

正置金相显微镜 Upright Metallurgical Microscope

LH3203 / LH3220 / LH3230 / LH3230BD



LH3203



LH3220



LH3230



LH3230B

LH3203/3220/3230/3230BD 系列正置金相显微镜适用于对不透明物体或透明物体的显微观察。采用优良的无限远光学系统与模块化功能设计理念，可提供卓越的光学性能与产品系统升级，实现透反射同步或独立照明，偏光观察、暗场观察等功能。产品具有造型美观，操作方便，图像清晰等特点，是生物学、金属学、矿物学、精密工程学、电子学等研究的理想仪器。



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：配置无限远长距平场消色差物镜（无盖玻）。提供了优良的光学性能。

载物台：

双层机械式载物台，尺寸：210MM×140MM；
移动范围：63MM×50MM，适度的设计理念，
使用者操作载物台时更方便更舒适。



暗场观察

配置高品质的明暗视场物镜与暗视场照明装置，
对照明系统的有害光线进行有效消除，使暗视
场的成像效果得到了明显提高。

(L3230BD适配)



暗视场观察专用物镜

落射照明系统:

采用卤素灯照明（亮度可调），不仅能对通常的明视场观察法，还能对偏光、暗场观察法提供清晰鲜明的显微观察像。

内置视场光阑和孔径光阑，能有效控制视场范围，调节视场衬度，且视场光阑中心可调。

配置起偏器（360° 旋转）和检偏器，可实现偏光观察。



技术规格 Specification			
目镜 Eyepiece	大视野 WF10X(视场数 Φ22mm) Wide field WF10X(field number:Φ22mm)		
无限远平场消色差物镜 Infinity plan achromatic objective	L3203/3220/3230 (配明场物镜) (Equipped with bright field objectives)	PL L5X/0.12 工作距离(Work distance): 26.1 mm	
		PL L10X/0.25 工作距离(Work distance): 20.2 mm	
		PL L40X/0.60 工作距离(Work distance): 3.98 mm	
		PL L60X/0.70 工作距离(Work distance): 3.18 mm	
	L3230BD (配明/暗场物镜) (Equipped with bright & dark field objectives)	PL L5X/0.12 BD 工作距离(Work distance): 9.7 mm	
		PL L10X/0.25 BD 工作距离(Work distance): 9.3 mm	
	PL L20X/0.40 BD 工作距离(Work distance): 7.2 mm		
	PL L40X/0.60 BD 工作距离(Work distance): 3.0 mm		
目镜筒 Eyepieces tube	三目镜 30°倾斜, 可 100% 通光摄影。 Trinocular inclined 30°, can be shot in 100% light flux.		
落射照明系统 Epi- illumination system	LH3203/3220/3230	6V 30W 卤素灯,亮度可调。 6V 30W, halogen lamp and adjustable brightness.	
	LH3230BD	12V 50W 卤素灯,亮度可调。 12V 50W, halogen lamp and adjustable brightness.	
	LH3203/3230/3230BD	配置黄、蓝、绿滤色片与磨砂玻璃片。 equipped with Y, B, G filters and ground glass	
	LH3220	配置黄、蓝、绿、红滤色。 Equipped with Y, B, G, R filters.	
	内置视场光阑、孔径光阑、滤色片转换装置, 推拉式检偏器与起偏器 Integrated field diaphragm, aperture diaphragm and filter switching device. Push-pull type analyzer and polarizer		
调焦机构 Focus system	粗微动同轴调焦, 微动格值:2μm,带锁紧和限位装置 Coaxial coarse/fine focus system, with tension adjustable and limit stopper, minimum division of fine focusing: 2μm.		
转换器 Nosepiece	五孔(内向式滚珠内定位) Quintuple (Backward ball bearing inner locating)		
载物台 Stage	双层机械移动式载物台, 外形尺寸:210mmX140mm, 移动范围:75mmX50mm。 Double layer mechanical stage, overall size:210mmX140mm,moving range:75mmX50mm.		
透射照明系统 Transmitted illumination system	阿贝聚光镜 NA.1.25 可上下升降 Abbe condenser NA.1.25 Rack & pinion adjustable		
	集光镜中内置视场光阑。 Collector for halogen lamp illumination and integrated field diaphragm		
	LH3230/3230BD	配置蓝滤色片与磨砂玻璃片。 Equipped with B filter and ground glass	
	LH3220	配置蓝、绿滤色片与磨砂玻璃片 Equipped with B, G filters and ground glass.	
	LH3220/3230	6V 30W 卤素灯,亮度可调。 6V 30W, halogen lamp and adjustable brightness.	
LH3230BD	12V 50W 卤素灯,亮度可调。 12V 30W, halogen lamp and adjustable brightness.		
选配件 Optional Accessory	目镜 Eyepiece	分划目镜 10X (Φ22mm) Dividing eyepiece(Φ22mm)	
	物镜 Objective	LH3203/3220/3230	20X、50X、80X、100X(干式 Dry) 明场物镜 Bright field objective
		LH3230BD	50X、60X、80X、100X 明/暗场物镜 Bright & dark field objective
	CCD 接头 CCD adapter	0.5X、1X、0.5X 带分划尺(With dividing)	
	摄像机 Camera	USB 输出: 1800/2000 万像素 USB output: ISP1800 pixel /ISP2000 pixel HDMI 输出: 1080P/4K 高清成像 Camera HDMI output: 1080P/4K	
	数码相机接头 Digital camera adapter	CANON(EF) NIKON(F)	