

MHML3230/MHML3230BD 规格

目镜	大视野 WF10X (视场数 Φ 22mm)		
无限远平场消色差物镜	MHML3230 (配明场物镜)	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 工作距离: 3.98 mm	
		PL L60X/0.75 工作距离: 2.03 mm	
	MHML3230BD (配明/暗场物镜)	PL L5X/0.12 BD 工作距离: 8.05 mm	
		PL L10X/0.25 BD 工作距离: 7.86 mm	
		PL L20X/0.40 BD 工作距离: 7.2 mm	
		PL L40X/0.60 BD 工作距离: 3.0 mm	
目镜筒	30°倾斜, 瞳距调节范围 53~75mm.		
调焦机构	粗微动同轴调焦, 带锁紧和限位装置, 微动格值: 2 μm.		
转换器	五孔 (内向式滚珠内定位)		
载物台	双层机械移动式载物台, 外形尺寸: 210mmX140mm, 移动范围: 63mmX50mm		
落射照明系统	MHML3230	6V 30W 卤素灯, 亮度可调	配置黄、蓝、绿滤色片与磨砂玻璃片
	MHML3230BD	12V 50W 卤素灯, 亮度可调	
	内置视场光栏、孔径光栏、滤色片转换装置、推拉式检偏器与起偏器		
透射照明系统	阿贝聚光镜 NA. 1.25 可上下升降		
	集光镜中内置视场光栏		
	MHML3230	6V 30W 卤素灯、亮度可调	配置蓝滤色片与磨砂玻璃片
	MHML3230BD	12V 30W 卤素灯, 亮度可调	
选配件	目镜	分划目镜 10X (Φ 22mm)	
	物镜	MHML3230	明场物镜 20X、50X、80X、100X (干式)
		MHML3230BD	明/暗场物镜 50X、60X、80X、100X
	CCD 接头	0.5X、1X、0.5X 带分划尺	
	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 (EF) NIKON (F)	



正置金相显微镜
MHML3230/MHML3230BD

无限远光学系统明暗场金相显微镜



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

稳定的光学性能保证成像效果

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Φ22mm，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:210MMX140MM；移动范围:63MMX50MM。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。（MHML3230BD 适配）



透射照明系统

内置式卤素灯照明装置，能提供清晰鲜明的显微观察像。

MHML3230：6V 30W 卤素灯，亮度可调；

MHML3230BD：12V 30W 卤素灯，亮度可调；

MHML3230/MHML3230BD：配置蓝滤光片与磨砂玻璃片。集光镜中内置视场光阑，阿贝聚光镜 NA. 1. 25 可上下升降。



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。转盘式滤色片组，带黄、绿、蓝三种滤色片和磨砂玻璃，为观察各种样品提供不同色度的照明。

翻盖式灯箱设计使更换灯泡更方便、快捷。



摄像功能升级

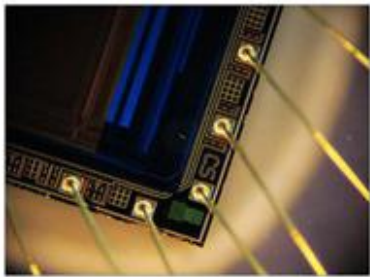
配置摄像观察附件（CCD 接头、显微镜摄像头、数码相机接头、数码单反相机接头等）可实现高清晰的数码摄录和摄像观察。连接显微镜进行数码成像观察，提供 500-2000 万像素满足不同应用类型显微镜摄像头及配套成像软件，连接电脑进行图像采集、保存、处理、分析、共享等功能，可提供 SDK 二次开发，软件终身免费升级。



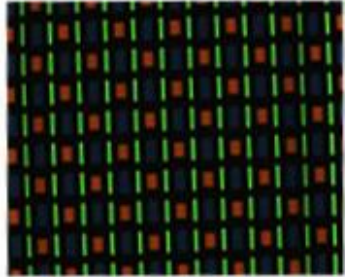
多样化组合配置, 满足不同需求的应用

金相显微镜 MHML3230/MHML3230BD 正置透反射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。

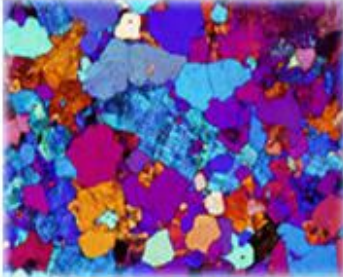
- ▲采用无限远光学系统及模块化功能设计。
- ▲长工作距离明/暗视场平场物镜，视场大而清晰。
- ▲广角平场目镜：视场直径Φ22mm。
- ▲粗微动同轴调焦机构，粗动松紧可调，带限位锁紧装置，微动格值:2 μm。
- ▲内置式可切换偏光观察装置，起偏器可 360° 旋转。
- ▲上光源采用翻盖式 12V50W 卤素灯箱，更换灯泡安全便捷，下光源采用 12V30W 卤素灯，加装散热片。
- ▲三目镜筒可自由切换目视观察与显微摄影，摄影时可 100%通光，适合暗视场显微图像拍摄。



暗场观察



明场观察



偏光观察

外形尺寸

