

MM-10 高级正置金相显微镜



产品特点

- 采用优良的无限远光学系统，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 $\Phi 22\text{mm}$ ，提供更加宽阔平坦的观察空间；
- 无限远平场半复消色差超长工作距专业金相物镜，无盖玻片设计；
- 可加装同轴低手位调节移动尺及载物台延伸板，拓展应用空间，满足不同需求客户的使用；
- 模块化的功能设计，可以方便升级系统，实现偏光观察、暗视场观察等功能；

产品用途

MM-10 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-10
光路系统	无限远色差校正光学系统			●
观察头	无限远铰链三通观察筒, 30° 倾斜, 360° 旋转; 瞳距调节范围: 54mm~75mm;			●
	视度调节±5° ; 两档分光比 R:T=100:0 或 50:50			●
目镜	高眼点大视野平场目镜 WF10X (Φ 22mm)			●
无限远长工作距离平场消色差物镜	倍率	数值孔径 (N. A.)	工作距离 (W. D.)	●
	5×	0.15	10.80mm	
	10×	0.3	10.00mm	
无限远长工作距离平场半复消金相物镜	20×	0.45	4.00mm	●
	50×	0.55	7.80mm	
	100×	0.8	2.10mm	
放大倍数	50×-1000× (可升级至 2000×)			●
物镜转轮	五孔内向式物镜转换器			●
载物台	双层机械移动平台, 低手位 X、Y 方向同轴调节			●
	平台面积 175mm×145mm, 移动范围: 76mm×42mm			
调焦机构	粗、微调同轴调焦机构、带锁紧和限位装置			●
	微调格值 0.002mm、粗调行程 28mm、最大样品高度 30mm			
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			●
滤色镜	Φ 32mm 黄/绿/蓝/中性			●
落射照明系统	透反射照明器, 柯拉照明系统, 带可变孔径光阑和中心可调视场光阑			●
	摇出式消色差聚光镜 (N. A 0.9) (透射照明)			
	100-240V 宽电压, 单颗大功率 5W LED, 暖色 (3000-3300K)			
数码摄像系统	高质量 0.5X CCD 可调焦适配镜			●
	Puda 630 万 USB 型进口芯片数字显微镜摄像机(采用 SONY 6.3M/IMX178(C), 1/1.8 “ (7.37x4.92), 59@3072 x2048, 59@1536x 1024 高性能芯片组/ 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: 15× 10× (分划)			○
	物镜: 40×/60×/80×			○
	暗视场观察系统			○
	DIC 观察系统			○
	PUDA 高像素数码成像系统			○
	专业金相组织图谱定量分析软件			○

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。