



- 旋转式1X和10X双物镜，实现超大变倍范围
- 成像优良的1:10大变倍机身，带孔径光阑
- 电动Z轴粗微调对焦，微调进度达1μm
- LED数显荧光模块，支持多通道荧光观察
- 高精度物镜切换，视野中心高度一致

高倍体视荧光显微镜MZX200是一款超大变倍范围、电动对焦的体视荧光显微镜，可实现6.3-630倍大范围变倍，一机实现模式生物研究中体视显微镜和生物显微镜双机的功能，配备LED数显荧光模块适配GFP等荧光染料观察，尤其适合应用于线虫等模式生物研究。

项目	配置
目镜	高眼点大视场目镜WHSZ 10X/22mm，单个视度可调
目镜筒	SZX2-TR30PT三目观察筒，倾角30°，100:0和0:100两档分光
物镜	平场复消色差物镜APO 1X/0.1，WD:81mm
	长工作距离复消色差M Plan APO HL 10X/0.28
	物镜切换中心准确，齐焦；高倍物镜成像清晰，无明显色差彗差
变倍体	SZX2-ZB10，0.63X-6.3X，变倍比1:10，带孔径光阑
实际视场	∅ 34.9 - ∅ 3.5 (1X物镜，单位mm)
调焦系统	电动调焦，通过电动控制盒集成化控制调焦明场亮度
底座	立柱式透射平板底座，带黑色消光推拉板
	创新原位双物镜切换，可适配大物镜1X/2X，或M25小物镜5X/10X
工作板	透明玻璃工作板，底座带推拉切换黑白板
照明系统	LED光源透射照明，通过电动控制盒控制
荧光附件	蓝色(B) EX:450-490nm
	绿色(G) EX:510-550nm
可选配件清单	
分光器件	一键推拉设计，单通道双通道切换



广州市明美光电技术有限公司 Guangzhou Micro-shot Optical Technology Co.,Ltd.

公司地址: 广州市天河区华观路1933号万科云A栋506 / 电话: 020-38250606/38262481 / QQ: 505506350

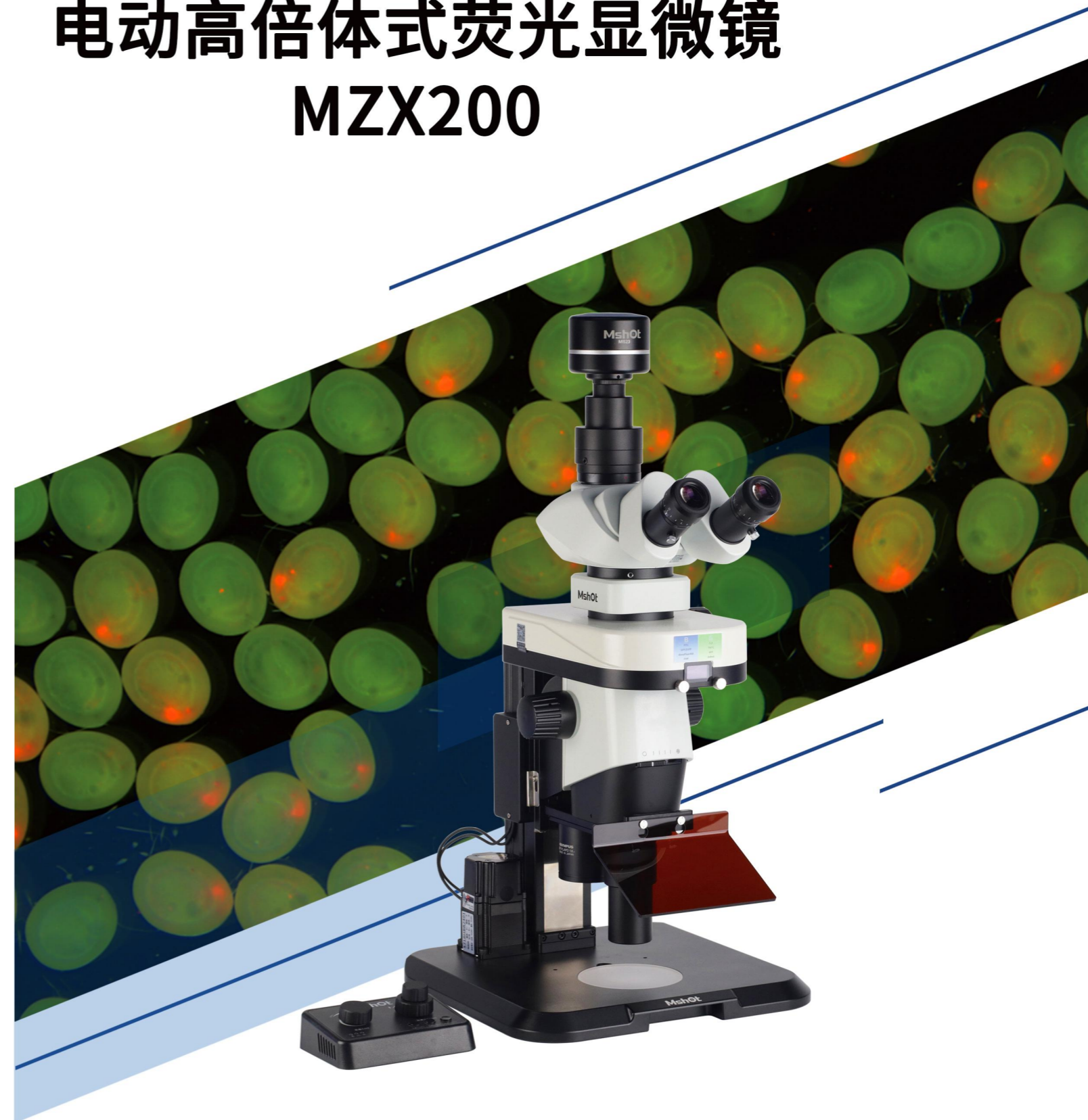
网址: www.mshot.com / 邮箱: mshot@mshot.com / 服务热线: 400-880-1910



