



PA80MET / PA120MET

金相显微镜

安全稳定的系统结构

Motic 全新推出的 PA80MET / PA120MET 正置金相显微镜采用灵活的模块化设计、不仅确保卓越的光学性能，还具有安全稳定的机架结构，使之低重心、高刚性、高稳定性，极大的提高了显微镜的抗振能力，使 PA80MET / PA120MET 正置金相显微镜可广泛的应用于工业检测及大型试样检测，尤其是 LCD 液晶屏行业、晶圆行业的理想检测工具。

机型系列：

PA80MET / PA80MET-T（落射 / 透反照明型）

- 载物台行程：200 x 200 mm

PA120MET / PA120MET-T（落射 / 透反照明型）

- 载物台行程：300 x 300 mm

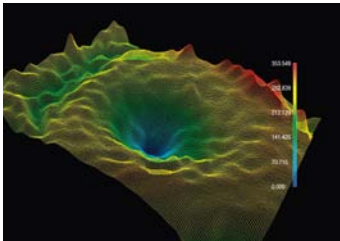
1. 采用前置低位粗微同轴调焦系列，即便在超大负荷工作下也不会出现下滑现象,以及长期使用的可靠性。



2. 超大行程移动平台，最大移动范围：305mm X 305mm, 可适用于 12” 的晶圆、LCD 或 FPD 检测，也可用于小尺寸样品的陈列检测，通过切换离合器手柄可实现全行程范围内的快速移动。



3. 多样的照明器可供选择：12V100W 卤素灯明场落射照明，12V100W 卤素灯明暗场落射照明，可以根据需要选择，电器全部内置主机，方便操作。



通过高精度、高准确性、人性化的三维分析系统达到令人惊讶的效果

Z 轴模块

Z 轴对焦模块的地形分析功能和三维特征通过我们的 Motic Analysis 的软件它生成所有的 2D 图像转换为 3D 配置文件组成。

Z 轴模块参数

行程距离	30 mm	尺寸	W:240 mm
精度	0.01 μm		D:157 mm
重复性	0.5 μm		H:202.5 mm
最大速度	1.4 mm/s	负载能力	15 kg
重量	5 kg		

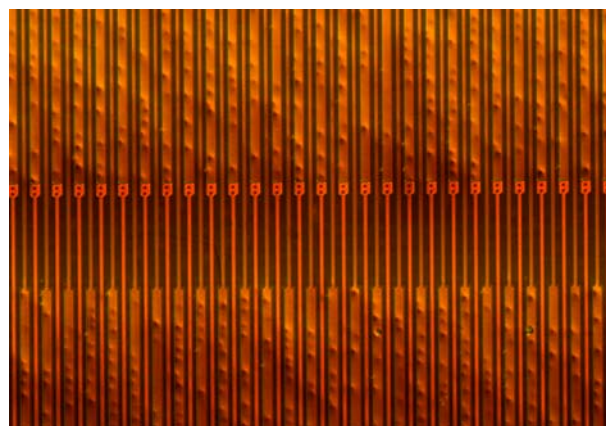
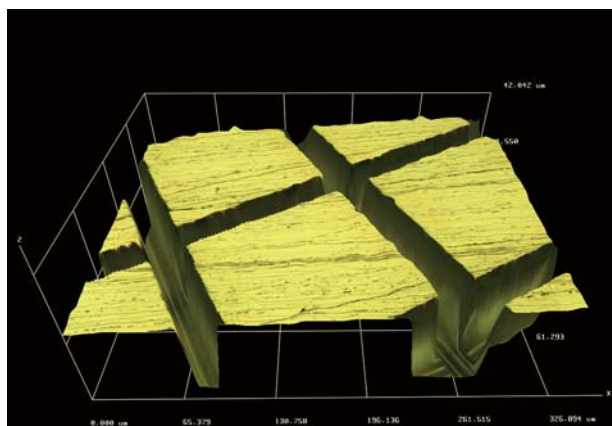
方便的控制板

为了帮助检查高度一目了然，通过 Z 轴控制板的显示器的 8 个速度设定，控制 Z 轴可以精确确认位置。此外，通过紧急停止按钮帮助来保护阻止意外情况的发生。

4. 高精度物镜转换器：采用精密轴承设计，秉承了 Motic 轻巧舒适的手感和良好的重复定位精度及同心精度。

电动转换器

电动转换器提高了您的工作流程的速度，标志着 PA53MET 更方便地使用。根据您的需求和偏好，从软件、框架按钮或控制器调整方法中进行选择，以进一步提高生产能力和效率。



