



Clippers快船

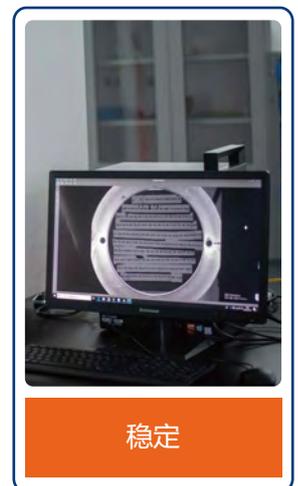
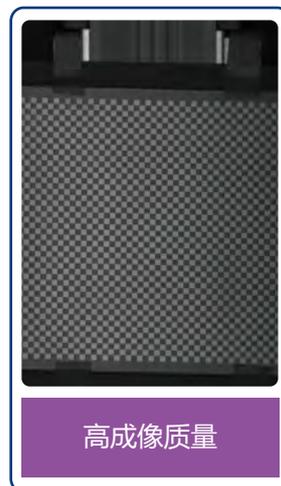
全自动显微扫描仪



Clippers快船系列全自动显微扫描仪
 采用专业线性相机,拥有独立色彩处理通道,确保更加自然准确的色彩还原和图像清晰度,可以轻松获得高精度、高品质的全景数字切片图像。一键操作,简单方便,主要用于观察生物样品的介观组织结构,标记组织深度信息,提供精准位置坐标导航,可关联并重叠扫描电子显微镜图像。

我们将在半导体产业中成熟的工业化扫描仪技术应用于生命科学、材料科学、失效分析、工艺制程研究等领域。主要应用于超大体量生物3D重构成像、高通量跨尺度材料表征、大规模样品缺陷筛查、镀膜工艺检测、平板显示检测、颗粒自动筛查等。

Clippers2100基本指标	
分辨率	≤7um/pixel
成像畸变	0.01%
成像视野	≥120mm
波长范围	350nm-1100um
工作距离	50mm±5mm
照明方式	同轴光源
样品台	样品移动范围:Y≥210(mm) Z≥20(mm) 重复定位精度:≤±500nm 直线度:±10um/300mm
相机	高通量,低噪点相机 最大像素:16K 传感模式:CMOS 连接方式:标准CameraLink接口 像素点:3.5 μm x 3.5 μm 尺寸:76.0 mm x 76.0 mm x 30.7 mm 工作温度:0 °C to 65 °C
数字图像处理器	总成像时间:9s 图像解析度:16kX 32k 综合定位误差:8um
软件系统	Optical lineScanner全自动图像采集软件 Nanoscope与电镜联用坐标系转换软件 图像测量软件
电脑硬件配置 (选配)	CPU: Intel core i5-8500 内存:8G 硬盘容量:4T 显卡: GPU显卡 显存最大设置4G 光驱: 可读写式光驱 显示器:24英寸宽屏LED背光
附件	电源线,标定板,说明书各一套



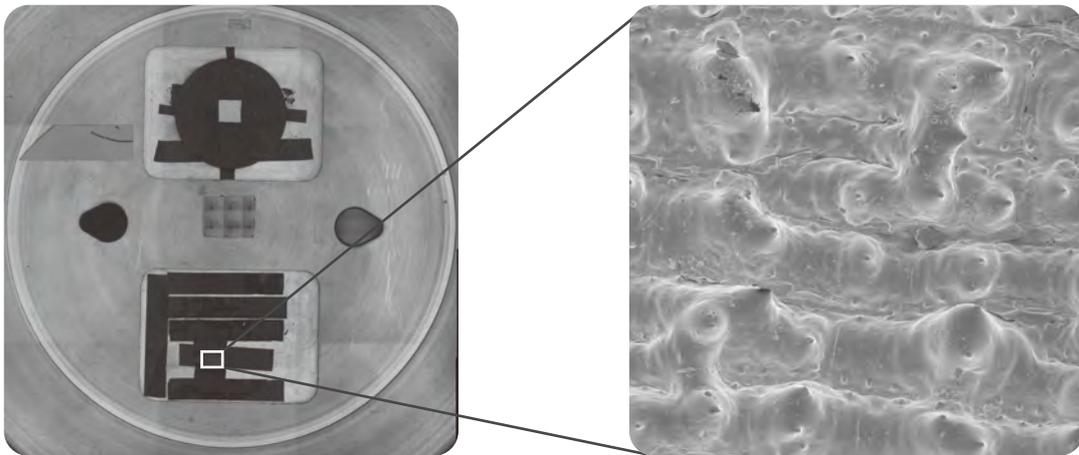
功能特点



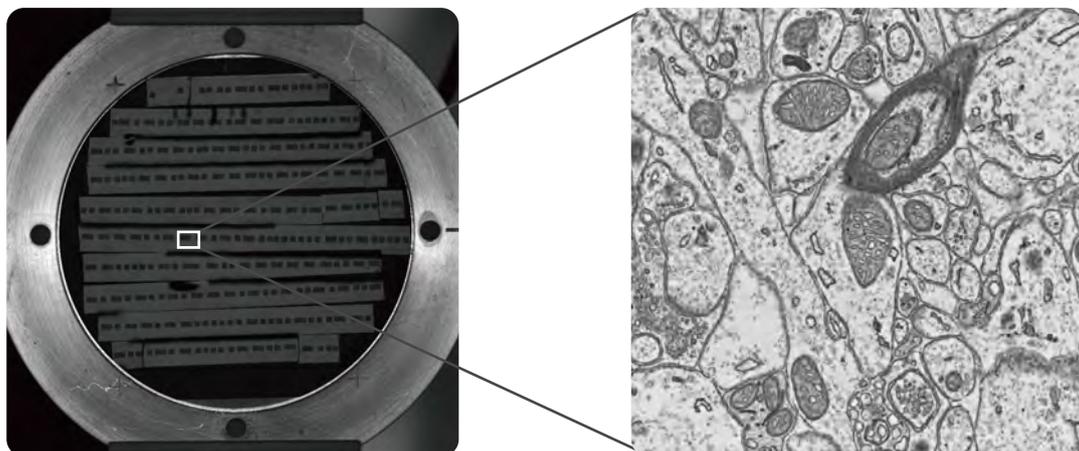
- 易于校准、快速重定位
- 自动校准, 从几何校准一直到色差校准
- 高灵敏度摄像头、高校准的光学系统和完美光源
- 光源光照柔和, 将样本的损伤降至更低
- 切片数量、检测模式和相机种类可升级
- 操作流程自动化并可实现实时监测
- 自动保存生物切片元数据, 并可轻松初始化数据
- Nanoscope软件实现光学与扫描电镜图像无缝衔接, 确保准确定位与观测

微米与纳米世界的桥梁

通过快船系列Clippers2100全自动显微扫描仪和Navigator-100高通量扫描电镜对样品成像, 快速获取精细超微结构细节。



小麦-全景高清光学导航图(左)与SEM图(右)



鼠脑连续切片-全景高清光学导航图(左)与SEM图(右)



聚束科技(北京)有限公司

Focus e-Beam Technology (Beijing) Co., Ltd.

地址: 北京市经济技术开发区永昌8号科技广场8101

邮箱: contact@focus-ebeam.com

网址: www.focus-ebeam.com

电话: (010)-67832505