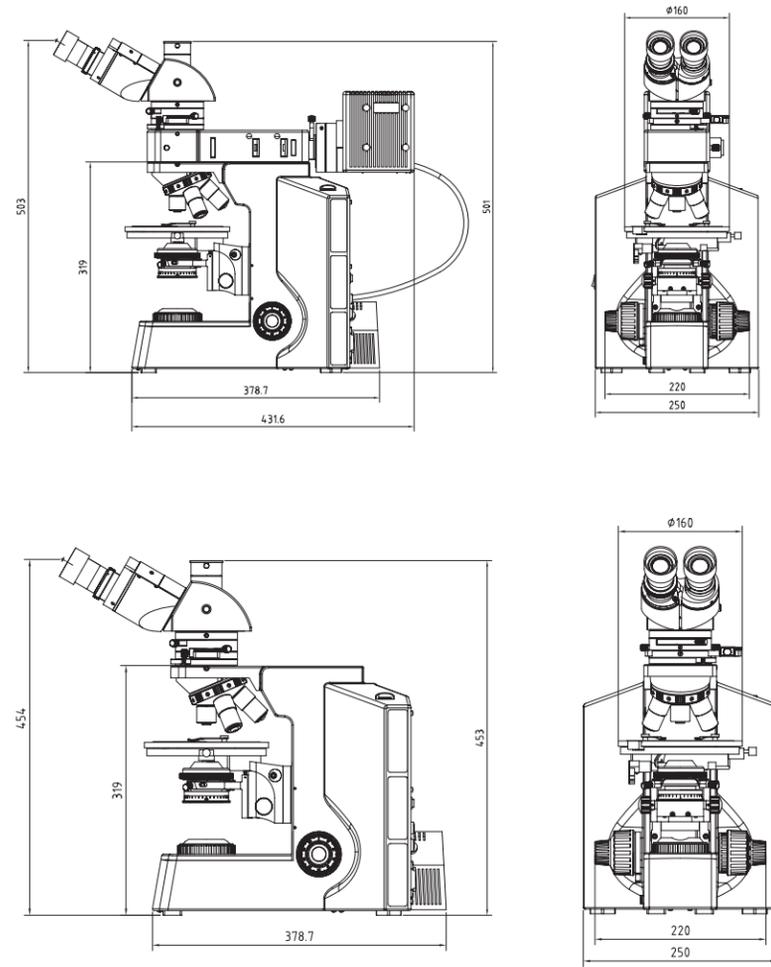
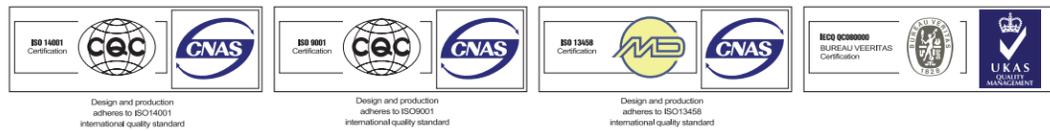
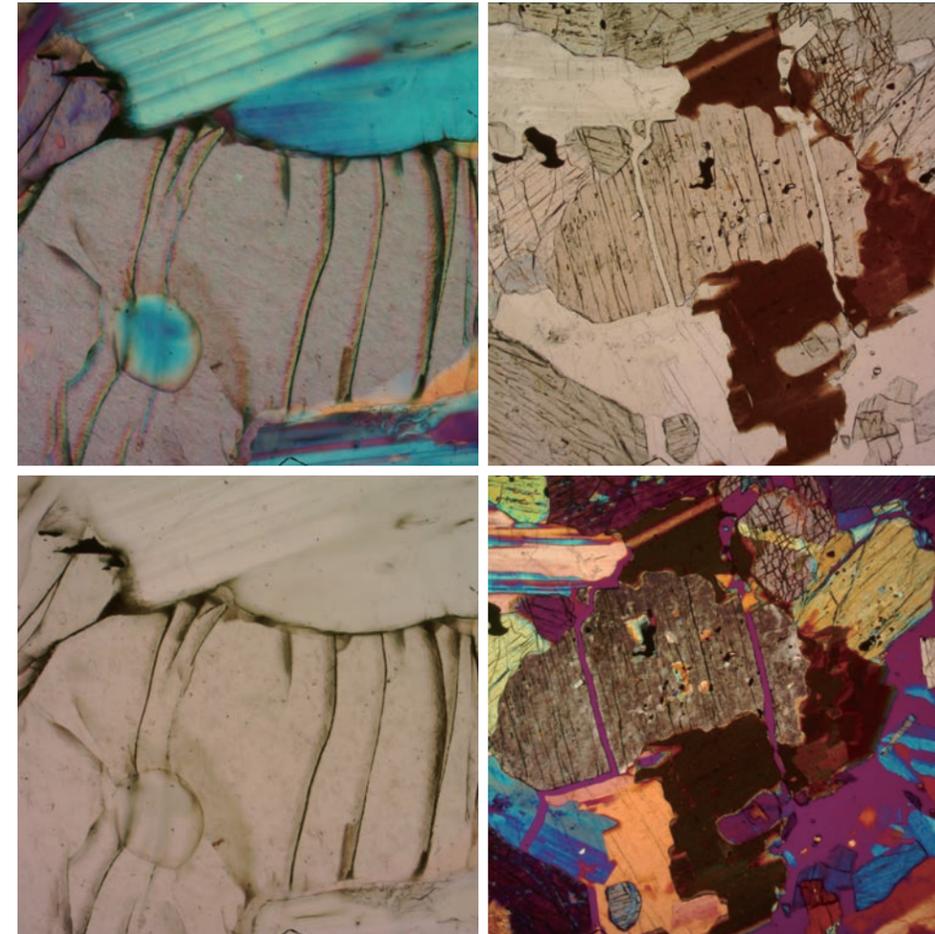