PA80MET 技术规格

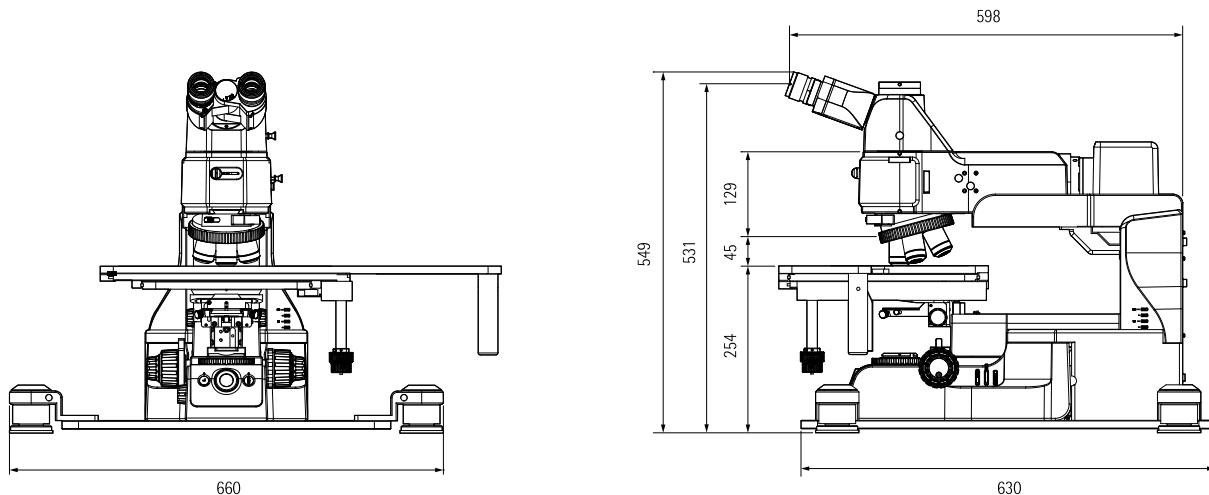
	明场系列				暗场系列			
机型	PA80MET	PA80MET-T	PA80MET-3D	PA80MET-T-3D	PA80MET-BD	PA80MET-BD-T	PA80MET-BD-3D	PA80MET-BD-T-3D
光学系统	无限远校正光学系统 (CCIS®)							
照明	反射	反射 / 透射	反射	反射 / 透射	反射	反射 / 透射	反射	反射 / 透射
观察筒	正像三目头部 (FN 25), 倾斜角 20°, 三筒光路 2 档选择: (目视: 相机 - 100: 0, 0: 100)							
	正像双目头 (FN 25), 倾斜角 20° (选配)							
目镜	UC-WF 10X/ 25, 屈光度可调 +/- 5 (标配)							
	N-WF 15X/16, 屈光度可调 +/- 5(选配)							
	N-WF 20X/12.5, 屈光度可调 +/- 5(选配)							
转换器	五孔明场转换器带 DIC 插槽				五孔暗场转换器带 DIC 插槽			
	电动五孔明场转换器带 DIC 插槽 (选配)				电动五孔暗场转换器带 DIC 插槽 (选配)			
Plan S-APO 平场半复消色差 金相物镜	Plan S-APO 5X/0.15 Plan S-APO 10X/0.3 Plan S-APO 20X/0.45 Plan S-APO 50X/0.8 Plan S-APO 100X/0.9 (选配)				Plan S-APO BD 5X/0.15 Plan S-APO BD 10X/0.3 Plan S-APO BD 20X/0.45 Plan S-APO BD 50X/0.8 Plan S-APO BD 100X/0.9 (选配)			
LPlan S-APO 长距平场半复消色 差金相物镜(选配)	LPlan S-APO 20X/0.4 LPlan S-APO 50X/0.55 LPlan S-APO 100X/0.8				LPlan S-APO BD 20X/0.4 LPlan S-APO BD 50X/0.55 LPlan S-APO BD 100X/0.8			
调焦机构	行程范围: 29.5 mm, 粗调和微调手轮 粗调: 17.7 mm / 转, 微调: 0.1 mm / 转 上限位, 松紧调节环							
电气	集成电源, 用于直流 12V100W 调光。LED 亮度指示, IL 开关和 ECO 开关							
反射主体	Yes	/	/	/	Yes	/	/	/
透反主体	/	Yes	/	/	/	Yes	/	/
反射 3D 主体	/	/	Yes	/	/	/	Yes	/
透反 3D 主体	/	/	/	Yes	/	/	/	Yes
反射照明	柯勒照明系统 / 明场, DIC, 简易偏光				柯勒照明系统 / 明场, 暗场, DIC, 简易偏光			
光源	12V/100W 长寿命卤素灯泡							
透射照明	/	Yes	/	Yes	/	Yes	/	Yes
照明	/	柯勒照明系统明场 / 内置滤色片	/	柯勒照明系统明场 / 内置滤色片	/	柯勒照明系统明场 / 内置滤色片	/	柯勒照明系统明场 / 内置滤色片
光源	/	12V/100W 长寿 命卤素灯泡	/	12V/100W 长寿 命卤素灯泡	/	12V/100W 长寿 命卤素灯泡	/	12V/100W 长寿 命卤素灯泡
聚光镜	/	LWCD, N.A 0.65	/	LWCD, N.A 0.65	/	LWCD, N.A 0.65	/	LWCD, N.A 0.65
载物台	尺寸: 325mm (最宽处 415mm) X 325mm 移动行程: 200mm X 200mm 选配: 晶圆台板							

