

## MM-80BD (明暗视场)



### 功能特点

- Ø 采用优良的无限远光学系统，可提供卓越的光学性能；
- 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 平场广角目镜视场可达 22mm，使目视观察更为广阔、舒适；
- Ø 大行程机械移动载物平台，适合于大试样显微观察或多试样快速检测；
- Ø 后置式摄影摄像接口设计，使摄影摄像附件不再干扰目视观察 (采用 100%透光，适用于低照度的显微摄影摄像)；
- Ø 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、DIC微分干涉观察等功能；

### 产品用途

80BD 系列**大平台暗视场正置金相显微镜**采用无限远校正光学系统，具有大视野、成像质量高、功能扩展性强(暗视场/DIC 观察)、大平台等特点；配有可快速和慢速移动的大行程载物台，尤其适合半导体掩模板、液晶基板或其它平面显示器及各种工业器件的检验；可依据客户需求升级为数码显微摄像。

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-80BD
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	倍率	数值孔径(N.A.)	工作距离(W.D.)

离平场消色差明 暗视场物镜	5×	0.12	9.7mm
	10×	0.25	9.3mm
	20×	0.4	7.23mm
	50×(S)	0.7	2.5mm
	80×(S)	0.8	1.25mm
放大倍数	50×-800×(可升级至 2000×)		
物镜转轮	五孔内向式物镜转换器		
载物台	机械移动大平台、可快速和慢速移动		
	面积 280mmX270mm、移动范围：204mmX204mm		
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 0.7μm		
简易偏光系统	内置起偏镜和检偏镜组		
照明系统	带可变孔径光栏和可调视场光栏、带滤色板插片		
	12V/50W 卤素灯、集光器、亮度可调		
可升级配件	目镜：WF10X( 22mm)分划目镜		
	物镜：40×/60×/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	大型载物台 1 个	落射照明系统 1 套	备用保险丝 1 只
目镜筒 1 组	物镜 5 只	起偏镜片 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	滤色插片 1 片	备用灯泡 1 只	随机文件档案 1 套

### 数码应用方案配置

MM-80BD/C 电脑摄像系统		MM-80BD/D 数码相机摄像	
MM-80BD 三目金相显微镜		MM-80BD 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。