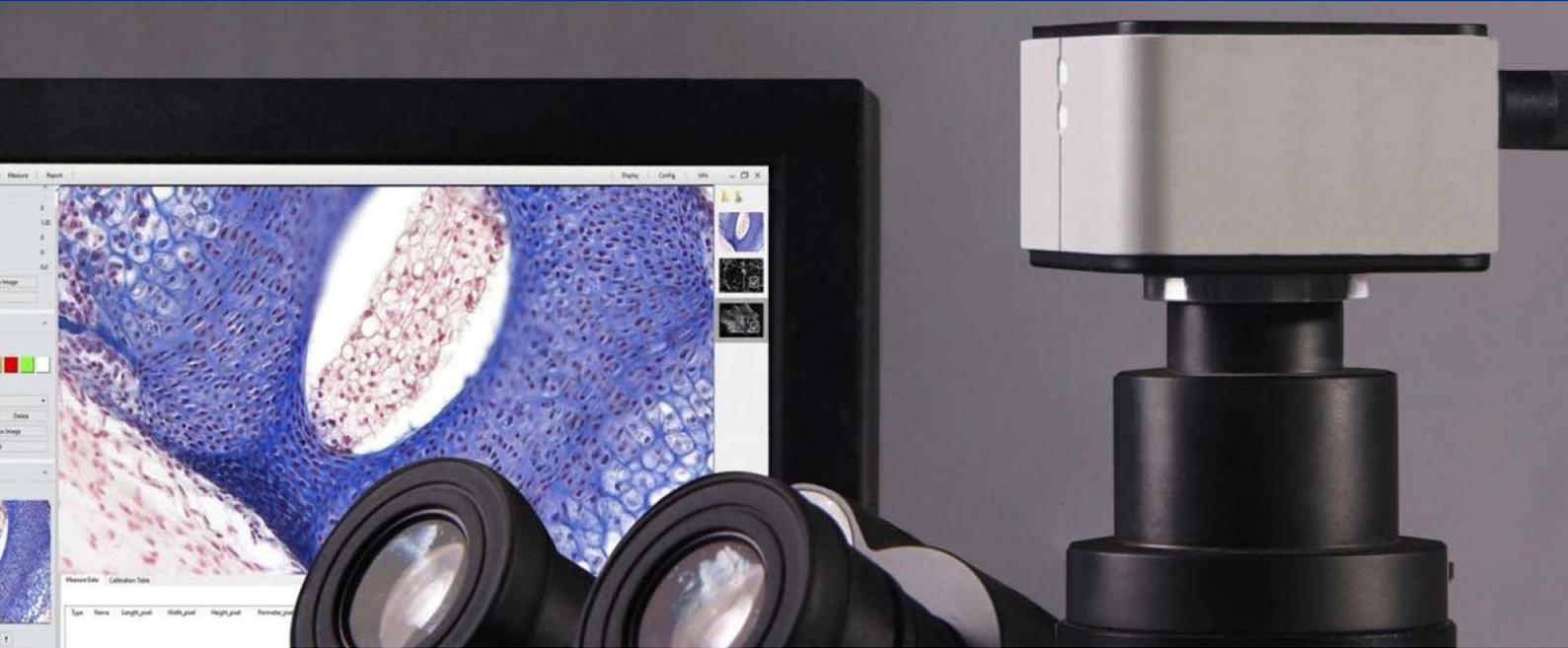


◆2000W 3.0 CMOS 专业相机  
精准色彩还原，全局快门技术  
包含专业软件，操作简便实用

主机参数信息

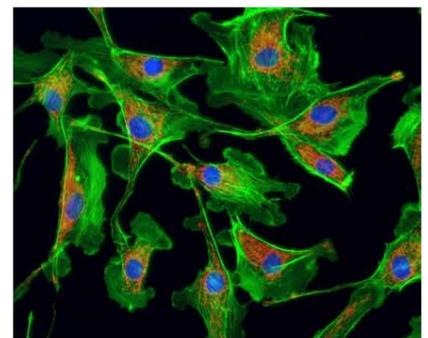
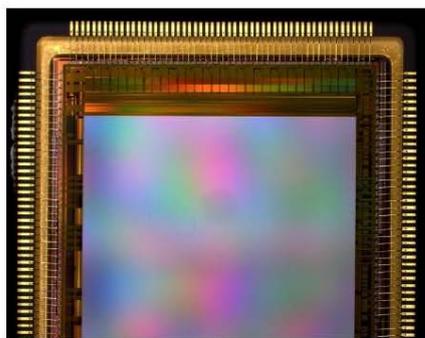
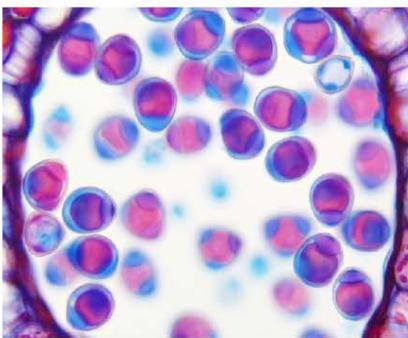
目镜	平场目镜放大倍数 10X, 视场直径 $\phi$ 22mm; 分划目镜放大倍数 10X, 视场直径 $\phi$ 22mm
无限远平场 消色差无应力物镜	放大倍数 5X, 数值孔径 0.12mm 放大倍数 10X, 数值孔径 0.25mm 放大倍数 40X, 数值孔径 0.65mm 放大倍数 60X, 数值孔径 0.70mm
观察筒	三目铰链式筒镜, 30°倾斜, 可 360°旋转
机械筒长	无限远系统
瞳距	55mm-75mm
载物台	旋转圆工作台直径 $\Phi$ 150mm 移动范围: 360°等分刻度, 游标精度 6', 中心可调
调焦范围	23mm, 同轴共轨式粗微动调焦, 微动格值 0.002mm
