

MHF200 规格

光学系统		无限远色差独立校正光学系统
照明系统		内置投射照明系统
		柯勒照明（视场光阑可调）
		LED 功耗 3W（标称），预对中
调焦机构		载物台高度调节（粗调：20mm）
		粗调旋转每转：30mm，聚焦限位钮
		粗调焦旋钮的张力可调节
		细调焦旋钮（最小可调幅度：1 μ m）
物镜转盘		内向式 6 孔物镜转换器，带 DIC 插槽
载物台		机械固定载物台（W X D）：156mm x 138mm
		移动范围（X X Y）：75mm X 50mm
		具有样品位置刻度；载物台 XY 移动可锁定
观察筒		铰链式三目观察镜筒，30 度倾斜，瞳距 47-78mm；目镜接口 Φ 30，固定视度；目/摄（100/0, 50/50, 0/100）
目镜		高眼点平场
		· 10X 视场数（FN）22
		· 16X 视场数（FN）13（可选）
聚光镜		阿贝聚光镜 NA 1. 25（油浸时）
		内置孔径光阑
物镜	平场消色差物镜（标配）	· 4X NA=0. 10 WD=30
		· 10X NA=0. 25 WD=10. 2
		· 20X NA=0. 4 WD=12
		· 40X（弹簧） NA=0. 65 WD=0. 7
		· 100X（弹簧、油） NA=1. 25 WD=0. 2
	平场半复消色差荧光专用物镜（选配）	· 4X NA=0. 13 WD=16. 5
		· 10X NA=0. 3 WD=8. 1
		· 20X NA=0. 5 WD=2. 1
		· 40X（弹簧） NA=0. 75 WD=0. 7
		· 100X（弹簧、油） NA=1. 3 WD=0. 15
LED 落射荧光照明系统		六孔三色 LED 冷光源，亮度连续可调，可配置三种激发块。
		UV 紫外激发组 DAPI：360nm/50nm；400nm；410nmLP
		B 蓝色激发组 FITC：475nm/35nm；500nm；515nmLP
		G 绿色激发组 TRITC：530nm/40nm；560nm；575nmLP
观察方法		明场、荧光（可选）
额定电压/电流		AC 100-240V 50/60Hz 0. 3A
能耗		3W
成像端口	C 型接口	· TV1XC-U；· TV0. 5XC-U（选配）
显微镜摄像头	USB2. 0	MHD500
	USB3. 0	MHC600、MHD600、MHD800、MHD1200、MHD2000、MHS500、MHS600、MHS900、MHS2100

www. gzmhkj. com. cn

MINGHUI

正置荧光显微镜
MHF200

六孔 LED 三色研究级荧光显微镜



MINGHUI

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

出色的光学性能保证成像效果

采用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

三档三目分光比：目镜/相机口=100/0；50/50 ；0/100，拉杆切换。



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。调焦机构位置上下可调

调焦机构位置上下可调

瞳距调节范围 50mm~75mm，视度调节：可调目镜，±5 屈光度调节。



同颜色标记

聚光镜孔径光阑采用与物镜色圈颜色相同的标记，便于得到高分辨率、高对比度的图像。

功能扩展空间更大

内向式 6 孔物镜转换器，带 DIC 插槽具有更大的功能扩展空间。



使用友好性设计

多种自定义布局及人体工学设计

使用者以最舒适的姿势进行操作与观察，尤其适合是长期使用显微镜的病理学实验室及医学检验室。

左/右手位操作互换机构

为了更好的适应不同操作习惯的使用者，调焦和载物台可方便的调整为左手或右手位进行操作。



单手上/下切片

平台凸点导向机构便于单手上切片和单手下切片，显微观察操作时解放双手，提高工作速率。



操作更加轻松舒适，适用于各种工作环境

整体结构设计稳定可靠，小巧且不缺刚性，弯圆弧的镜臂。采用镂空设计，在减轻重量的同时又符合了人体工程学，单手可以搬动。



模块化设计, 满足不同需求的应用

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 500~2100 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。

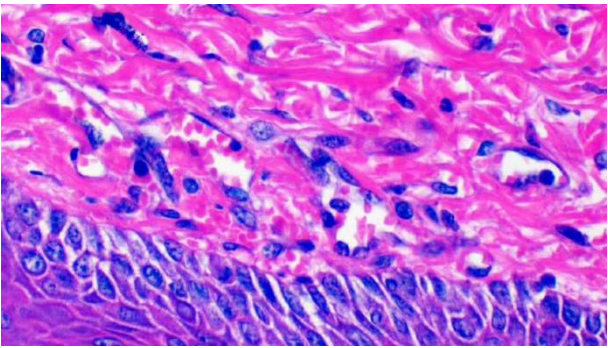


配置 6 孔荧光附件，“一键”升级荧光照明

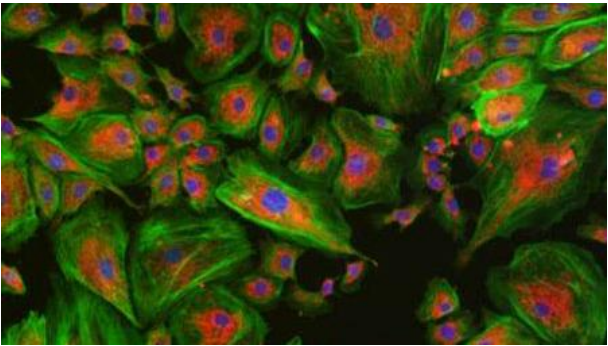
不改变原有光路的情况下，搭配荧光附件可实现荧光照明，转盘切换 6 孔位荧光通道，联动 LED 照明激发只需通过转盘即可轻松实现不同通道之间的切换，单个附件可搭配四组滤色片，满足不同领域的荧光检测。



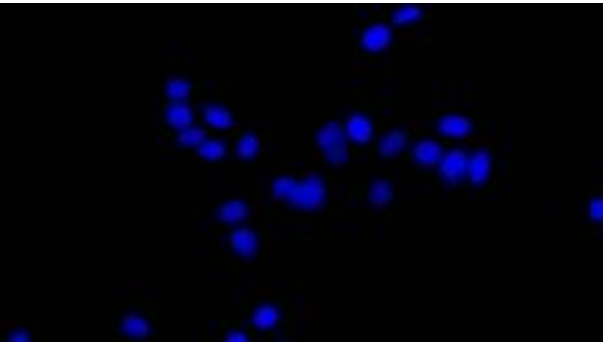
明场



荧光



荧光



荧光

