

MHIF2000-N 规格

光学系统	40x-400x 放大倍数，无限远色差独立校正光学系统，齐焦距离为国际标准 45mm		
照明系统	· 内置透射照明系统，柯勒照明		
	· LED 功耗 3W（标称），白色大功率 LED 灯，色温 4000K，使用寿命≥20000 小时		
	· 标配蓝、绿、黄色滤色片，含滤光片板，可拆卸		
	· 旋转式孔径光阑，手动调节		
	· 推拉式相衬环板		
调焦机构	· 载物台高度升降范围≥14mm		
	· 低手位粗微调同轴调焦手轮		
	· 粗调限位旋钮，避免标本或物镜的损伤		
	· 粗调焦旋钮的张力可调节		
物镜转盘	· 细调焦旋钮最小可调幅度：1 μ m		
	固定 5 孔物镜转换器，滚珠轴承内定位，有防霉装置		
	· 机械固定载物台（W x D）：200mm x 266mm，配有可替换的水滴载物片（φ 110）		
	· 移动范围（X x Y）：80mm x 50mm		
载物台	· 右侧手柄平板载物台，配有可移出的样本夹		
	· 铰链式三目观察镜筒，30 度倾斜，360 度旋转，瞳距范围 52-75mm，±5 视度调节		
观察筒	· 光路选择：目镜/相机口=100/0 或 0/100		
	· 10X 视场数（FN）20 高眼点		
目镜	· 对中望远镜		
	· 数值孔径：0. 30		
聚光镜	· 工作距离：72mm		
	· 适用物镜：2 倍至 60 倍，带有孔径光阑		
长距平场消色差物镜	· 4X PH	NA 0. 13	W. D. 10. 43mm
	· 10X PH	NA 0. 25	W. D. 7. 3mm
长距平场半复消色差物镜	· 10X Fluor	NA 0. 30	W. D. 8. 31mm
	· 20X Fluor PH	NA 0. 45	W. D. 7. 11mm
	· 40X Fluor PH	NA 0. 65	W. D. 1. 61mm
荧光附件	最多可配置 3 个荧光通道，旋钮式荧光切换方式，亮度连续可调，具有显示屏，可数显荧光通道和光源强度，具有亮度独立记忆功能。12V2A 电源适配器，另外配有荧光挡板		
	光源	标配 UBG 3 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
		紫外带通 UA	EX:365/30nm DM:405nm EM:460/50nm
		蓝色带通 BA	EX:470/30nm DM:505nm EM:535/35nm
		绿色长通 G	EX:530/30nm DM:565nm EM:575nmLP
相机接口	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		
	1x 接口		
额定电压/电流	0. 65x 接口、0. 5x 接口（选配）		
	AC 100 240V 50/60Hz 0. 4 A		

www.gzmhkj.com.cn



广州市明慧科技有限公司
广州市天河区柯木塱南路 1 号 1 栋 522 房 1 栋 523 房
邮 编：510000
电 话：020-87096762
邮 箱：minghui88@163.com



