

MHZF700 规格

光学系统	无限远光学系统		
变倍比	7:1 (0.8x 至 5.6x)		
变倍体	· 变焦驱动：水平旋钮系统		
	· 每一放大倍数处的点停定位机构：可开关		
	· 放大倍数刻度：0.8, 1, 1.25, 1.6, 2, 2.5, 3.2, 4, 5, 5.6		
	· 物镜固定：螺纹固定，无铅		
物镜	复消色差物镜 DFPLAP01x-4 0.1 81mm		
观察筒	· 铰链式三目观察镜筒，30 度倾斜，全部观察筒无铅，瞳间距调节范围 50-76mm，提供目镜箱位钮		
	· 光路选择：目镜/相机口=100/0 或 0/100		
目镜	· 10X 视场数（FN）22 无铅		
荧光附件	标配 3 组荧光通道，最多可配置 4 组荧光通道，旋钮式荧光切换方式，12V3A 电源适配器，另外配有荧光挡板		
	光源	标配 UBG 6 颗 10W 大功率 LED 光源，寿命 30000 小时以上	
	常用荧光通道	荧光激发通道	参数
		紫外长通 U	EX:360/50nm;DM:400nm;EM:410nmLP
		蓝色带通 BA	EX:475/35nm;DM:500nm;EM:530/50nm
		绿色长通 G	EX:530/40nm;DM:560nm;EM:575nmLP
	电源箱	亮度连续可调，可数显强度， INPUT:DC12V	
相机接口	1x 接口		
底座	标准透射底座	框架安装：安装直径 76mm，旋钮旋转张力调节，调焦距离 120mm	
		载物盘：专用玻璃盘，直径 160mm，专用黑板直径 160mm	
		光源：透射照明：LED，反射照明：LED，平均 LED 寿命：10000 小时，输入功率：100--240V，50/60Hz，10W	
选配件	物镜	复消色差物镜 DFPLAP02x-4 0.2 33.5mm	
	荧光通道	紫外带通 UA	EX:360/50nm;DM:400nm;EM:450/60nm
		蓝色长通 B	EX:475/35nm;DM:500nm;EM:515nmLP
		绿色带通 GA	EX:530/40nm;DM:560nm;EM:605/60nm
		黄色带通 Y	EX:560/30nm;DM:590nm;EM:630/70nm
		荧光滤光片组可根据客户实际需求优化调整，具体请咨询本公司	
	相机接口	0.5x 接口	
显微镜摄像头	USB3.0	MHC600、MHD600、MHD800、MHD1200、MHD2000、MHD2100、MHS500、MHS600、MHS900、MHS2100	

www.gzmhkj.com.cn

体视荧光显微镜

MHZF700

LED 双光路荧光集成体视显微镜



高精度成像 · 模块化设计

核心光学系统，获取可靠、精确观察结果

MHZF700 是一款研究级体视荧光显微镜，具备出色的光学性能、灵活的扩展性和可操作性，支持多种观察方式。采用无限远光学系统，7: 1 的大变焦比率，LED 双光路荧光集成模块化设计，通过转盘即可轻松实现不同通道之间的切换，可搭配多至四组滤色片，满足不同领域的荧光检测。广泛应用于动物的组织成像、线虫的鉴定筛选、果蝇分类、荧光幼虫及麻醉成虫的筛选、斑马鱼和小鼠的鉴定及胚胎观察等研究。