任何规格和外观的改变，恕不另行通知。

CY240619

电动高倍体式荧光显微镜 MZX200

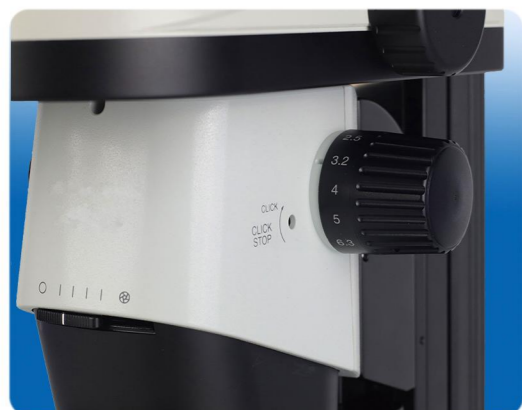


显微成像系统解决方案提供商

产品特点



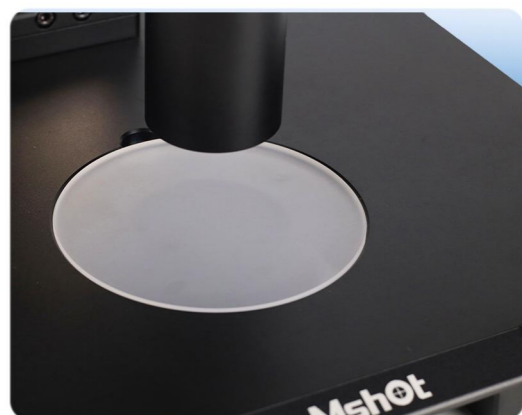
- ▶ 人体工程学设计，无限远平行光路系统；
- ▶ 物镜旋转式设计，避免干涉，内置式反射镜片切换装置，物镜切换后无需移动机身及变倍体，也能保证视野中心位置不变，标配双物镜；