聚光镜	带起偏器可 360°旋转, N . A=1.25 阿贝聚光镜带可变光栏
中心装置	插入式检偏器可 360°旋转, 带刻度和微动游标; 推入式勃氏镜, $\lambda$ 、 $\lambda/4$ 与石英楔补偿器
照明系统	6V30W 卤素灯, 亮度可调;





## 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

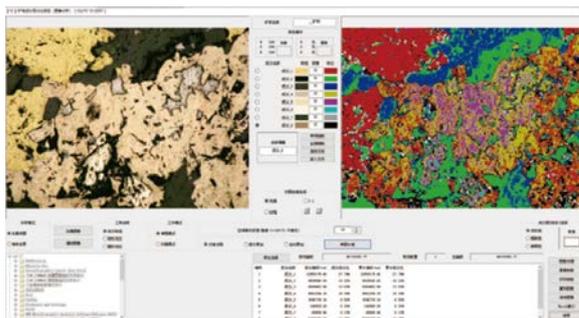
### 偏光图像分析软件

偏光图像分析软件是一款专业岩石行业开发的一款专业图像分析软件，可进行岩石薄片粒度分析、金刚石图像分析、矿物成分百分比测定等。该软件方便直观的引导用户完成每一步流程，即使经验不足的操作员也能够快速、轻松地采集图像进行分析测量。



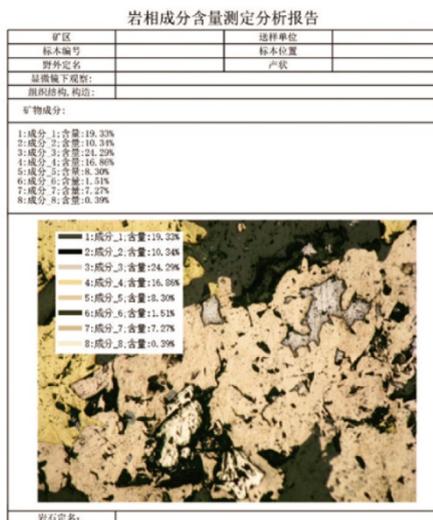
#### ◆多种检测模块

涵盖粒度分析、孔隙特征分析、岩石薄片粒度分析等多种检测模块。



#### ◆操作便携轻松 流程简单直观

以【矿物成分百分比测量(图像分析)】模块为例。图像采集完后，鼠标对所需成分进行取色，取色完成后进行【单图计算】即可对图片进行数据分析。



#### ◆自动生成数据统计分析报告

直观的数据比对，成分分析