



SGXW-01

纤维分析仪

细节展示



- ◆放大倍数 10X、12.5X 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



- ◆195 平场金相物镜
放大倍数 4X、10X、20X、40X 可选
精巧精细的做工，致力还原每一个细节



- ◆透射照明/落射照明
两种照明方式自由切换
6V20W 卤素灯，亮度连续调节

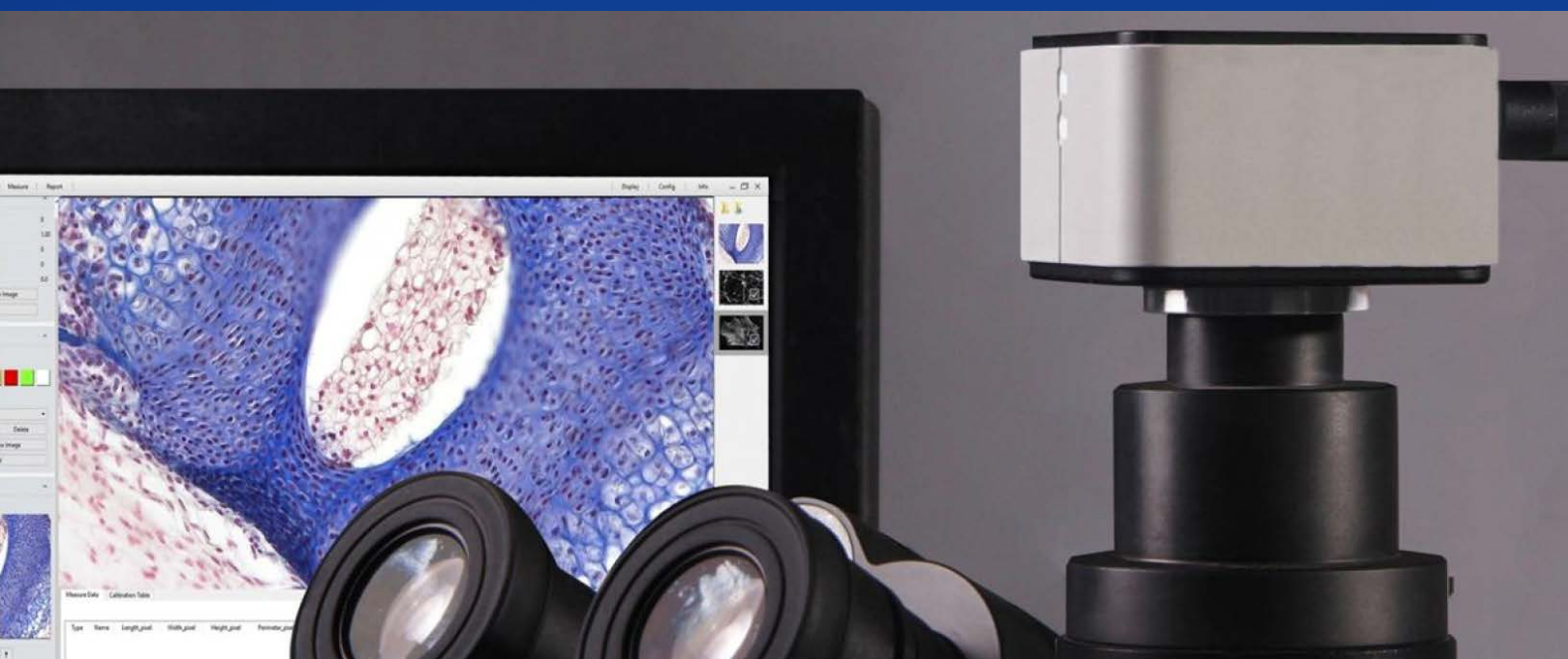


- ◆500W CMOS 专业相机
精准色彩还原，全局快门技术
包含专业软件，操作简便实用

主机参数信息

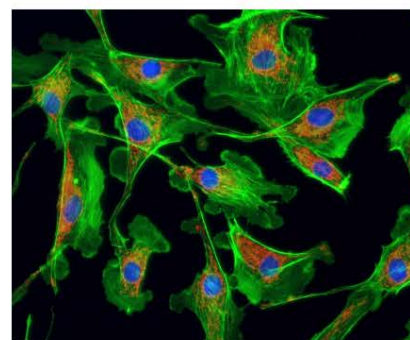
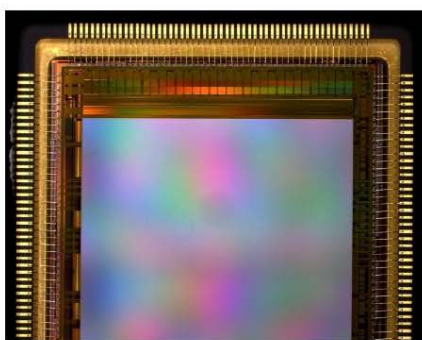
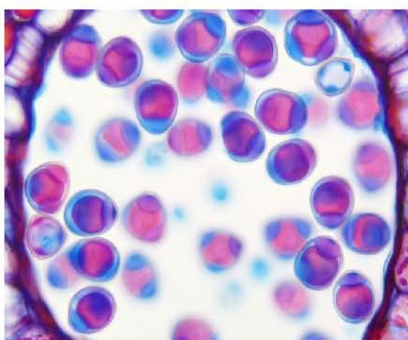
平场目镜	放大倍数 10X, 视场直径 ϕ 18mm; 放大倍数 12.5X, 视场直径 ϕ 11mm
195 平场金相物镜	放大倍数 4X, 数值孔径 0.10mm, 工作距离 25.0mm; 放大倍数 10X, 数值孔径 0.25mm, 工作距离 11.0mm; 放大倍数 20X, 数值孔径 0.40mm, 工作距离 9.0mm; 放大倍数 40X, 数值孔径 0.60mm, 工作距离 3.8mm;
观察筒	三目铰链式筒镜, 30°倾斜, 可 360°旋转
机械筒长	160mm
载物台	尺寸: 140mm X 140mm; 移动范围: 75mm X 50mm
滤色片	插板式滤色片 (蓝、绿、黄)
聚光镜	N.A.1.25 阿贝聚光镜带可变光栏
偏光装置	检偏镜可 360°转动, 起偏镜、检偏镜均可移出光路
光源	落射照明, 卤素灯 6V/20W AC85V-230V, 亮度可调; 透射照明, 卤素灯 6V/20W AC85V-230V, 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	500W 像素（可选购 1200w/2000w/4K）
图像传感器	Sony
芯片尺寸	1/2.8 英寸
分辨率	500 万,2560x1920
像元尺寸	2.0 x 2.0 (μm)
全分辨率帧率	22 帧
颜色类型	彩色
快门模式	卷帘快门
曝光模式	自动/手动
图片格式	TIFF/JPG/PNG/DICOM
操作系统	Windows 7/8/10 (32 位/64 位)
PC 软件	Mosaic V2.0
SDK 开发支持	C/C++, C#, Directshow
镜头接口	C 接口
数据接口	USB2.0
工作温度	0-40℃
工作湿度	10%-85%
相机尺寸	68X68X42.5(mm)

