

MHML-20/MHML-20BD 规格

目镜	大视野 WF10X (视场数 Φ 22mm)	
无限远平场消色差物镜	MHML-20（配明场物镜）	PL L10X/0.25 工作距离：5 mm
		PL L20X/0.40 工作距离：8.80 mm
		PL L50X/0.70 工作距离：3.68 mm
		PL L100X/0.85（干式） 工作距离：0.40 mm
	MHML-20BD（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：7.86mm
		PL L20X/0.40 BD 工作距离：7.23mm
		PL L50X/0.70 BD 工作距离：1.75mm
目镜筒	45°倾斜, 瞳距调节范围 53~75mm.	
调焦机构	粗微动同轴调焦, 带锁紧装置, 微动格值: 2 μm.	
转换器	五孔 (内向式滚珠内定位)	
载物台	机械移动载物台, 外形尺寸: 242mmX200mm, 移动范围 30mmX30mm。	
	圆形可旋转载物台板尺寸: 最大外径 Φ 130mm, 最小通光口径小于 Φ 20mm。	
照明系统	MHML-20	6V30W 卤素灯, 亮度可调 6V30W
	MHML-20BD	12V50W 卤素灯, 亮度可调 12V50W
	内置视场光阑、孔径光阑与拉板式起偏器	
	配磨砂玻璃, 黄、绿、蓝滤色片	
选配件	目镜	分划目镜 10X (Φ 22mm)
	物镜	MHML-20 5X、40X、60X、80X、100X (油 Oil) 明场物镜
		MHML-20BD 40X、60X、80X、100X 明/暗场物镜
	GCD 接头	0.5X、1X
	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)



倒置金相显微镜
MHML-20/MHML-20BD

紧凑稳定可升级的倒置金相显微镜



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

铰链式双目观察镜筒，45° 倾斜，操作时不需要长时间低头或平视观察，使操作者的颈与肩部得到有效释放。平场广角目镜视场数可达Φ22mm，使目视观察更为广阔、舒适，可适配橡胶眼罩。



机械载物台

机械移动载物平台，内置可旋转圆形载物台板，板中设置的异形观察窗口适合于不同规格试样的显微观察，在进行偏光观察时可旋转圆形载物台板，以满足偏光镜检的要求。



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-20BD 适配）



照明系统

采用柯拉照明方式，孔径光栏与视场光栏可通过拨盘进行孔径大小调整，调节顺畅舒适。选配的起偏器可 360 度调整偏振角，以观察不同偏振状态下的显微图像。可选配明暗视场照明器，快速升级产品系统功能。可选择 12V 30W 与 12V 50W 卤素灯照明。



摄影摄像观察

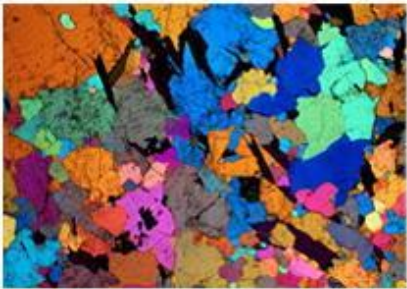
后置式摄影摄像接口设计，使摄影摄像附件不再干扰目视观察。采用 100%通光，适用于低照度的显微摄影摄像。配置摄像观察附件（CCD 接头、显微镜摄像头、数码相机接头、数码单反相机接头等）可实现高清晰的数码摄录和摄像观察。连接显微镜进行数码成像观察，提供 500-2000 万像素满足不同应用类型显微镜摄像头及配套成像软件，连接电脑进行图像采集、保存、处理、分析、共享等功能，可提供 SDK 二次开发，软件终身免费升级。



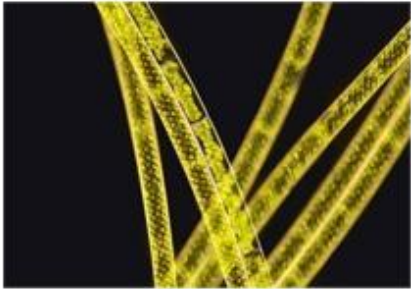
多样化组合配置, 满足不同需求的应用

倒置金相显微镜 MHML-20/MHML-20BD 采用优良的无限远光学系统与模块化的功能设计理念，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，充分体现了显微镜操作的防振要求。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。适用于金相组织及表面形态的显微观察，是金属学、矿物学、精密工程学研究的理想仪器。

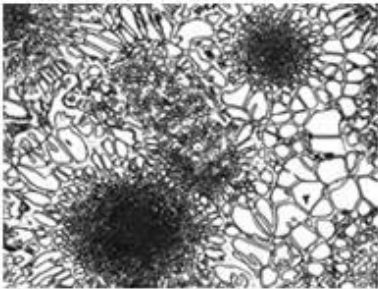
- ▲配置长工作距离平场物镜与大视野目镜，观察更为广阔、舒适。
- ▲方便升级系统，实现偏光观察、暗场观察等功能。
- ▲后置式摄影摄像接口设计，采用 100%通光，适用于低照度的显微摄影摄像。
- ▲产品结构紧凑，操作部位设计合理，符合人机工程学要求的理想设计。



偏光观察



暗场观察



明视场观察

外形尺寸

