

CX40M 正置金相显微镜

一、产品介绍

CX40M 整合了舜宇销量机型的多项技术优势，并根据市场需求重新优化配置整体性能，以优异的成像性能，舒适的操作体验，为客户提供高性价比的金相分析及工业检测解决方案。

二、主要技术规格

光学系统	无限远色差校正光学系统
观察筒	30° 倾斜，无限远铰链双目观察筒，瞳距调节：54mm~75mm，单边视度调节：±5 屈光度
	30° 倾斜，无限远铰链三通观察筒，瞳距调节：54mm~75mm，单边视度调节：±5 屈光度，两档分光比 R:T=100：0 或 50：50
目镜	高眼点大视野平场目镜 PL10X22mm
	高眼点大视野平场目镜 PL10X22mm（带测微尺）
	高眼点大视野平场目镜 PL10X22mm（视度可调）
	高眼点大视野平场目镜 PL15X16mm
物镜	平场无限远长工作距消色差金相物镜（5x、10x、20x、50x、100x）
物镜转换器	内定位五孔转换器
粗微调焦机构	透反两用机架，低手位粗微同轴调焦机构，粗调行程 28mm，微调精度 0.002mm。带有防止下滑的调节松紧装置和随机上限位装置。带平台位置上下调节机构，最大样品高度 28mm
	反射机架，低手位粗微同轴调焦机构，粗调行程 28mm，微调精度 0.002mm。带有防止下滑的调节松紧装置和随机上限位装置。带平台位置上下调节机构，最大样品高度 78mm
载物台	双层机械移动平台，低手位 X、Y 方向同轴调节；平台面积 175X145mm，移动范围：76mmX42mm 可配反射用金属载物台板，透反两用玻璃载物台板
上照明系统	自适应宽电压 100V-240V_AC50/60Hz，反射灯室，单颗大功率 5WLED，暖色，柯拉照明，带视场光阑与孔径光阑，中心可调，带斜照明装置
下照明系统	自适应宽电压 100V-240V_AC50/60Hz，透射灯室，单颗大功率 5WLED，暖色
聚光镜	透射用摇出式消色差聚光镜（N.A0.9），带可变孔径光阑，中心可调

其他附件	透射用滤色片：黄色、IF550 滤色片、LBD 滤色片、中性滤色片
	摄影摄像附件：1X、0.67X、0.5X C 接口，可调焦；3.2X 摄影目镜，摄像接筒（带 PK 卡口或 MD 卡口）数码相机中继镜
	反射用干涉滤色片：蓝色 $\leq 480\text{nm}$ ；绿色 $520\text{nm}\sim 570\text{nm}$ ；红色 $630\sim 750\text{nm}$ LBD
	高精度测微尺，格值 0.01mm

三、观察筒

采用新生儿睡床最佳舒适角度（ 30° ）的观察筒，能够缓解用户在长时间工作状态下的紧张与疲劳，保证最佳观察状态。观察筒上的刻度，方便用户自行调节最佳瞳距范围。



四、落射照明器

采用柯拉照明系统，带视场光阑、孔径光阑和斜照明装置；预设起偏镜、检偏镜与滤色片插槽。

单颗 5W LED 暖白光照明（3000-3300K），与同类 LED 照明相比，能最大程度降低观察者的视觉疲劳。

视场光阑与孔径光阑采用拉杆装置，中心可调，能灵活调节照明范围的大小，有效避免杂光对图像的影响。

起偏镜与检偏镜可实现简易偏光观察，您也可根据需求，选择不同颜色的滤色片获得理想的

观察效果。



五、工具存放装置

M4 直柄内六角扳手随机存放，充分利用了机身的可用空间，触手可及的工具使您的操作更加便捷。



六、随机限位装置

可有效防止样品与物镜碰触，避免损伤。采用 RX50M 优秀的聚光系统，数值孔径更大，亮度更高，大幅提升透射光通过率。