

Motic®

30⁺
YEARS



使用舒适，操作方便

体视显微镜

SM7系列

MOTIC OPTILUTION

最优的光学解决方案

Motic 确保以专业的设计, 提供给任何研发和生产环境更高的满意度, 以及更精确、更优化的光学解决方案。



强大的性能

高分辨率、逼真的色彩再现和低失真是 Motic 显微镜的关键特征之一，为更好的分析提供了清晰的图像。Motic 优化的光学解决方案，可以实现优化的分析任务。

先进的设计

人体工程学设计得以精心运用，最大程度地提高使用效率和减少操作者疲劳。每个模块理想位置合理定位、紧凑的尺寸和高品味的设计使用户在任何场景，任何操作中方便使用。所有这些的结合在一起，有助于降低因长时间观察造成的疲劳。

更高的灵活性

多样化的物镜和目镜使用户能够将光学系统充分运用到任何目的、工作或研发场景中。定制的支架和数码应用确保在任何环境下都能获得最佳分辨率。



SM7 系列

直观优化的变焦和色彩再现为您提供稳定、高质量的图像。

可互换的物镜和附件，确保可满足任何既定的检测环境和任务。





精选高精度伽利略光学系统的最佳解决方案

伽利略光学系统

伽利略光学系统能确保真实的图像还原。此外，还可以为广泛的研究所需高精度配件进行质量控制。

7:1 大变焦

SM7 提供了 8X 到 56X 的变焦规格。超大的图像缩放范围使所有操作变得更轻松。在评估 SM7 系列产品时，需要考虑的另一个实际功能是可更舒适、更长的工作距离。

卓越的光学系统

卓越的光学设计不仅能实现实时色彩再现和高分辨率，还可最大程度地减少失真和像差，不同样品都能呈现清晰的图像。

超强的工作效率

SM7 的速度、准确性和有效性可为一切具有挑战性的，或简单的日常工作提供最佳解决方案。高分辨率和多种倍率物镜轻松互换，可获取更好的数据及超高效率。

高性能稳定系统

强大性能和高端色彩再现





严格的设计标准及完美的镀膜技术和透镜材质，最大程度地减少像差和失真

高分辨率物镜

低失真、更长的工作距离、理想的镜头组合和卓越的设计为您提供更好的观察环境，适用于任何样品。理想的镜片选择和镀膜材料确保了色彩再现性的逼真度和使用寿命。可互换的物镜使显微镜可适应任何工作场景。

