

透反射偏光显微镜及图像采集系统	<p>*1 最新的无限远光学系统国际标准，齐焦距离$\geq 60\text{mm}$；</p> <p>2 观察方式：明场/偏光</p> <p>3 可实现透反照明，系统总放大倍数：50-1000X。</p> <p>*4 反射器中配置有至少二种光栏、线偏振校准器等。</p> <p>5 调焦行程 38mm 以上，微调 0.1mm/转，粗调 10mm/转，粗调扭力调焦；</p> <p>6 防霉型宽视野目视视野不小于 24mm；</p> <p>*7 物镜转换器：五孔明暗场 DIC 物镜转换器；</p> <p>*8 载物台：新型人机工程学载物台，陶瓷涂层表面，样品移动范围：X x Y=78x50mm， X-Y 操作手柄的高度和松紧度均可调焦，以适应所有操作者的舒适使用；</p> <p>9 聚光器：摇出式聚光器</p> <p>10 高级平场半复消色差明暗研究用物镜，配置下面倍数</p> <p>5X 物镜：N.A. ≥ 0.15, W.D. $\geq 17.0\text{ mm}$; /10X 物镜：N.A. ≥ 0.30, W.D. $\geq 14.5\text{ mm}$; /20X 物镜：N.A. ≥ 0.45, W.D. $\geq 4.0\text{ mm}$; /50X 物镜：N.A. ≥ 0.80, W.D. $\geq 0.95\text{ mm}$; /100X 物镜：N.A. ≥ 0.90, W.D. $\geq 0.98\text{ mm}$,</p> <p>11. 高灵敏度彩色数码成像系统</p> <p>11.1 原装进口，与偏光显微镜同一品牌</p> <p>*11.2 高灵敏度 SCMOS 芯片</p> <p>*11.3 实际像素：不少于 588 万</p> <p>11.4 芯片靶面大小：不小于 1/1.8</p> <p>11.5 单个像素点尺寸： 2.4 μm X 2.4 μm</p> <p>11.6 曝光时间：100 μsec 至 30 sec</p> <p>11.7 速度：2880X2084 像素下，不低于 15 帧/秒； 1440 X1024 像素下，不低于 30 帧/秒</p> <p>11.8 位深：不小于 12bit</p> <p>*11.9 USB3.0 接口</p> <p>11.10 接口：0.55X C 接口</p>	套	1
-----------------	--	---	---

	<p>12. 专业的图像分析处理软件</p> <p>12.1 图像采集： X, Y, t, 等多维拍摄； Timelapse 拍摄；自动拼图，拍摄超大视野图像；支持 MultiView 分析；实时比较两个视野；矫正相机点缺陷；背景矫正功能；Integrate 功能，有效提高图像位深；</p> <p>12.2 图像输出： 支持 Tiff, jpg, jp2 等文件格式；多维图像输出成图像序列，或图像序列组成多维图像；用户可以自定义拍摄信息表，自动记录拍摄数据和实验信息；图像，通道和自定义区域之间的拷贝，粘贴；预设荧光染料数据库，保证通道颜色的真实；添加箭头，文字等标注；</p> <p>12.3 通道功能： 图像和通道的对比度，亮度，Gamma 调节；白平衡矫正； RGB, 色调，饱和度调节；通道混合，通道 Ratio，通道算术，通道抽取/合并，通道间相对位置矫正；图像平滑，锐化，中值滤镜；形态学处理：开放，关闭，扩张，腐蚀；图像缩放，画布尺寸缩放，图像旋转/翻转； Gray/RGB/HIS/Binary 之间互相转换，位深转换；</p> <p>12.4 测量功能： 半自动测量，交互式测量；（测量参数近 50 种） 提供测量框（具备体视学功能）和测量挡板，来限制测量范围；自定义过滤器，对测量结果进行过滤；自动分类器，且具备学习功能；各种测量网格，方便进行粗略测量；对测量结果进行开放/关闭/扩张/腐蚀/骨架化等操作，多种编辑工具；. 区域测量功能；动态测量功能，Ratio 测量功能；（可选）；自动对齐；自动生成焦点图像，立体视觉图像，虚拟现实图像；</p> <p>12.5 录制，编辑，界面设计，以实现自动化操作；</p>	
--	---	--

	<p>3D 文件裁剪功能；同步浏览器，可同步比较多维图像的差别； 手动构建多维图像；</p> <p>12.6 分类、检索功能 分类，检索功能，设定密码；自动播映，自动生成报告；</p> <p>12.7 景深扩展功能：3D 景深自动扩展功能，提供超景深的高清图像。</p> <p>*13 镜头扩展配件。</p> <p>14. 图像工作站：台式电脑，I5 以上处理器，8G 以上内存，2G 以上独立显卡，1T 以上硬盘。</p>		
--	--	--	--