

MHML700 规格

型号	MHML700
	明场/暗场/偏振光/微分干涉/编码/光强记忆/屏显
光学系统	无限远色差校正光学系统
目镜	高眼点大视野平场目镜 CF1 10X22mm（视度可调）
物镜	无限远长工作距平场明场半复金相物镜 5XNA0.15WD14.4
	无限远长工作距平场明场半复金相物镜 10XNA0.3WD12.1
	无限远长工作距平场明场半复金相物镜 20XNA0.40WD11.1
	无限远长工作距平场明场半复金相物镜 50XAP0-NA0.75WD3.65
观察筒	三目观察筒，45° 倾斜，铰链组可 360° 旋转，固定式目镜筒，瞳距调节范围 50-75mm，两档式分光比：双目：三目=100：0 或 0：100
转换器	5 孔编码型明场物镜转换器（带 DIC 插槽）
机架	采用低手位粗微调同轴，粗调行程 9mm，焦面向上 6.5mm，向下 2.5mm，微调精度 0.002mm，带有防止下滑的松紧调节手轮
	带偏光装置插槽，带液晶屏幕显示光源亮度和物镜倍率显示功能
载物台	双层机械移动平台，低手位 X、Y 方向同轴调节，台面尺寸 235*220mm，移动行程 50*50mm
照明系统	明场反射照明器，带偏光装置插槽；LED 灯箱，灯源亮度连续可调，带二级光源开关，采用外置式宽电压变压器，输入 100-240V，输出 12V2A
偏光装置	起偏镜插板，360° 旋转式检偏镜插板
摄像附件	0.7X 摄像接筒，C 型接口，可调焦
选配件	
物镜	无限远长工作距平场明场半复金相物镜 100X NA0.90 WD1
微分干涉片	DIC 微分干涉片
相机	500 万、600 万、900 万、1200 万、2000 万等相机
标尺	高精度测微尺，格值 0.01mm
接口	1X，0.5X



明暗场倒置金相显微镜
MHML700

智能 · 精准 · 简洁 · 高效
明暗场 · 偏光 · 光强记忆 · 编码 · 屏显



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

智能倒置金相显微镜 模块化多观察方式

MHML700 倒置金相显微镜是智能化的革新产品，模块化设计更先进，操作更舒适，多种观察方式满足客户不同需求，为实验室和金相材料分析显微操作应用，带来了革命性的突破。

主要功能：可以用于明场、暗场、偏振光、微分干涉等多种观察方式。

光学系统：无限远半复消色差光学系统。



适配多元检测场景 兼顾精度与操作体验



高效的智能编码显微镜

MHML700 编码型显微镜将显微镜的硬件设置与明慧图像分析软件整合在一起。屏幕上显示物镜的放大倍率，同时切换倍率时也能自动调整软件中记录的校准值，杜绝忘记切换软件倍率造成的测量错误。

智能光强管理，一致的照明

在初始设定时，可以调节照明强度，使其与编码物镜转盘的特定硬件配置匹配，改变放大倍率时，显微镜自动调节光强到正确值。

MHML700 亮度记忆功能，能够记忆在使用每个物镜时的照明亮度，当不同物镜相互转换时，自动对光强进行调节，减少视觉疲劳，提高工作效率。

宽光束成像系统设计

超宽视野观察，带给您全新的大视野体验。

优秀的偏振系统

偏振系统包括起偏镜插板和检偏镜插板，可做偏光检测，在半导体和 PCB 检测中，可消除杂光，细节更清楚。360° 旋转式检偏器可在不移动标本的情况下，方便的观察标本在不同偏振角度光线下呈现的状态。

优异的人机工程设计

调焦机构低手位设计，操作舒适，带有粗微调松紧调节装置，粗调最高限位装置和随机限位装置。随机限位装置可用于快速更换样品，保护样品及物镜。

适配大重量样品 多行业赋能冶金成像分析

MHML700 倒置金相显微镜可将样本置于物镜上方，从下方观察样本，广泛应用于钢铁、汽车、机械、电子等行业。在样本不平整或者体积较大的情况下，将样品放置在平台上，可以方便、快速地进行观察。

MHML700 可用于 5 公斤以下的大而重的样品，适用于数十倍至数千倍的放大观察。与金相分析软件相互配合，支持各种冶金成像分析需求，助力您更加深入研究不同工艺对样本造成的影响。

- | | | | |
|----|--------|-----|---------|
| BF | 明视野观察法 | PO | 偏振光观察法 |
| DF | 暗视野观察法 | DIC | 微分干涉观察法 |
| BM | 编码物镜转盘 | LIM | 智能光强管理 |



LED 光源替代卤素灯，亮度稳定色彩真实寿命长

LED 照明亮度可调，亮度稳定，它能在所有亮度提供真实的彩色图像。使用寿命长，无需频繁更换灯泡。热量产生少，没有过热风险，无需冷风扇，营造安静无干扰的工作环境。由于 LED 照明光源的各项优势，正替代传统的卤素灯光源，成为显微镜光源的首选。



相机连接布局不干扰试样取放操作

独特的工业相机连接位置，工业相机连接显微镜的左侧，不影响试样的取放。



低手位载物台移动手柄，方便单手操作

MHML700 明暗场金相显微镜的设计中融入了便于理解操作的功能设计，使您能够专注于自己的工作，而不是把精力耗费在设备调整上。

