

MM-41M 高级倒置倒置金相



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；
- 为满足用户长时间的观察需求，MM-41M 使用低手位操作模式，配备了 360° 旋转双目观察筒，充分符合人体工程学观察模式；
- 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；
- 前置物镜倍率显示功能，通过内置的倍率传感器，将当前倍率显示在仪器正前方，使研究工作更加便捷
- 添加以环保、经济为理念的 ECO 红外感应系统，在显微镜长时间无操作的情况下，系统会自动关闭电源或重新开启，以节省能耗；
- 模块化的功能设计，可以方便各观察系统切换，实现偏光观察、暗视场观察等功能；

产品用途

MM-41M 系列**倒置金相显微镜**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-41M	
光路系统	无限远校正光学系统			●
观察头	铰链三通观察筒，45° 倾斜，360° 旋转；瞳距范围：54mm~75mm			●
	视度调节±5°；观察与照相分光比 8:2			●
目镜	高眼点大视野平场目镜 WF10X (Φ 22mm)			●
无限远长工作 距离平场明暗 场消色差金相 物镜	倍率	数值孔径 (N. A.)	工作距离 (W. D.)	●
	5×-DIC	0.15	11.00mm	
	10×-DIC	0.3	9.50mm	
无限远长工作 距离平场明暗 场消色差金相 物镜	20×-DIC	0.45	3.40mm	●
	50×	0.55	7.50mm	
无限远长工作 距离平场明暗 场消色差金相 物镜	100×	0.8	2.10mm	●
放大倍数	50×-1000× (可升级至 2000×) 带物镜倍率显示功能			●
物镜转轮	五孔内向式物镜转换器			●
载物台	金属载物台板 (中心孔直径 12) 三层机械移动平台			●
	固定平台尺寸：240mmX250mm, 移动行程 50 (X) 50 (Y) mm			
调焦机构	粗、微动同轴调焦机构、带锁紧和限位装置			●
	微动格值 0.002mm、粗调行程 9mm, 焦面向上 6.5mm, 向下 2.5mm			
简易偏光装置	起偏镜插板、360 度旋转式检偏镜插板			●
滤色镜	Φ 32mm 黄/绿/蓝/中性			●
反射照明系统	带可变孔径光阑和中心可调视场光阑反射式柯拉照明器			●
	90-240V 宽电压自适应, 反射式柯拉照明器			
	12V/100W 卤素灯中心可调、亮度可调			
	带灯源亮度指示条, 带红外感应功能			
数码成像系统	高质量 0.5X CCD 适配镜			●
	Puda 510D 型进口 CCD 显微镜摄像机 (采用日本 SONY ICX452AQ、1/1.8" 英寸专业级 CCD 芯片、2.78 x 2.78μm、2592 X 1944 分辨率/ USB2.0 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×			○
	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。