纤维图像分析软件

纤维图像分析软件是一种新型测定矿物棉纤维平均直径测量分析、沥青路面用纤维图像测量、纤维分析、气孔率及石棉含量分析、中间相含量的测定、碳纤维增强塑料孔隙含量和纤维体积含量试验方法、工作场所空气中粉尘测定等多功能综合性纤维图像分析软件。



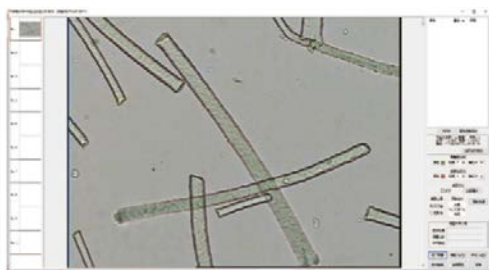
◆多种测量模块

纤维分析

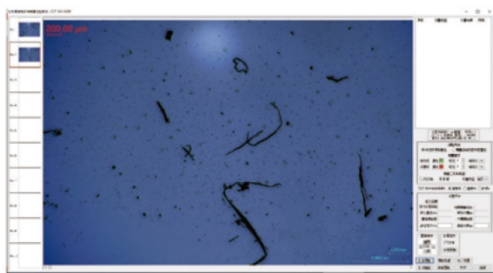
平均直径测量分析

沥青路面用纤维图像测量

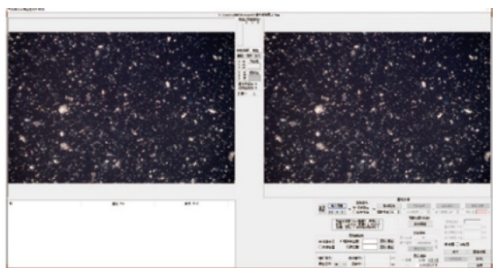
气孔率及石棉含量分析等



◆矿物棉纤维平均直径测量分析



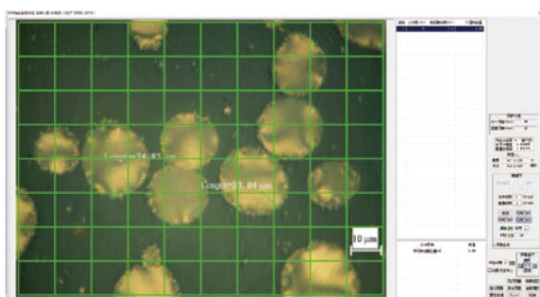
◆沥青路面用纤维图像测量



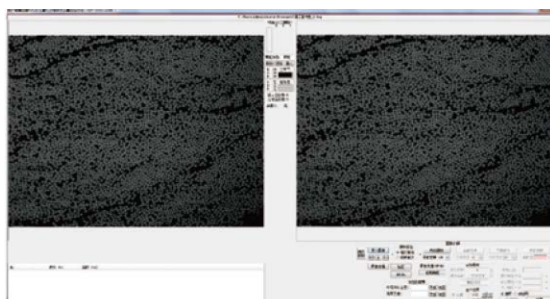
◆气孔率及石棉含量分析



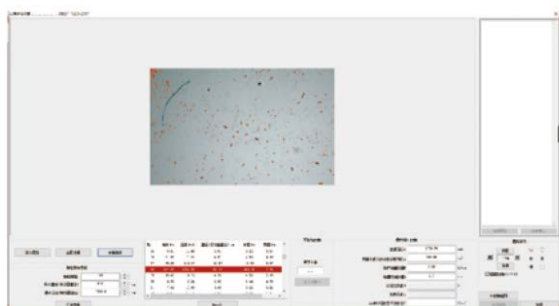
◆纤维分析



◆中间相含量的测定



◆碳纤维增强塑料孔隙含量和纤维
体积含量试验方法



◆工作场所空气中粉尘测定第 5 部
分:石棉纤维浓度