



SGKXL-01

孔隙率检测仪

细节展示



- ◆放大倍数 10X 可调目镜
符合人体工学 45°倾斜，左右光路分开
可随意调整瞳距，轻松舒适的观察体验



- ◆上下 3W LED 照明
上下光源黄光和白光可独立控制切换
亮度连续可调



- ◆超大超薄工作台
φ95mm 黑白工作板、磨砂工作板
配压片夹

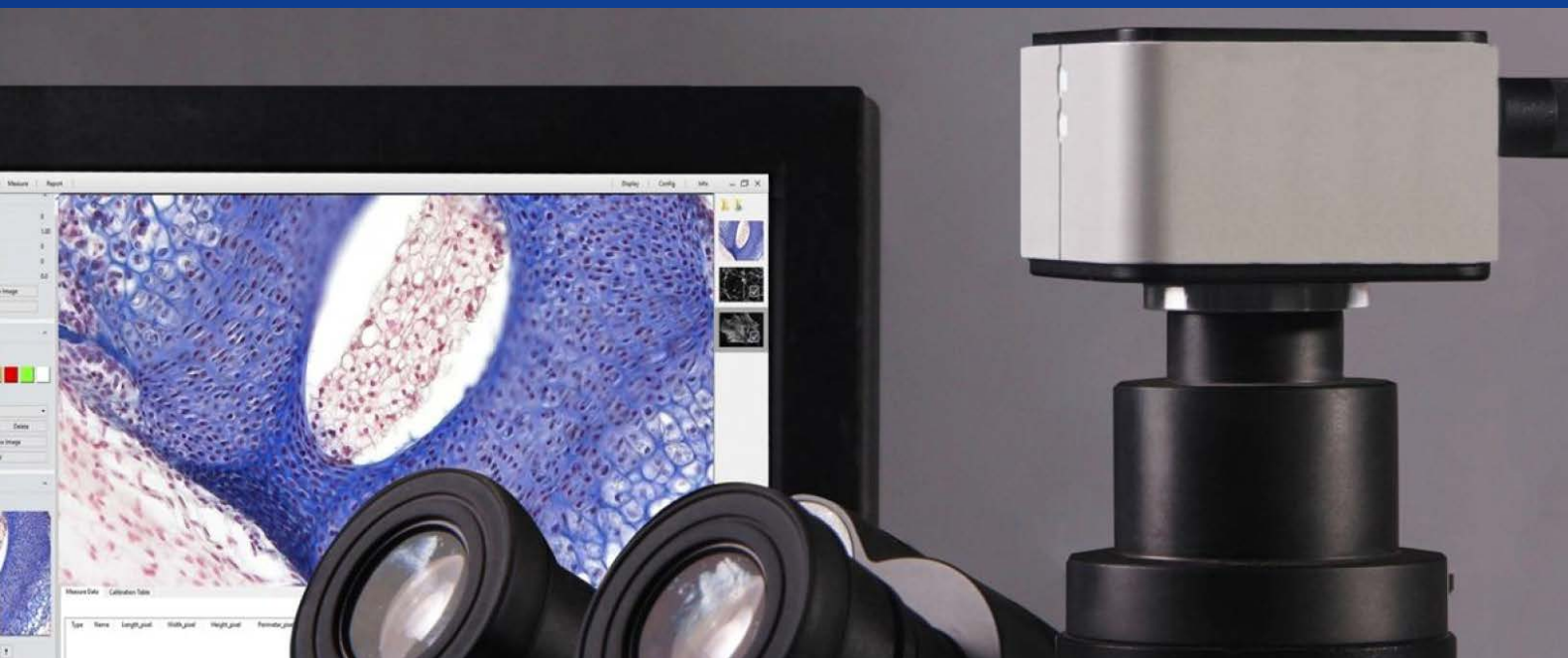


- ◆2000W 3.0 CMOS 专业相机
精准色彩还原，全局快门技术
包含专业软件，操作简便实用

主机参数信息

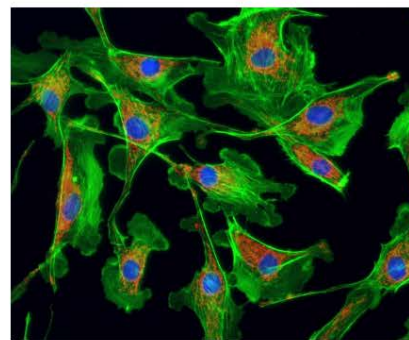
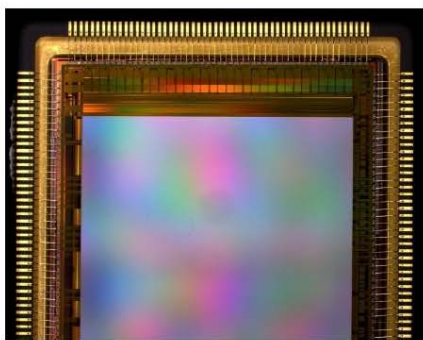
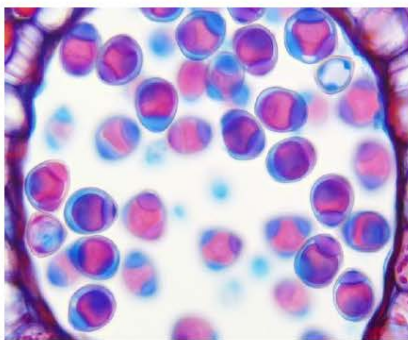
目镜	放大倍数 10X，视场直径 $\phi 22\text{mm}$ ； 总放大倍率 6.5X-65X，物视场范围：32.2mm-3.4mm
变倍范围	1: 10 (6.5-65X)
瞳距	55mm-75mm
调焦托架	内径 76mm
滑板移动范围	100mm
物镜至工作台最大高度	215mm
照明装置	上下 3WLED 灯照明，上下光源黄光和白光可独立控制切换，亮度连续可调
工作台	$\phi 95\text{mm}$ 黑白工作板、磨砂工作板，配压片夹
仪器底座尺寸	207x274x38mm





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！