CX40P 尺寸图



舜宇仪器  
CX40P 偏光显微镜



宁波舜宇仪器有限公司  
NINGBO SUNNY INSTRUMENTS CO., LTD.

www.sunnyoptical.com  
C0101P-1504  
规格和外观如有变更，恕不另行通知



地址：浙江省余姚市舜宇路 66-68 号  
电话：0574-62530070  
传真：0574-62530066  
邮编：315400  
邮箱：sales@sunnyoptical.com

全国免费服务热线：4008-929-919

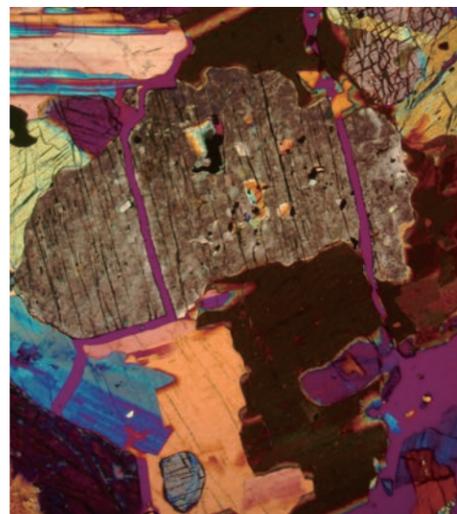
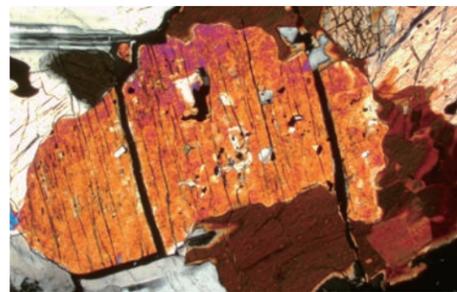
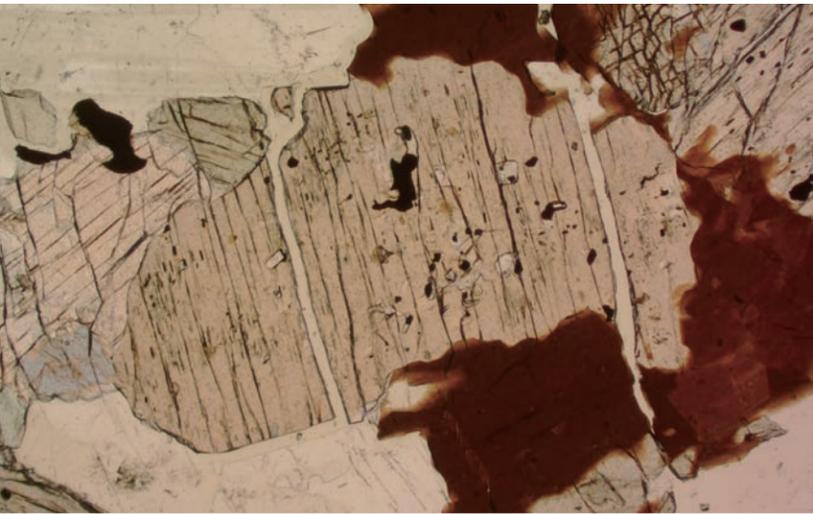
# CX40P

