

MHML-302/MHML-302BD 规格

目镜	大视野 WF10X (视场数 Φ 22mm)		
无限远平场消色差物镜	MHML-302 (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 L20X/0.40	工作距离: 8.80 mm
		PL L50X/0.70	工作距离: 3.68 mm
		PL L80X/0.80	工作距离: 1.25 mm
	MHML-302BD (配明/暗场物镜)	PL L5X/0.12 BD	工作距离: 8.05mm
		PL L10X/0.25 BD	工作距离: 7.86mm
		PL L20X/0.40 BD	工作距离: 7.23mm
		PL L50X/0.70 BD	工作距离: 1.75mm
		PL L80X/0.80 BD	工作距离: 0.80mm
目镜筒	三目镜 30°倾斜, 可 100%透光摄影		
落射照明系统	MHML-302	12V 30W 卤素灯, 亮度可调	
	MHML-302BD	12V 50W 卤素灯, 亮度可调	
	内置视场光栏、孔径光栏、(黄、蓝、绿、磨砂玻璃)滤色片转换装置, 推拉式检偏器与起偏器		
调焦机构	粗微动同轴调焦, 带锁紧和限位装置, 微动格值: 0.7 μm		
转换器	五孔 (内向式滚珠内定位)		
载物台	机械式载物台, 外形尺寸: 280mmX270mm, 移动范围: 横向 (X) 204mm, 纵向 (Y) 204mm		
选配件	目镜	分划 10X (Φ 22mm), 格值 0.1mm/格	
	物镜	明视场	PL L40X/0.60 工作距离: 3.98
			PL L60X/0.70 工作距离 2.08mm
			PL L100X (干式) /0.85 工作距离 0.4mm
		明、暗视场	PL L40X/0.60 BD 工作距离 3.0mm
			PL L60X/0.70 BD 工作距离 1.65mm
			PL L100X/0.85 BD 工作距离 0.4mm
	载物台	机械式载物台, 外形尺寸: 250mmX230mm, 移动范围: 154mmX154mm	
	CCD 接头	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、MHD2100、MHS500、MHS600、MHS900、MHS2100
	数码相机接头	CANON (EF) NIKON (F)	



正置金相显微镜
MHML-302/MHML-302BD

落射式的金相观察系统



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

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，调整瞳距可以消除视差，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

载物台采用双层移动结构，纵、横向移动同轴调节系统。外形尺寸：280mmX270mm。

载物台的纵向(Y 向)与横向(X 向)移动可通过同轴的纵向手轮和横向移动手轮实现。

纵向移动范围：0~204mm，横向移动范围：0~204mm。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。（MHML-302BD 适配）



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。配置推拉式起偏器（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。



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。



人性化设计，操作更加轻松舒适

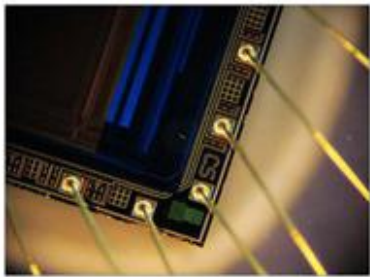
紧凑稳定的高刚性主体，充分体现了显微操作的防振要求。符合人机工程学要求的理想设计，使操作更方便舒适，空间更广阔，图像更清晰，适用于各种工作环境。



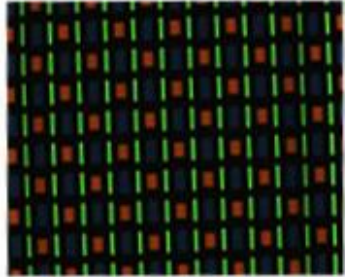
多样化组合配置, 满足不同需求的应用

MHML-302/MHML-302BD 正置金相显微镜适用于对不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，可以方便升级系统，实现偏光观察、暗场观察等功能，紧凑稳定的高刚性主体，充分体现了显微操作的防振要求。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，图像更清晰。适用于金相组织及表面形态的显微观察，是金属学、矿物学、精密工程研究的理想仪器。

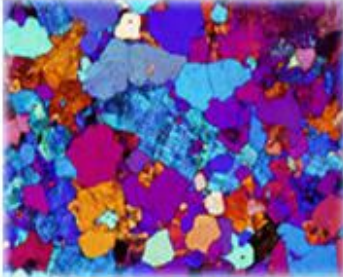
- ▲采用无限远光学系统及模块化功能设计。
- ▲长工作距离明/暗视场平场物镜，视场大而清晰。
- ▲广角平场目镜：视场直径Φ22mm，视度调节范围为：N=±5 屈光度。
- ▲粗微动同轴调焦，带锁紧和限位装置，微动格值：0.7 μm。
- ▲内置式可切换偏光观察装置，配置起偏器与检偏器。
- ▲采用卤素灯照明(亮度可调)，不仅能对通常的明视场观察法，还能对偏光、暗场观察法提供清晰鲜明的显微观察像。
- ▲三目镜筒可自由切换目视观察与显微摄影，摄影时可 100%通光，适合暗视场显微图像拍摄。



暗场观察



明场观察



偏光观察

外形尺寸

