


光薄片扫描系统

仪器型号	SD3000A	
仪器状态	完好	
购置时间	2023.12	
存放位置	志远楼 A402	
负责人	王思诺	
联系电话	18225857725	
仪器简介	<p>仪器能够自动聚焦、自动采集、自动拼接，不仅大大减少人工操作工作量，极大地提高薄片图像采集的工作效率，同时可以获得以前显微镜无法采集到的薄片颗粒同位置变化图像，为后期实现计算机薄片颗粒自动统计、薄片智能识别鉴定打下基础。很好地展示出该测试样品的显微结构、矿物含量、以及矿物间的相互关系。</p>	
主要用途	<p>开展岩石薄片显微图像特征点、全幅面和全光性动态采集。建立地质样品库、数据库，方便重点区域和重要数据的查找与存储</p>	
技术参数	<ol style="list-style-type: none"> 1、研究级电动型正置显微镜，XYZ 三轴电动，平行无限远复消色差校准光路，最大限度地消除杂散光等干扰因素,提供高衬度、高分辨率的图像质量. 2、观察方式：具备明场、偏光观察方式。 3、偏光观察：专业偏光观察，起偏镜可至少 360 度旋转检偏，具有刻度显示，明确标识度数。 4、放大倍数：50X~1000X。 5、光源：采用科勒式高亮度 LED 照明，色温（颜色）恒定于 4500K，无闪烁。使用寿命超过 30000 小时。光源由主机直接供电，无外置电源，保证显微镜的一体性。 6、三目观察筒：具备三档分光（100:0/50%-50%/0:100）,避免采集图像的干扰，采集的图像亮度高。目镜筒瞳距 55~75mm 可调。观察筒视场数不低于 25。 7、目镜 10x 一对：超宽视野目镜，视场数 25，目镜屈光度可调节，适合不同视力人员观察。 8、物镜：5X/0.15，10X/0.30，20X/0.50，50X/0.75,100X/0.9，其中 50X 光学模组工作距离需$\geq 3\text{mm}$，100X 光学模组工作距离需$\geq 1\text{mm}$。 	