目镜的设计让人观察舒适

高眼点设计和像差校正是 Motic 显微镜目镜的另一个明显优势。为部分低视力重要用户提供了最佳的视野。

灵活 observation 筒

观察筒的设计可以适应任何类型的观察需要。三目观察筒可提供摄像拍照，数码成像输出。此外，还提供 60 度观察头，以满足特殊用途和定制需求。

用户友好的人机工程学设计

眼睛观察的舒适性和易于操作性





简洁、多功能的设计，减少眼睛疲劳

轻便简洁的设计

卓越的人体工学设计，最大程度地减少操作者的疲劳，最大程度地提高工作效率。

舒适的变焦 / 对焦旋钮 / 变倍定位

变焦旋钮和对焦旋钮精选聚氨酯材料，确保任何操作的舒适性。

为了实现可重复的放大倍率，可设置清晰的变倍定位，提高工作效率。

高眼点和屈光度功能

高眼点目镜设计提供舒适的观察视野及近视观察者可轻松调节目镜屈光度。

照明附件

真实色彩再现中的保真度和实时照明控制





高强度 LED 的使用

高强度 LED

低能耗、持久的 LED 可提供合适的透射和反射光源。

LED 照明已被证实超高色温在不影响样品的情况下再现真实的颜色，延长使用寿命和降低能源成本。

4 段 LED 分段环形照明

简洁 4 段 LED 分段环形照明可模拟不同的照明环境，以便更好地观察。

光强可轻松优化有光泽的样品或样品。

LED 透射 / 反射照明

不需要其他外部光源，斜照明光源的照射角度可通过托架下方调节，透射光源与支架底座匹配完美。

高性能稳定系统

在不改变光学系统的情况下，
可广泛选择连接各种附件。





易于操作和更广泛的工作空间，适用于所有具有 ESD 保护的应用

更多样的机身

您的特定工作环境需求，可选各种机身。例如：大的标本或样品，SM7 可搭配一个简洁的混合透射和反射光模组或一个普通机身。

多种视频接口

Motic 独有的视频摄像接口确保为所有数码相机系统提供更高质量的视频图像。

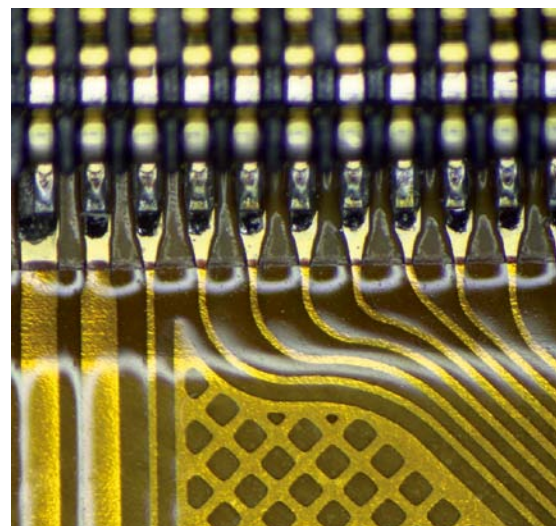
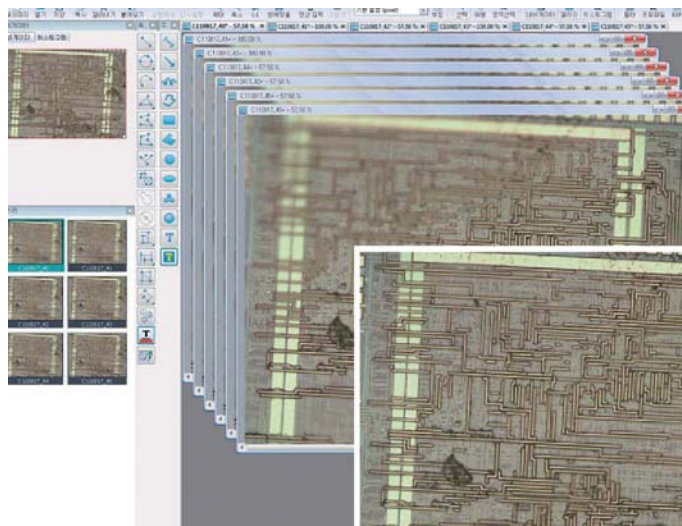
防静电保护