无限远光学系统
提供优越的变倍比、丰富的景深、杰出的图像清晰度、真实的色彩和准确的原始样品还原，从而呈现出锐利、清晰的细节。



全新设计大视野目镜
具备“瞳孔像差控制”和眼点“适当定位”功能，使用者能够轻松地找到视野，确保对样品进行快捷、舒适的观察和记录。

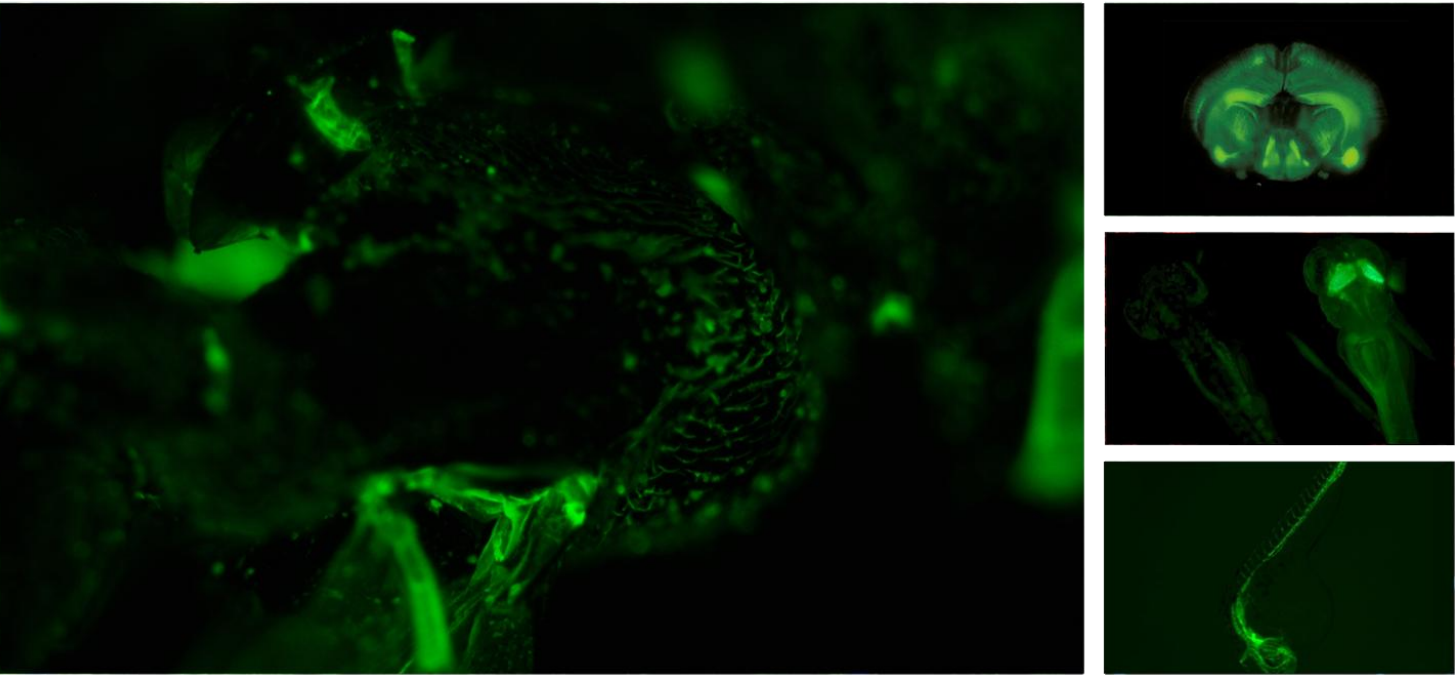


照明光源
薄型设计，可以使样品保持较低位置并最大程度地方便操作。底座可同时实现透射光和反射光照明，LED 灯可在任何亮度下提供长时间稳定色温的照明。



高分辨率物镜
镜头表面镀膜和复消色差变焦光学器件，提供精确的高分辨率观察图像，能够真实可靠的观察和记录样品原始色彩。

同类产品中的最佳变倍比
MHZF700 放大倍数为 8x-56x (1x 物镜/10x 目镜)，变焦倍率为 7:1，可以允许在最适宜的放大倍数下观察样品。最高分辨率下，提供精确的高解析率图像，能使每件样品纤毫毕现。



专为活细胞荧光观察打造 大功率 LED 双光路荧光集成模块化

4 孔位转盘式一键切换荧光
10W 大功率 LED 荧光光源，点亮时间≥20000 小时，无需更换灯泡，人工维护成本低。支持无级调节，亮度连续可调，可数显强度，确保实验精度。4 孔位转盘式一键切换荧光，联动 LED 照明激发。操作简便，切换迅速。

同轴照明，使荧光观察更清晰更舒适
同轴照明荧光可提供清晰、明亮的观察，即使样品发光微弱，可用于体视显微镜观察活细胞的荧光。其高性能荧光滤镜具有敏锐的截止值和高透射性，轻松捕捉到荧光蛋白的微弱发光。

智能成像系统
500-2000 万像素的高灵敏科研级摄像头搭配智能成像软件，支持多通道荧光一键切换、实时叠加及伪彩合成，操作便捷。实时显示参数，单通道亮度记忆功能确保实验可重复性，兼容明场/荧光成像，弱光环境下仍能保持清晰画质。

