





速切换\*常用的观察方法，比如从明场观察到暗场观察，到偏光观察，以随时改变不同类型的分析。此外，可以旋转检偏镜来实现简单偏光观察的调节。

操作者能够在经常使用的观察方法之间快速切换（AISI的抛光态样品）

直观的显微镜控制：视场光阑和孔径光阑的简单设置

使用正确的孔径光阑和视场光阑设置能够获得良好的图像对比度，还可以充分利用物镜的数值孔径。指示标志可引导用户根据观察方法和所用物镜进行正确的设置。

快速找到焦点：对焦刻度标尺

奥林巴斯金相显微镜BX53M工业显微镜、测量显微镜机架上的对焦刻度标尺可以让操作者快速锁定焦点。操作者不用通过目镜查看样品就可以大致地对准焦点，从而在检查具有不同高度的样品时节省了时间。

一致的照明：智能光强管理

在初始设定时，可以调节照明强度，使其与编码照明器和/或编码物镜转换器的特定硬件配置匹配。

方便而人性化的操作

奥林巴斯金相显微镜BX53M工业显微镜 测量显微镜人性化设计对所有用户都至关重要。无论是单机显微镜用户，还是集成了奥林巴斯Stream图像分析软件的显微镜系统用户，都能得益于可以清晰显示显微镜编码型硬件位置的人性化操作设计的手动控制器。简单的手动开关让用户能够专注于样品和检查工作本身。

用于旋转电动物镜转换器的手动开关  
手动控制器

曝光按钮

专为图像分析而设计的系统

可恢复显微镜设置：编码硬件

奥林巴斯金相显微镜BX53M采用了新的编码功能，将显微镜的硬件设置与奥林巴斯Stream图像分析软件整合在一起。观察方法、照明强度和物镜位置全都记录在软件和/或手动控制器里。编码功能可实现显微镜设置与每幅图像一起自动保存，从而可轻松完成此后的还原设置，以及为报表提供文档记录。既节省了操作者的时间，又\*大程度地减小了使用不正确设置的概率。当前的观察设置总是清晰地显示在手动控制器和软件上。

奥林巴斯金相显微镜BX53M技术参数（用于反射和透射光组合）

BX53MTRF-SBX53MRF-

SBXFM光学系统UIS2光学系统（无限远校正）显微镜机架照明反射/透射反射对焦行程：25

mm每转的微调行程：100  $\mu$ m zui小刻度：1  $\mu$ m配有上限限位器，用于粗调手柄的扭力调节行程：30

mm每转的微调行程：200  $\mu$ m zui小刻度：2  $\mu$ m配有用于粗调手柄的扭力调节zui大样品高度35 mm

(不含高度适配器)75 mm (带BX3M-ARMAD)65 mm (不含高度适配器)105 mm (带BX3M-ARMAD)取决于安装配置观察筒宽视野FN22倒像：双目、三目、倾斜式双目正像：三目、倾斜式双目超宽视野FN26.5倒像：三目正像：三目、倾斜式三目反射光照明常规观察技术BX3M-RLAS-S编码，白光LED，BF/DF/DIC/POL/MIX FS，AS（带对中装置）BX3M-KMA-S白光LED，BF/DIC/POL/MIX FS，AS（带对中装置）BX3M-RLA-S100W卤素灯，白光LED，BF/DF/DIC/POL/MIX FS，AS（带对中装置），BF/DF切换时中密度滤色片联动-U-KMAS白光LED，100W卤素灯光纤照明，BF/DIC/POL/MIX荧光BX3M-URAS-S编码，100W汞灯，4孔位分光镜组件转换器，（标准：WB, WG, WU+BF等）FS，AS（带对中装置），带光闸装置透射光白光LED阿贝/长工作距离聚光镜-物镜转换器用于BF六孔，对中六孔，七孔，编码五孔（选配电动物镜转换器）用于BF/DF六孔，五孔，对中五孔，编码五孔（选配电动物镜转换器）载物台同轴左手（右手）操作载物台：76mm × 52mm，采用扭力调节大型同轴左手（右手）操作载物台：100mm × 105mm，带Y轴锁定装置大型同轴右手操作载物台：150mm × 100mm，带扭力调节和Y轴锁定装置