Motic 独特的 ESD 保护系统符合 UL 和 CL 标准和法规，这也是 Motic SM7 系列在电子和电气质量控制方面的另一个优势。

方便使用的数码应用

像质清晰，色彩重现，图像、文字易处理
已集成整合在 Motic 图像处理系统中。





Motic 测量分析软件：硬件和软件的高度兼容，方便使用

数码相机

Analysis 整合了所有 Motic 显微镜，并可在任何计算机或数字成像系统中显示图像。

增强的测量功能

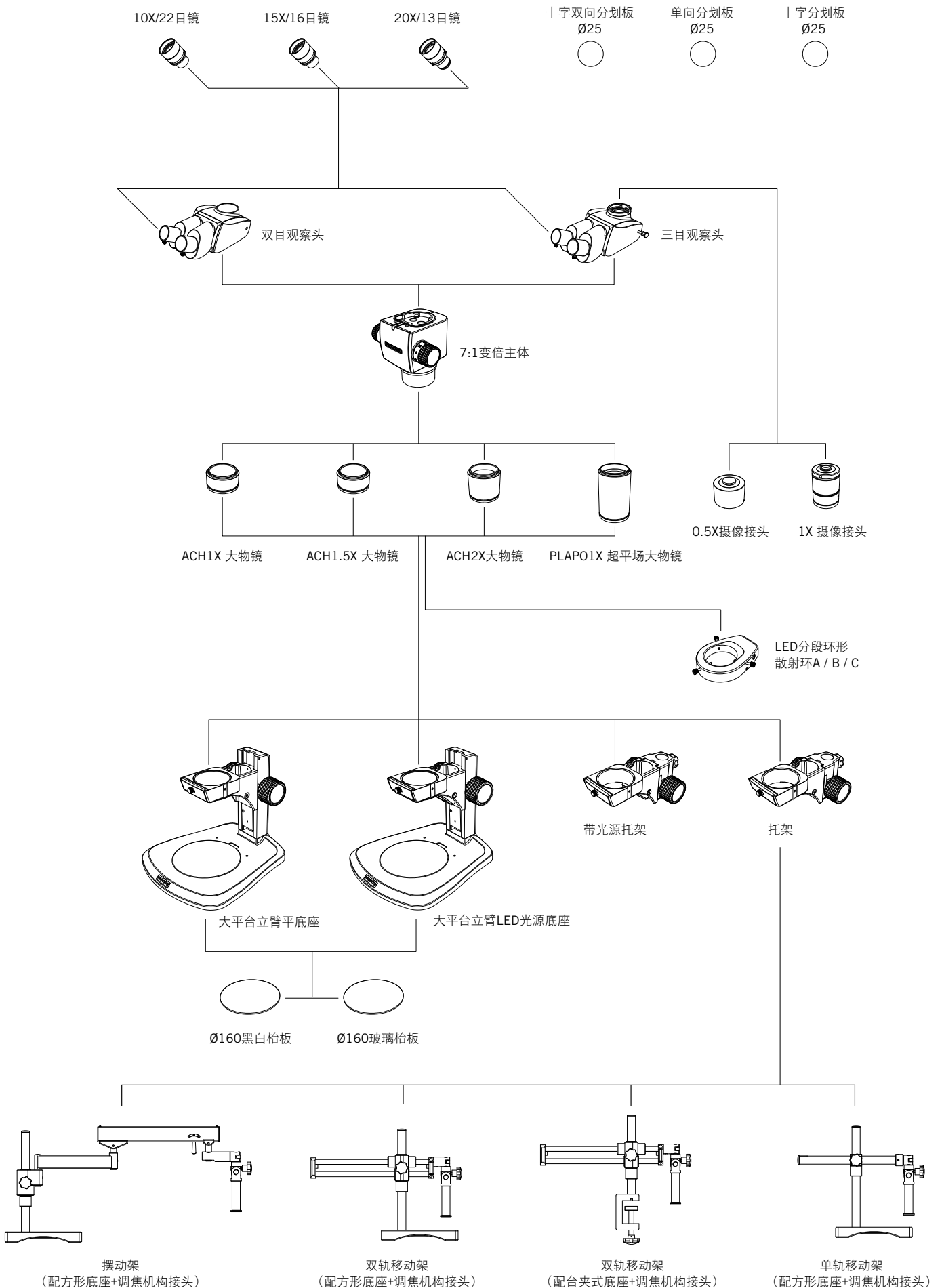
仅仅说 Analysis 具有 3 维功能是远远不够的，还具备优越的测量功能。

通过 Analysis 用户友好的分析工具，可以很容易地实现高度复杂的工业、金属和生物样品分析。

应用特性

- 易用、直观的用户界面
- 实时测量：长度、区域、角度，自动跟踪等功能
- 微软 EXCEL 导出或导入兼容性好
- 对焦指示器，颜色直方图、多焦点，自动倾斜
- 更广泛的过滤和图像处理
- Ft&D 资源专门用于客户定制
- 通过网络实现软件升级和客户支持

