

XY-MR (反射)



XY-MRT (透反射)

XY系列正置金相显微镜技术规格表

光学系统	无限远色差校正光学系统 (CSIS)
观察筒	铰链式双目/三目, 30° 倾斜, 瞳距调节范围: 54-76mm; 分光比: 双目100%, 双目/三目 80%/20%
	铰链式数码一体化, 30° 倾斜, 瞳距调节范围: 54-76mm
目镜	标配: 高眼点、超宽视野平场目镜, PL10X/22, 视场数22mm
	可选: 高眼点、超宽视野视度可调平场目镜, PL10X/22T, 视场数22mm
	高眼点、超宽视野平场目镜, PL15X/16, 视场数16mm
转换器	内定位内锁式五孔转换器
物镜	无限远平场消色差超长工作距专业金相物镜 5X、10X、20X、50XS (半复消色差)、100XS (半复消色差)
聚光镜	摇出式消色差聚光镜, N.A.0.7 (透反射)
机架	低手位粗微调同轴调焦机构, 粗调行程: 28mm, 微调精度: 0.002mm
	带有平台位置上下调节机构, 样品高度可达:50mm (反射)、30mm (透反射)
	带有粗调松紧调节装置和随机限位装置
载物台	双层机械载物台, 低手位同轴调节, 尺寸: 175X145mm, 行程76X42mm
照明系统	反射式: 反射照明器 (带视场光栏和孔径光栏, 带斜照明装置), 自适应宽电压90-240V, 单颗3WLED照明
	透反射式: 反射照明器 (带视场光栏和孔径光栏, 带斜照明装置), 自适应宽电压90-240V, 单颗3WLED照明
	透射照明, 自适应宽电压90-240V, 6V30W进口卤素灯
偏光装置	起偏镜插板 (反射用)、起偏镜组 (透射用) 固定式检偏镜插板, 可360° 旋转式检偏镜插板
附件	载物台板 (玻璃、金属), 干涉滤色片 (蓝、绿、红、白), 压平机
	测微尺 (0.01mm), 可调焦式C接口 (1/2、1/3)、中继镜、135摄影附件

性能特点

- 光学系统：无限远色差校正光学系统（CSIS），像质更好，分辨率更高，观察更舒适
- 目镜及物镜：高眼点、超宽视野平场目镜，PL10X/22，视场数达到22mm，提供更加宽阔平坦的观察空间，并可加装用于测量的各类测微尺，无限远平场消色差超长工作距专业金相物镜，无盖玻片设计
- 观察筒：铰链式双目/三目/数码一体化观察筒，视度可调节，30°倾斜
可进行摄影摄像，对观察图像进行采集和保存，配置电脑和专业软件实现图像分析
- 调焦机构：低手位粗微调同轴调焦机构，粗调行程：28mm，微调精度：0.002mm（2μ）
带有平台位置上下调节机构，样品高度可达：50mm（反射）、30mm（透反射），带有粗调松紧调节装置和随机限位装置
- 照明系统：反射：反射照明器，带视场光栏和孔径光栏，带斜照明装置（可以在观察细微组织结构时产生浮雕立体的特殊观察效果），自适应90V-240V宽电压，单颗3WLED高亮度冷光源
透射：90V-240V宽电压，6V30W进口卤素灯，有效保护和延长卤素灯泡的使用寿命

物镜参数表

倍率	数值孔径 (N.A.)	工作距离 (W.D)	盖玻片厚度	共轭距 (mm)
5X	0.14	20.5mm	0	∞
10X	0.25	16.0mm	0	∞
20X	0.40	7.8mm	0	∞
50XS (半复消色差)	0.55	8.0mm	0	∞
100XS (半复消色差)	0.80	3.0mm	0	∞

目镜参数表

目镜	PL 10X/22	PL 10X/22R	PL10X/22T	PL15X/16	PL16X/15
视场数	22mm	22mm	22mm	16mm	15mm
备注	标准配置	选购	选购	选购	选购

XY系列正置金相显微镜配置图