倒置荧光显微镜
MHIF2000-N

大功率 LED 荧光观察
更清晰更舒适



稳定的光学性能保证成像效果

无限远校正光学系统

通过模块化、独立校正技术及人机交互优化，实现了高性能成像与灵活扩展的统一，适用于复杂实验场景。

标配三目镜筒设计

分光比：目镜/成像端口=0:100/100:0，通过拉杆切换。

调焦机构位置上下可调

瞳距调节范围 52mm-75mm，视度调节：可调目镜，±5 屈光度调节。



照明系统

完美的模块化科勒照明，自由拓展照明空间。

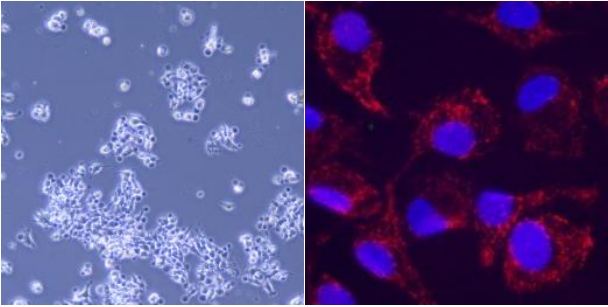
采用大功率长寿命 LED 光源

3W 大功率 LED 即开即用，开机无须预热；使用寿命长，人工维护成本低。



物镜

不同物镜搭配，可实现明场/相衬/荧光观察，效果可以媲美进口品牌；支持多色同步成像；仪器放大倍数可达 40-960X。



旋转摆入摆出式的聚光系统

更加方便对高培养皿或圆筒状烧瓶进行无沾染培养细胞观察。



适配相衬观察系统

适用于观察其他透明或者半透明物体以及粉末、细小颗粒等物体。

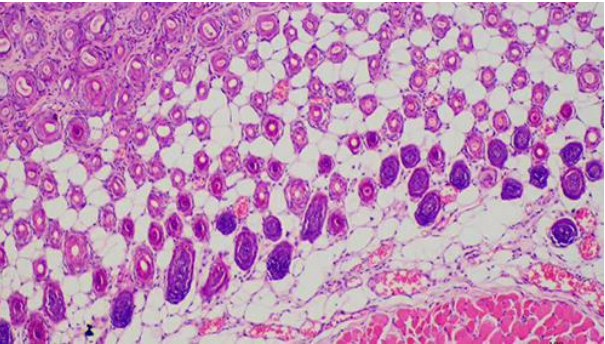


模块化设计, 满足不同需求的应用

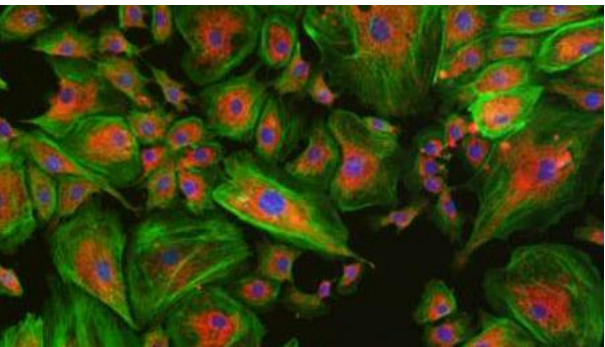
配置荧光模块，“一键”升级荧光照明

在不改变原有光路的情况下，搭配高功率 LED 荧光附件实现清晰的、高信噪比的荧光观察，轻松实现不同通道之间的切换，单个附件最多可搭配四组滤色片，满足不同领域的荧光检测。标配 UBG 3 颗 10W 大功率 LED 荧光光源，亮度连续可调，具有显示屏，可数显荧光通道和光源强度，具有亮度独立记忆功能。

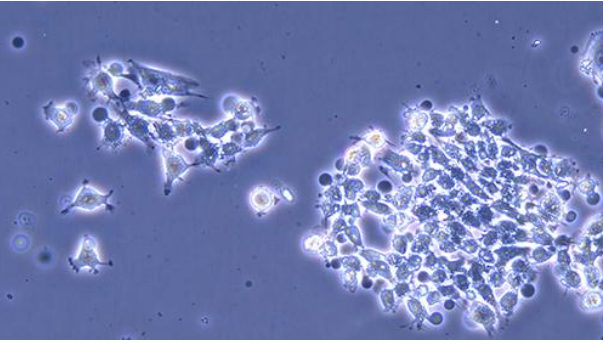
明场



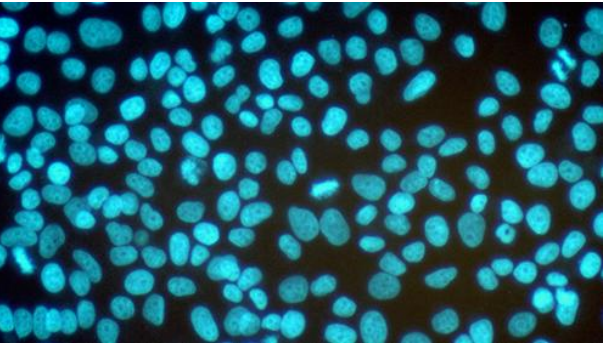
荧光



相衬



荧光



搭配高灵敏、高分辨率显微镜摄像头

连接显微镜进行数码成像观察，提供 500-2000 万像素满足不同应用类型显微镜摄像头及配套成像软件，可连接电脑进行图像采集、保存、处理、分析、共享等功能，可提供 SDK 二次开发，软件终身免费升级。



人机交互优化

符合人体工学的操作界面。
快速切换荧光通道，缩短实验时间。
防震设计、长期运行稳定性，适合高通量实验室。