PA120MET 技术规格

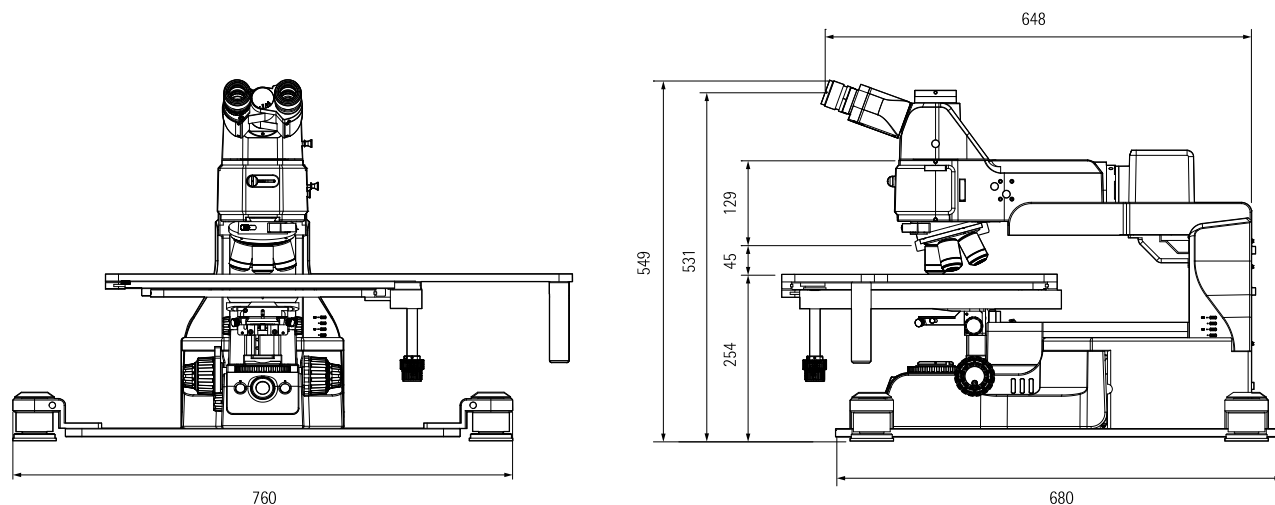
	明场系列				暗场系列			
机型	PA120MET	PA120MET-T	PA120MET-3D	PA120MET-T-3D	PA120MET-BD	PA120MET-BD-T	PA120MET-BD-3D	PA120MET-BD-T-3D
光学系统	无限远校正光学系统 (CCIS®)							
照明	反射	反射 / 透射	反射	反射 / 透射	反射	反射 / 透射	反射	反射 / 透射
观察筒	正像三目头部 (FN 25), 倾斜角 20°, 三筒光路 2 档选择: (目视: 相机 - 100: 0, 0: 100)							
	正像双目头 (FN 25), 倾斜角 20° (选配)							
目镜	UC-WF 10X/ 25, 屈光度可调 +/- 5 (标配)							
	N-WF 15X/16, 屈光度可调 +/- 5 (选配)							
	N-WF 20X/12.5, 屈光度可调 +/- 5 (选配)							
转换器	五孔明场转换器带 DIC 插槽				五孔暗场转换器带 DIC 插槽			
	电动五孔明场转换器带 DIC 插槽 (选配)				电动五孔暗场转换器带 DIC 插槽 (选配)			
Plan S-APO 平场半复消色差金相物镜	Plan S-APO 5X/0.15 Plan S-APO 10X/0.3 Plan S-APO 20X/0.45 Plan S-APO 50X/0.8 Plan S-APO 100X/0.9 (选配)				Plan S-APO BD 5X/0.15 Plan S-APO BD 10X/0.3 Plan S-APO BD 20X/0.45 Plan S-APO BD 50X/0.8 Plan S-APO BD 100X/0.9 (选配)			
LPlan S-APO 长距平场半复消色差金相物镜(选配)	LPlan S-APO 20X/0.4 LPlan S-APO 50X/0.55 LPlan S-APO 100X/0.8				LPlan S-APO BD 20X/0.4 LPlan S-APO BD 50X/0.55 LPlan S-APO BD 100X/0.8			
调焦机构	行程范围: 29.5 mm, 粗调和微调手轮 粗调: 17.7 mm / 转, 微调: 0.1 mm / 转 上限位, 松紧调节环							
电气	集成电源, 用于直流 12V100W 调光。LED 亮度指示, IL 开关和 ECO 开关							
反射主体	Yes	/	/	/	Yes	/	/	/
透反主体	/	Yes	/	/	/	Yes	/	/
反射 3D 主体	/	/	Yes	/	/	/	Yes	/
透反 3D 主体	/	/	/	Yes	/	/	/	Yes
反射照明	柯勒照明系统 / 明场, DIC, 简易偏光				柯勒照明系统 / 明场, 暗场, DIC, 简易偏光			
光源	12V/100W 长寿命卤素灯泡							
透射照明	/	Yes	/	Yes	/	Yes	/	Yes
照明	/	柯勒照明系统明场 / 内置滤色片	/	柯勒照明系统明场 / 内置滤色片	/	柯勒照明系统明场 / 内置滤色片	/	柯勒照明系统明场 / 内置滤色片
光源	/	12V / 100W 长寿命卤素灯泡	/	12V / 100W 长寿命卤素灯泡	/	12V / 100W 长寿命卤素灯泡	/	12V / 100W 长寿命卤素灯泡
聚光镜	/	LWCD, N.A 0.65	/	LWCD, N.A 0.65	/	LWCD, N.A 0.65	/	LWCD, N.A 0.65
载物台	尺寸: 520mm X 400mm 移动行程: 300mm X 300mm 选配: 晶圆台板							

