

MM-50 科研级正置金相显微镜



产品特点

- 采用优良的无限远色差校正光学系统，可提供卓越的光学性能；
- 紧凑稳定的高刚性主体，充分体现了显微操作的防震要求；
- 高眼点超宽视野平场目镜，视场可达 $\Phi 26.5\text{mm}$ ，提供更加宽阔平坦的观察空间；
- 无限远明暗场半复消色差长工作距专业金相物镜，无盖玻片设计；
- 全新研发的 U-DICR 微分干涉组件，可以将明场观察下无法检测的细微高低差，转化为高对比度的明暗差并以立体浮雕形式表现出来，如 LCD 导电粒子，精密磁盘表面划痕等
- 模块化的功能设计，可以轻易实现偏光观察、明暗场观察、DIC 微粉干涉观察等功能；

产品用途

MM-50 系列正置金相显微镜主要用于鉴别和分析各种金属、合金材料和非金属材料的组织结构，广泛应用于工厂或实验室进行原材料检验、铸件质量鉴定或材料处理后的金相组织分析、以及对表面裂纹和喷涂等一些表面现象进行研究工作，是钢铁、有色金属材料、铸件、镀层的金相分析、地质学的岩相分析、以及工业领域对化合物与陶瓷等进行微观研究的有效手段，是金属学和材料学研究材料组织结构的必备仪器，也是科研教学领域得力助手。

若选购“专业金相组织图谱定量分析软件”，可对金相图谱进行实时研究分析，如晶粒度测量评级、非金属夹杂物测量评级、珠光体/铁素体含量的测量评级、球墨铸铁石墨球化率测量评级、脱碳层/渗碳层测量、表面涂层厚度测量等的分析、统计及输出图文报告等。

产品规格

规格参数	MM-50
------	-------

光路系统	无限远色差校正光学系统			●
观察头	铰链三通观察筒, 30° 倾斜, 360° 旋转; 瞳距范围: 50mm~75mm			●
	正像, 视度调节±5°; 两档分光比 R:T=100:0 或 50:50			●
	反像; 三档分光比双目:三目=100: 0 或 20:80 或 0:100			
目镜	高眼点大视野平场目镜 WF10X(Φ 26.5mm)			●
无限远长工作 距明暗场半复 消 色差金相物镜	倍率	数值孔径(N.A.)	工作距离(W.D.)	●
	5×-DIC	0.15	13.50mm	
	10×-DIC	0.3	9.00mm	
	20×-DIC	0.5	2.50mm	
	50×-DIC	0.8	1.00mm	
	100×-DIC	0.9	1.00mm	
放大倍数	50×-1000×			●
物镜转轮(DIC)	内定位 6 孔明暗场转换器(带 DIC 插槽)			●
载物台	右手 4 英寸机械移动平台, 移动范围 105mmX102mm(带 Y 轴锁定机构)			●
	带挡光板, 带玻璃载物台板			
调焦机构	粗、微动同轴低手位调焦机构、带锁紧和限位装置			●
	微动格值 0.001mm、粗调行程 25mm			
DIC 微分干涉	DIC 微分干涉观察组件			●
简易偏光装置	φ 30 起偏镜插板(反射用)、360 度旋转式检偏镜插板(反射用)			●
落射照明系统	带可变孔径光栏和可调视场光栏, 中心均可调			●
	100-240V 宽电压			
	12V/100W 卤素灯(预订中心)、亮度可调			
干涉滤光片	干涉滤光片, 色平衡片(白光)(反射用)			●
透射照明系统	摇出式消色差聚光镜(N.A 0.9), 带可变孔径光栏和可调视场光栏			●
	100-240V 宽电压, 12V/100W 卤素灯(预订中心)、亮度可调			
数码成像系统	高质量 0.5X CCD 适配镜			●
	Puda-600D(U3)型采用 SONY ExView 技术的 CCD 数字显微镜摄像机(采用 SONY ICX694AQG(C) /1 “ (14.6x12.8) 高性能 CCD 芯片组/USB3.0 高速通讯, 高分辨率、完美的色彩还原处理/ Ultra-Fine 专利色彩渲染技术)			
	ToupView 专业的图像软件			
可升级配件	目镜: 10×(分划)			○

注解: ●为标配、○为可升级配件

特别声明:

- 普丹会尽全力为您提供准确、全面的信息, 但不对信息中可能出现的错误或遗漏承担责任。
- 产品图片仅供参考, 请以销售实物为准。
- 以上内容如有变动, 恕不另行通知。