- ▶ 电动调焦机构，电动Z轴粗微调调焦，调焦旋钮与亮度调节旋钮采用集成化控制，有效行程60mm，调焦精度粗调：0.2mm、微调：1 μ m；

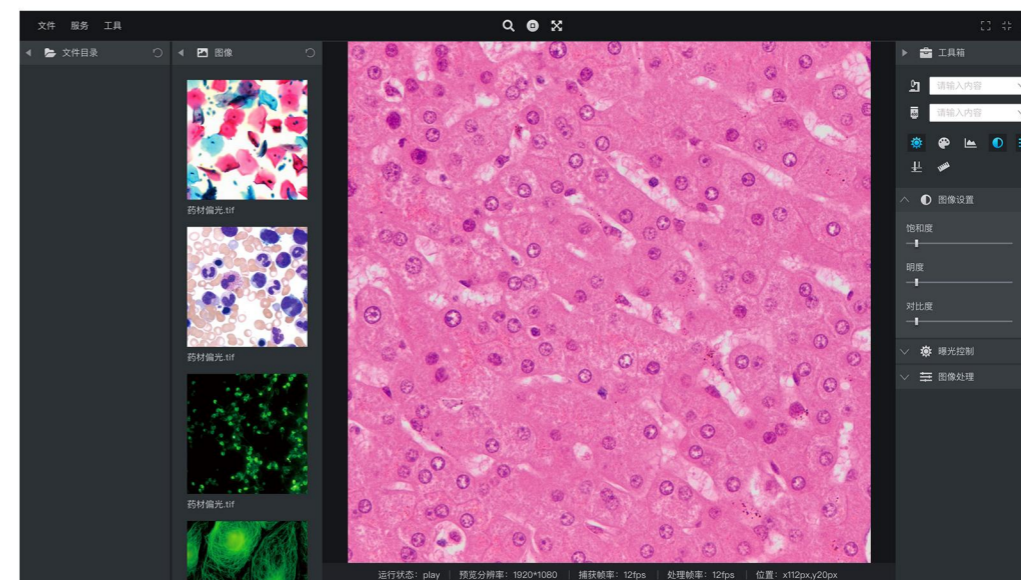


- ▶ 变倍体及放大倍数：0.63x-6.3x变倍体，1-10变倍比采用1倍物镜时，真实光学放大倍数:6.3X-63X；
- ▶ 采用10倍物镜时，真实光学放大倍数：63X-630X

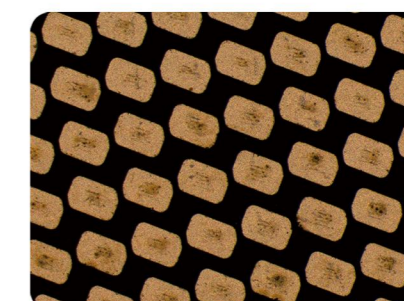
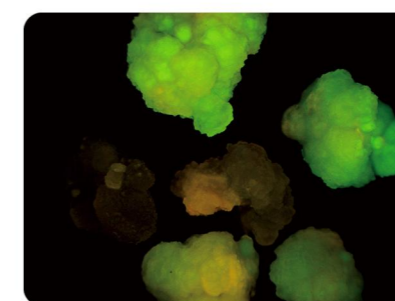
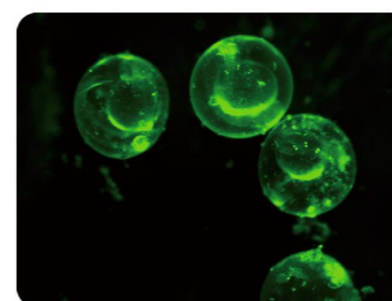


- ▶ 落射荧光装置，三通道六孔内定位转换器，数显LED屏，实时显示当前荧光通道及亮度百分比，每个通道配备2个激发块以确保无限远光路效果，滚珠轴承内定位，有防霉装置配，B,G双色，激发光波段：B：450-490nm、G：510-550nm长寿命LED荧光光源，寿命2w小时以上，响应时间，纳秒级别，安全环保；
- ▶ 双分支光纤传输，输出角度可调；可连续调光
- ▶ 底座及透射照明系统：电动平台底座，尺寸：LED透射光源，调配黑色推拉板，提高透射照明光路样本观察衬度。

软件



样品效果图



软件功能

- ▶ 基于显微成像系统V1.0所开发的专用芯片荧光摄像头，芯片尺寸4/3英寸，半导体加风扇双制冷，2100万真实物理像素，像元尺寸为3.3 μ m \times 3.3 μ m，USB3.0接口，128M缓存确保传输速率，全分辨率下帧率可以达到21帧；支持TWAIN和DirectShow接口，优异的多相机性能，能支持单PC上4相机全速工作；
- ▶ 显微数码测量分析系统，软件包含用户管理、权限分配及审计追踪功能；
- ▶ 软件系统可以多种格式，多种时长方案对动态图像进行即时拍摄，定时拍照，实时拍照和录像，兼容MSHOT相机；
- ▶ 功能模块包括图像处理、颜色控制、荧光处理（实时荧光合成）、直方图、图像设置、静态图像处理、测量八个功能模块可对静态动态图像进行参数设置，测量绘制，可支持多方面图像处理；
- ▶ 支持能量曲线测量（实时显示所选定线段上所有点强度）；
- ▶ 实时单点RGB值以及灰度值获取，实时预览帧率显示，直方图均衡化；