

MHPL3230 规格

目镜	大视野 WF10X (Φ 22mm)
	分划目镜 10X (视场数 Φ 22mm) 格值 0.10mm/格
物镜	无应力平场消色差物镜 (无盖玻片)
	PL L5X/0.12 工作距离: 26.1 mm
	PL L10X/0.25 工作距离: 20.2 mm
	PL L40X/0.60 (弹簧) 工作距离: 3.98 mm
	PL L60X/0.75 (弹簧) 工作距离: 2.03 mm
透/反射照明系统	12V 30W 卤素灯, 亮度可调
	起偏器可 360° 旋转
	检偏器可 360° 旋转, 带刻度和微动游标
	内置视场与孔径光栏
转换器	四孔 (转换器中心可调)
中间接筒	推入式勃氏镜
补偿器	λ , $\lambda/4$ 与石英楔补偿器
目镜筒	三目镜倾斜 30°, 可进行 100% 透光摄影
调焦机构	粗微动同轴调焦, 带锁紧和限位装置, 微动格值: 2 μ m

配件	物镜	无应力平场消色差物镜 (无盖玻片)
		PL L 20X/0.40 工作距离: 8.80mm
		PL L50X/0.70 (弹簧) 工作距离: 3.68 mm
		PL L80X/0.80 (弹簧) 工作距离: 1.25 mm
		PL L100X//0.85 (弹簧) 工作距离: 0.4 mm
	转换器	五孔 (内向式滚珠内定位)
	移动尺	移动范围: 30mmX25mm
	CCD 接头	0.4X, 0.5X, 1X
		0.5X 带分划尺, 格值 0.1mm/格
	显微镜摄像头	USB2.0 MHD500
		USB3.0 MHC600、MHD600、MHD800、MHD1200、MHD2000、MHS500、MHS900、MHS2100
	数码相机接头	CANON (A570, A610, A620, A630, A640, A650, EF) NIKON (F)



偏光显微镜
MHPL3230

透反射照明系统



www.gzmhkj.com.cn



广州市明慧科技有限公司
广州市天河区柯木塱南路 1 号 1 栋 522 房 1 栋 523 房
邮 编: 510000
电 话: 020-87096762
邮 箱: minghui88@163.com

光学系统组件协同工作确保性能

铰链式观察筒

三目观察筒，单视度可调，镜筒 30° 倾斜，可进行 100% 透光摄影，可连接摄影、摄像装置, 适合低照度显微图像拍摄。

目镜

大视野 WF10X 大视野平场目镜，（视场范围 Φ22mm），对中望远镜，提供宽阔平坦的观察范围。

物镜

无应力平场消色差(无盖玻片)，物镜中心可调，可确保物镜中心和旋转载物台中心重合。

推拉式检偏器:可 360° 旋转，带刻度和微动游标。

中间接筒:内置推入式脖氏镜，中心可调。

补偿器: λ ， λ /4 与石英楔补偿器



载物台

旋转式载物台，360° 等分刻度，游标格值 6'，中心可调，带紧锁装置，工作台垂直有效行程可达 30mm。



人性化设计，操作更加轻松舒适

配置长工作距离平场物镜与大视野目镜，产品结构紧凑，操作部位设计合理，符合人机工程学要求的理想设计，使操作更方便舒适，空间更广阔，适用于各种工作环境。



透射照明系统

12V 30W 卤素灯，可对光源进行空间调整。可提供明亮清晰的视场效果。

起偏器

可 360° 旋转，有 0、90、180、270 四个档位，置于孔径光栏下方。

粗微动同轴调焦机构

粗动松紧可调，带限位锁紧装置，微动格值:2 μ m。



反射照明系统

12V 30W 卤素灯，可对光源进行空间调整。内置视场光栏孔径光栏。

起偏器

推拉式，可 360° 旋转。检偏器可 360° 旋转, 带刻度和微动游标，简易快速的灯泡更换方式，不需任何工具便可实现灯泡更换。



摄像功能扩展

配置摄像观察附件（CCD 接头、摄像仪、数码相机接头、数码单反相机接头等）可实现高清晰的数码摄录和摄像观察。



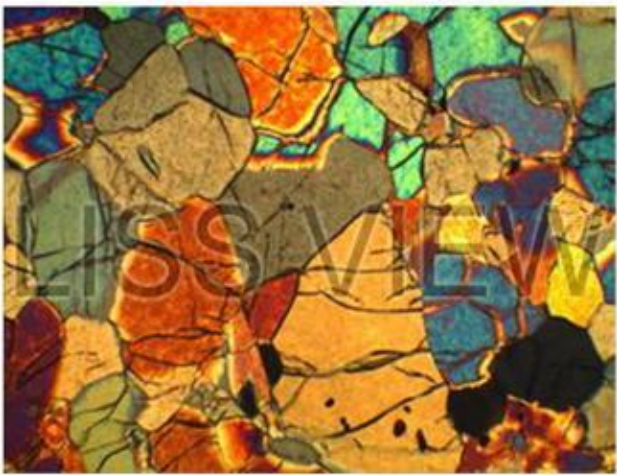
实现双折射物质的高对比度显微成像与分析

MHPL3230 透反射偏光显微镜是利用光的偏振特性对具有双折射性物质进行研究鉴定的必备仪器, 可供广大用户进行单偏光观察，正交偏光观察，锥光观察。广泛应用于地质、化工、医疗、药品等领域的研究与检验，也可进行液态高分子材料，生物聚合物及液晶材料的晶相观察，是科研机构与高等院校进行研究与教学的理想仪器。

显微成像效果图



偏光正交偏光



正交四分之一波长

外形尺寸