坚固的

灵活的

优雅的

环保的



## 整体优势

- Y型屋盖结构，高刚性，高稳定性
- 积木式可拆装结构，灵活多变
- 采用特殊的表面处理工艺，美观实用
- 优化升级的灯源聚光系统，节能环保

采用Y型屋盖结构原理，底侧面粗壮柱形设计，作为主要的承重和抗侧力部件，承担了较大的竖向与水平载荷，极大的减小了外力撞击下引起的不稳定性。背面凹形部嵌入全新设计灯箱，巧妙打造展翅造型，极富想象力与视觉美观度。整机采用特殊工艺喷粉，集防护、装饰、耐磨、耐溶剂于一体。

全新设计的反射与透射灯室，12V50W 卤素灯预置中心设计，灯丝中心无需调整，优化升级的灯源聚光系统，提升光源使用效率。

100-240V 自适应宽电压电器系统，确保输出电压的稳定性，有效延长灯泡使用寿命。全新电路系统加入总开关按钮，有效降低待机时电压输入对机器使用寿命的消耗。

技术的不断革新，只为让视觉体验更加生动。

全新智造 CX40P，改良消应力成像系统、反射照明器、灯室，偏光度更高，图像效果更生动。遵循公司 HSF 环保方针，创新践行工艺环保。基于人机工程学的各项贴心设计，操作更加便捷舒适。



# 6种设计



**专业锥光观察中间镜组，内置勃氏镜，带补偿器插槽，可配  $\lambda$  片、 $\lambda/4$  片及石英楔子**

- 勃氏镜中心可调，采用转盘式切换，循环调焦模式，使干涉图形观察更加轻松。
- 插拔式检偏镜组，可  $360^\circ$  旋转，格值  $2^\circ$ ，精度  $6'$ 。

**反射照明器预设插槽设计，带起偏镜，分光镜，视场光阑，孔径光阑**

- 起偏镜可移出光路，确保反射照明能够实现自然光观察，且便于更换。
- 分光镜可移出光路，确保透射观察时成像光线能全部进入观察筒，提高干涉图及正交偏光下的成像质量。