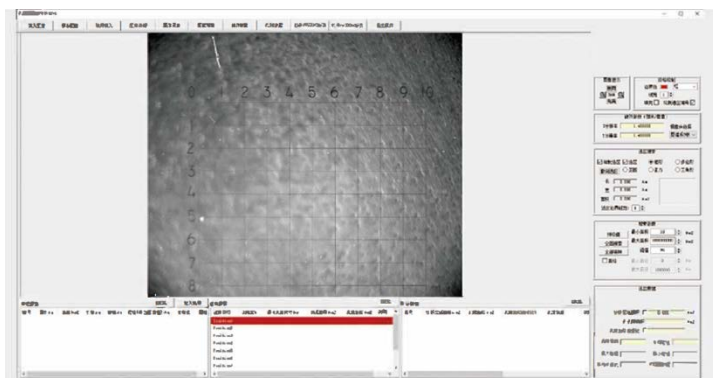


摄像头参数信息

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

焊缝熔深图像分析软件

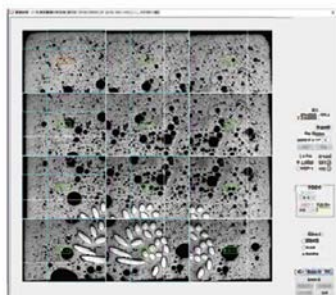
孔隙率图像分析通过显微镜图像方法检测汽车零部件孔隙率，符合德国大众 VW50097 和 PV6097 标准的汽车行业用锡铝孔隙率测定系统，测量结果准确，可靠。主要用于分析铝合金和铸铁等铸件的锡造孔限分析，同时也适用于其他材料的孔限分析，孔隙率图像分析软件配合电动载物台，实现自动扫描，自动对焦自动拼图，自动孔隙测量，数据统计，报告输出。



◆功能的多样化

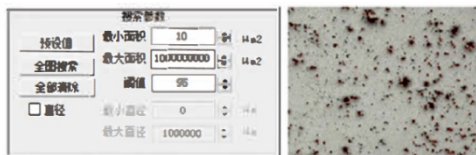
多种材料的铸造孔隙分析

符合德国大众标准的汽车行业用锡铝孔隙率测定系统



◆图像拼接功能

设置好拼接参数和图像类型，点击自动拼接，自动完成图像拼接。



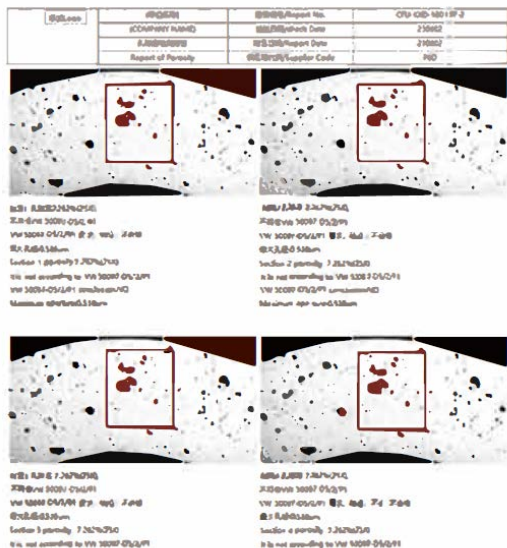
◆搜索参数设置

通过最小面积、最大面积、阈值的设置可以进行全图搜索，搜索出全图所设参数内的所有孔隙。



◆选区搜索

注意:使用选区搜索时无法使用全图搜索，取消勾选“选区”即可使用。



◆数据统计机报告生成

可统计出每个孔隙的详细参数数据

并可生成 VW50093 或 W50097 两种
报告模式