

## MM-8BD (明暗视场观察)



### 产品特点

- Ø 采用无限远光学系统及模块化功能设计，最大保障成像质量；
- Ø 配置长工作距离明/暗视场平场物镜，视场大而清晰，且暗视场观察效果佳；
- Ø 配置偏光系统，可以检测材料的结晶特性；
- Ø 配置落射与透射两套照明系统，能分别对不透明物体或透明物体进行显微观察；落射光源采用翻盖式 12V50W 卤素灯箱，更换灯泡安全便捷，透射光源采用 12V30W 卤素灯，加装散热片；
- Ø 三目镜筒，可自由切换正常观察与偏光观察，可进行 100% 透光摄影。

### 产品用途

8BD 系列仪器采用无限远光路系统，配置明/暗场物镜、大视野目镜与偏光观察装置，具有视场大成像清晰等特点；同时配有落射照明器（同轴反射）和透射照明器（采用“柯勒”照明系统），不仅可以鉴别和分析各种金属、合金材料、非金属物质的组织结构及集成电路、微颗粒、线材、纤维、表面喷涂等的一些表面状况，还被广泛地应用于电子、化工和仪器仪表行业观察不透明的物质和透明的物质。如金属、陶瓷、集成电路、电子芯片、印刷电路板、液晶板、薄膜、粉末、碳粉、线材、纤维、镀涂层以及其它非金属材料等。

### 可扩展功能

可选择高像素的电脑成像系统，并由计算机对图像进行各种处理、编辑、保存和输出（如打印等）或进入多媒体系统及电子信箱，是同步于当今世界在显微领域的新技术。

同时可选购“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-8BD
光路系统	无限远校正光学系统			
观察头	30°倾斜铰链式双目头、视度可调、瞳距调节范围：55mm-75mm			
	30°倾斜三目头、视度可调、100%透光摄影			
大视野目镜	WF10X( 22mm)			
无限远长工作距 离平场消色差明/ 暗视场物镜	倍率	数值孔径(N.A.)	工作距离(W.D.)	
	5×	0.12	9.7mm	
	10×	0.25	9.3mm	
	20×	0.4	7.2mm	
	40×(S)	0.6	3.0mm	
放大倍数	50×-400×(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			
	面积 210mmX140mm、移动范围：75mmX50mm			
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、调焦范围 30mm			
简易偏光装置	内置起偏镜和检偏镜组			
落射照明系统	带可变孔径光栏和可调视场光栏、带滤色片转轮			
	12V/50W 卤素灯、亮度可调			
透射照明系统	阿贝聚光镜：NA.1.25 ，带可变孔径光栏和可调视场光栏			
	12V/30W 卤素灯、集光器、亮度可调、带滤色片基座			
可升级配件	目镜：16× 10×(分划)			
	物镜：20×/50×/80×/100×(干)			
	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

### 仪器成套性

仪器成套性				
仪器主机 1 台	物镜转轮 1 个	载物台 1 个	落射照明系统 1 套	备用保险丝 1 只
目镜筒 1 组	物镜 4 只	玻璃台片 1 个	国标电源线 1 根	仪器防尘罩 1 个
目镜 2 只	测微尺 1 只	滤色片 2 片	备用灯泡 1 只	随机文件档案 1 套

### 数码应用方案配置

MM-8BD/C 电脑摄像系统		MM-8BD/D 数码相机摄像	
MM-8BD 三目金相显微镜		MM-8BD 三目金相显微镜	
高质量 CCD 适配镜		专业数码相机延迟镜	
PUDA 1400 万 USB 型进口芯片显微镜摄像机 (采用美国 APTINA 高性能芯片组/ 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)		1000 万像素数码相机(推荐 Nikon)	

ToupView 专业的图像软件	
------------------	--

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。