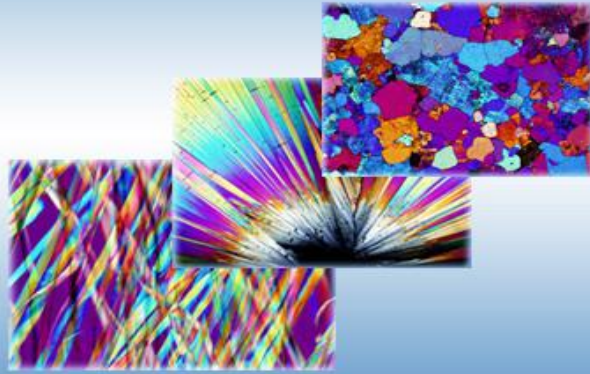


偏光显微镜

——透反射照明系统



model : LHP-3230

LHP3200 / LHP3230 系列偏光显微镜主要用于鉴别具有双折射特性的物质，是药理学、地质学和机械、冶金等部门用来研究结晶、矿物、岩石和金相组织的重要工具。产品采用优良的无限远光学系统，配置无应力长工作距离平场消色差物镜与大视野目镜，高精度偏光载物台，优良的偏振观察附件等。可在透射偏光，透/反射偏光状态下获得高品质的显微图像，仪器造型美观，结构稳定，操作舒适方便，是厂矿企业、科研院所进行检测、研究与教学的理想仪器。



观察系统

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，可连接摄像装置。

目镜：WF10X大视野平场目镜，视场范围 Φ 22mm，提供了宽阔平坦的观察空间。

物镜：无应力平场消色差物镜（无盖玻），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：内置推入式勃氏镜，中心可调。

补偿器： λ ， $\lambda/4$ 与石英楔补偿器。

落射照明系统：

6V 30W卤素灯，亮度可调。内置视场光栏孔径光栏。推拉式起偏器可 360° 旋转。简易快捷的灯泡更换方式，不需任何工具便可实现灯泡更换。



技术规格 Specification			
型号 Model	LHP3200		LHP3230
目镜 Eyepiece	大视野 WF10X(视场数 Φ 22mm) Wide field WF10X(field number: Φ 22mm)		
	分划目镜 10X(视场数 Φ 22mm) 格值 0.10mm/格 Dividing eyepiece(field number: Φ 22mm) 0.10mm/Div		
无应力平场消色差物镜 Strain-free plan achromatic objective	PL 4X/0.10 工作距离(W.D.): 19.8 mm		PL L5X/0.12 工作距离(W.D.): 26.1 mm
	PL10X/0.25 工作距离(W.D.): 5.0 mm		PL L10X/0.25 工作距离(W.D.): 20.2 mm
	PL 40X/0.65 (弹簧 spring) 工作距离(W.D.): 0.66 mm		PL L40X/0.60 (弹簧 spring) 工作距离(W.D.): 3.98 mm
	PL 100X/1.25 (弹簧, 油 spring and oil) 工作距离(W.D.): 0.36 mm		PL L60X/0.70 (弹簧 spring) 工作距离(W.D.): 3.18 mm
透射照明系统 Transmitted illuminating system	6V30W 卤素灯, 亮度可调 6V30W halogen, brightness enable control		
	可 360° 旋转, 有 0,90,180,270 四个读数。 Rotatable 360°, have 0,90,180,270 scale.		
	阿贝聚光镜数值孔径为 1.25, 带可变光栏 Abbe condenser N.A. is 1.25 and add iris diaphragm		
落射照明系统 Reflected illuminating system	6V30W 卤素灯, 亮度可调 6V30W halogen, brightness enable control.		
	起偏器可 360° 旋转 Polarizer can be rotated 360° .		
	检偏器可 360° 旋转,带刻度和微动游标, Analyzer can be rotatable 360° with scale and minimum vernier		
	内置视场与孔径光阑 Integrated field and aperture diaphragm.		
载物台 Stage	旋转式载物台,直径 Φ 150mm, 360° 等分刻度, 游标格值 6', 中心可调, 带锁紧装置。 Rotatable stage, diameter Φ 150mm, 360° graduated (in 1° increments), minimum vernier division is 6', center adjustable and with tightener.		
转换器 Nosepiece	四孔(物镜中心可调) Quadruple (the center of objective is adjustable)		
中间接筒 Intermediate attachment	内置检偏器, 可自由切换正常观察与偏光观察, 可 90° 旋转, 游标格值 12' Integrated analyzer, can be switched to normal or polarizing observe freely, enable 0~90° rotated and minimum vernier division is 12'.		推入式勃氏镜, 中心可调 Puller type bertrand lens and center adjustable.
	推入式勃氏镜, 中心可调 Puller type bertrand lens and center adjustable.		
补偿器 Compensator	λ , $\lambda/4$ 与石英楔补偿器 λ , $\lambda/4$ and quartz wedge compensator.		
目镜筒 Eyepiece tube	三目镜倾斜 30°, 可进行 100% 透光摄影 Trinocular is inclined 30° and enable to shoot in 100% light flux.		
调焦机构 Focus system	粗微动同轴调焦,带锁紧和限位装置,微动格值:2 μ m. Coaxial coarse/fine focus with tension adjustable and up stop device, minimum division of fine focusing: 2 μ m.		
选配件 Optional Accessory	物镜 Objective	20X、60X (盖玻片厚 Cover thickness 0.17)	20X、50X、80X、100X(干式 Dry) 无盖玻片物镜 (No cover glass)
	移动尺 Slide moving holder	移动范围 Moving range: 30mmX25mm	
	CCD 接头 CCD adapter	0.5X、1X	
	摄像机 Camera	USB 输出: 1800/2000 万像素 USB output: ISP1800 pixel /ISP2000 pixel HDMI 输出: 1080P/2K/4K 高清成像 Camera HDMI output: 1080P/2K/4K	
	数码相机接头 Digital camera adapter	CANON(EF) NIKON(F)	