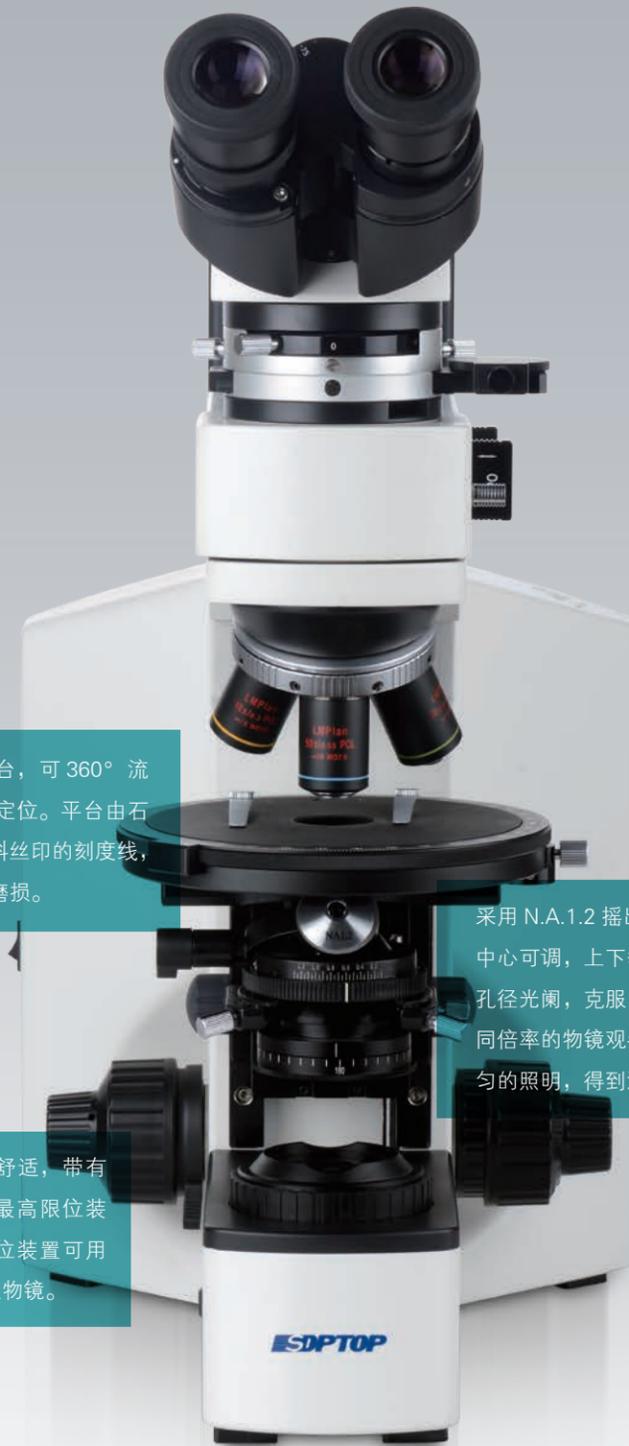
目镜/目镜罩



- 可翻盖橡胶眼罩防止外部杂散光线干扰
- 22mm 平坦大视野提高目标搜索效率

在实际操作中，偏光显微镜的上下偏振镜的振动方向要互相正交，或东西或南北方向，各自与目镜十字线的横、纵向一致。内置卡槽设计，轻松确保十字方向与振动方向一致。

# 提高检测表现力



160mm 大直径金属工作平台，可  $360^\circ$  流畅旋转，任意角度实时锁紧定位。平台由石墨喷涂，防腐耐磨。特殊材料丝印的刻度线，可避免长期作业引起的淡化磨损。

采用 N.A.1.2 摇出式消色差聚光镜，横向装入，中心可调，上下垂直升降，带刻度标记的可调孔径光阑，克服了固定式聚光镜的缺陷，为不同倍率的物镜观察、摄影和摄像，提供充足均匀的照明，得到清晰优质的图像。

调焦机构低手位设计，操作舒适，带有粗微调松紧调节装置，粗调最高限位装置和随机限位装置。随机限位装置可用于快速更换切片，保护切片及物镜。



如您有需要，可选购我们的专业移动尺

# 2组物镜



唯有诚意，技术方能尽其所用。全心智造 CX40P 偏光显微镜，采用新型 LMPlan POL 物镜系列制造与装配技术，有效消除热处理、胶合、装校等环节的应力影响，正交状态下全视场近似黑色，整套物镜基本完全消除应力，是精湛工艺、经济效益、环保优秀之作。尤其适用于反射光观察。

型号	倍率	数值孔径 (N.A.)	工作距离 (mm)	盖玻片厚度 (mm)	齐焦距离 (mm)	共轭距 (mm)
LMPlan POL	5X	0.15	10.80	0	45	∞
	10X	0.30	10.00			
	20X	0.45	4.00			
	50X	0.55	7.90			
型号	倍率	数值孔径 (N.A.)	工作距离 (mm)	盖玻片厚度 (mm)	齐焦距离 (mm)	共轭距 (mm)
Plan POL	4X	0.10	20.80	0.17	45	∞
	10X	0.25	5.30			
	20X	0.40	1.60			
	40X	0.60	0.36			
60X	0.85	0.47				

## CX40P 系统参数表

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
	30° ~ 60° 可调倾角，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
目镜	高眼点大视野平场目镜 PL10X22mm
	高眼点大视野平场目镜 PL10X22mm，视度可调，可带测微尺，可带网格板
	高眼点大视野平场目镜 PL15X16mm
物镜	平场无限远长工作距消应力物镜 (5x、10x、20x、50x)
	平场无限远消应力物镜 (4x、10x、20x、40x、60x)
物镜转换器	内定位四孔转换器，可调中心
	内定位五孔可调中心转换器 (其中一个孔为固定式)
中间镜组	内置勃氏镜，转盘式切换机构 (中心、焦距可调)，带检偏镜插槽与补偿器插槽
检偏镜组	插板式检偏镜组，可 360° 旋转，格值 2°，精度 6'，带锁紧机构
补偿器	λ 片：Φ18 毫米，一级红，光程差 551nm；λ/4 片：Φ18 毫米，光程差 147.3nm；石英楔子 (I - IV 级)
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 30mm，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
	透射机架，低手位粗微同轴调焦机构，粗调行程 30mm，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
	反射机架，低手位粗微同轴调焦机构，粗调行程 30mm，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
载物台	旋转金属工作平台，表面石墨喷涂、防腐耐磨，直径 160mm，360° 旋转锁紧定位，格值 1°，精度 6'
聚光镜	摇出式消色差聚光镜 (N.A.1.2) 带起偏镜组，可 360° 旋转，有 0、90、180、270 四档可调刻度
上照明系统	自适应宽电压 100V-240V_AC50/60Hz，反射灯室，进口卤素灯 12V50W，预置中心，反射照明器，带视场光阑与孔径光阑，含 LBD 滤色片组，带插板式起偏镜组
下照明系统	自适应宽电压 100V-240V_AC50/60Hz，透射灯室，进口卤素灯 12V50W，预置中心，柯拉照明，带可变视场光阑
其他附件	透射用滤色片：黄色、绿色反差、色温转变、中性滤色片
	摄影摄像附件：1X、0.5X、0.67X，C 型接口，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 (C 接口) 专业移动尺，移动范围：30mm×40mm；高精度型测微尺：格值 0.01mm

## CX40P 系统配置图