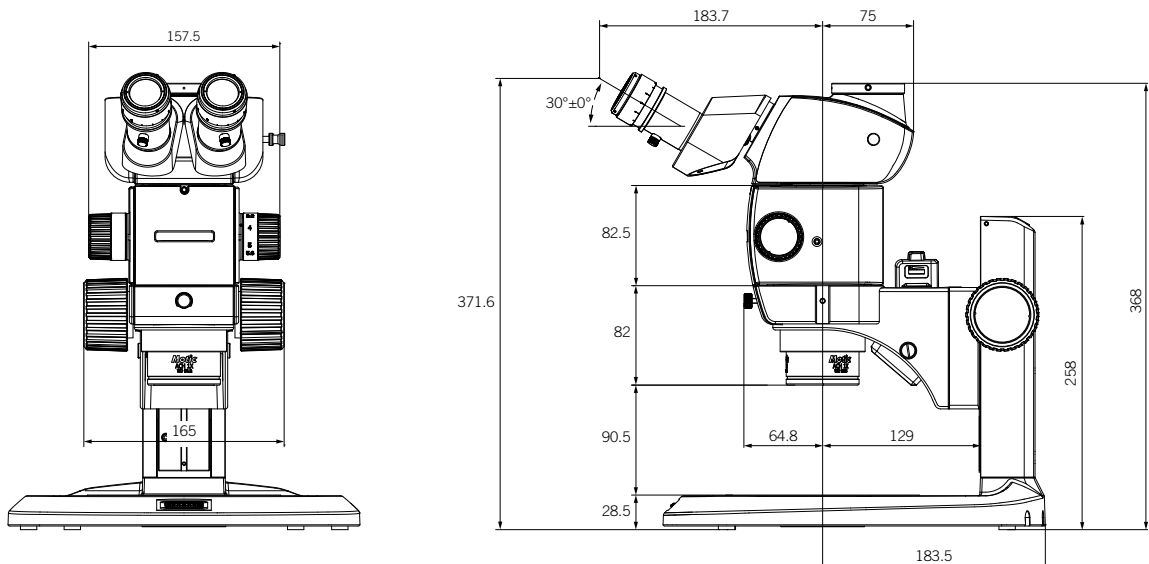
SM7 系统图



SM7 技术规格

	SM7	SM7 (三目)
光学系统	平行光系统 [CMO, Galilean]	
观察筒	双目观察筒	三目观察筒
观察角度	倾斜角 30°	
三目分光比	/	2 档可选 (双目 100%; 三目 80% - 双目 20%)
瞳距调节	调节范围 : 55 - 75mm	
变倍范围	7:1 (0.8 - 5.6X)	
放大倍数	10 档, 0.8, 1, 1.25, 1.6, 2, 2.5, 3.2, 4, 5, 5.6. 变倍定位装置可开关	
可选接头	/	1X C-mount 接头, 0.5X C-mount 接头
目镜	UC WideField 10X/22, 屈光度可调 +/- 5 (标配)	
	UC WideField 15X/16, 屈光度可调 +/- 5 (选配)	
	UC WideField 20X/12.5, 屈光度可调 +/- 5 (选配)	
物镜连接方式	螺纹连接方式	
物镜	ACH1X, W/D 90mm (标配)	
	PLAPO 1X, W/D 81mm (选配)	
	ACH0.5X, W/D 198.5mm (选配)	
	ACH2X, W/D 33.5mm (选配)	
底座 (标配)	ST7 立臂式大平底座	ILST7 立臂式带透反光源大底座
底座 (选配)	立柱式底座	
托架	76mm	
调焦装置	粗动调节, 松紧可调	
调焦行程	松紧可调 / 调节行程: 120mm	
照明光源	/	透射 LED 照明
		反射 LED 照明
		输入电压: AC 100-240V, 50/60Hz, 10W
可选附件	4 段分段环形 LED	
配件	防尘罩、玻璃台板、黑白台板 (160mm)	

SM7 尺寸图 (mm)



Motic®

Canada | China | Germany | Spain | USA



www.motic.com

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: 1300901305241
Updated: 11.03.2019