PA80MET & PA120MET 尺寸图

PA80MET (units:mm)



PA120MET (units:mm)



www.motic.com

中文 | EN | ES | FR | DE | IT | PT

销售热线: 800-858 2833
400-888 4916
服务热线: 800-858 2367

麦克奥迪实业集团有限公司
厦门市火炬高技术产业开发区麦克奥迪大厦
电话: 0592-562 7866 传真: 0592-562 7855
免费咨询: 800-858 2833 邮编: 361006
E-mail: info@motic.com

Motic Instruments Inc. (加拿大)
130-4611 Viking Way, Richmond, B.C., V6V 2K9 Canada
Tel: 1-877-977 4717 Fax: 1-604-303 9043

Motic Deutschland GmbH (德国)
Christian-Kremp-Strasse 11, D-35578 Wetzlar, Germany
Tel: 49-6441-210 010 Fax: 49-6441-210 0122

National Optical & Scientific Instruments, Inc. (美国)
11113 Landmark 35 Drive, San Antonio, 78233 Texas, USA
Tel: 1-210-590 9010 Fax: 1-210-590 1104

Motic Europe (西班牙)
C. Les Corts 12, Pol. Ind. Les Corts. 08349 Cabrera de Mar, Barcelona, Spain
Tel: 34-93-756 6286 Fax: 34-93-756 6287

Motic Hong Kong Limited (香港)
Unit 2002, L20, Tower Two, Enterprise Square Five, 38 Wang Chiu Road,
Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong
Tel: 852-2837 0888 Fax: 852-2882 2792

 设计更改:
因为技术进步, 生产商有权在设
计上作出革新, 不再另行通知。



版权所有 翻印必究 编号: 1300901305311
Updated: 12.03.2019