

MHIL-200 规格

光学系统	无限远色差独立校正光学系统	数量
目镜	高眼点平场目镜 10X/Φ20mm	2
调焦机构	使用粗/微调旋钮控制物镜转盘垂直移动,行程:14mm,配有限位装置和锁紧装置 低手位粗微调同轴调焦手轮,每圈调焦旋钮行程:20mm(粗调),1μm(微调)	1
物镜转盘	五孔物镜转盘	1
载物台	平板式载物台:200mm(L)×266mm(W),配有可替换的水滴载物片(φ110) 水滴载物片+压片组	1
相衬装置	相衬环板推拉组	1
聚光镜	长工作距离聚光镜,转盘式调制相衬装置,调制相衬观察适应 数值孔径:0.30;工作距离:72mm 适用物镜:2倍至60倍,带有孔径光阑	1
观察镜筒	三目观察筒,30°倾斜,360°旋转,瞳距48-75mm,±5视度调节 光路:目镜/成像端口=0:100/100:0,通过拉杆切换	1
物镜	无穷远长距平场消色差 · 10X NA 0.25 W.D. 9.5mm · 20X NA 0.40 W.D. 7.97mm · 20X PH NA 0.40 W.D. 7.97mm · 40X NA 0.60 W.D. 3.77mm	1
成像端口	C型接口;TV1XC-U	1
上光源	5W LED光源,连续可调	1
附件	防尘罩	1
额定电压/电流	AC 100-240V 50/60Hz 0.4A	1

MINGHUI

倒置生物显微镜

MHIL-200

可实现多种功能扩展观察显微镜



www.gzmhkj.com.cn

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

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 48mm-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。

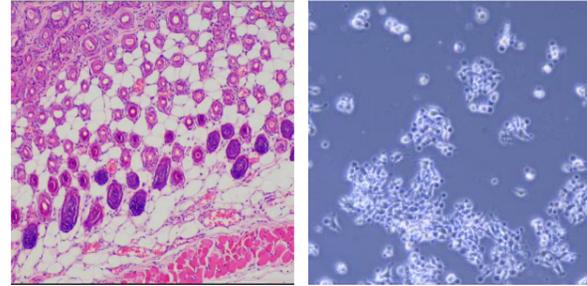
采用大功率长寿命 LED 光源

5W 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。

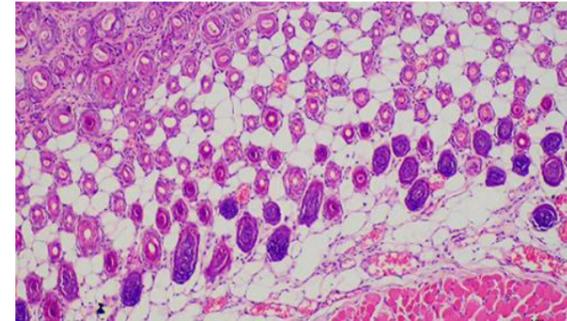


模块化设计, 满足不同需求的应用

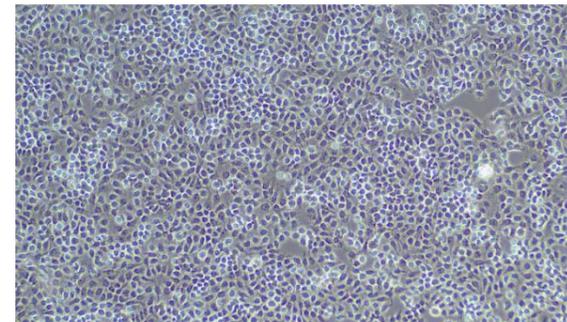
支持多种观察模式和功能扩展

支持明场和相衬观察模式，适用于生物切片、活体细胞培养等样本的动态观察，尤其适合贴壁细胞的长时间成像需求。可通过加装荧光附件扩展功能（紫外、蓝色、绿色三种激发滤色片），支持双色 BG 和三色 BGU 波段定制化选项。广泛应用于医疗检验、病理诊断、药物筛选及荧光标记实验等领域。

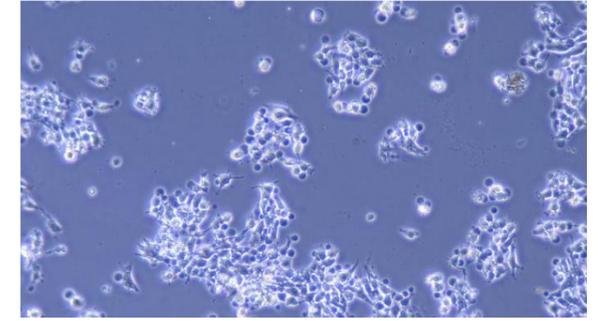
明场



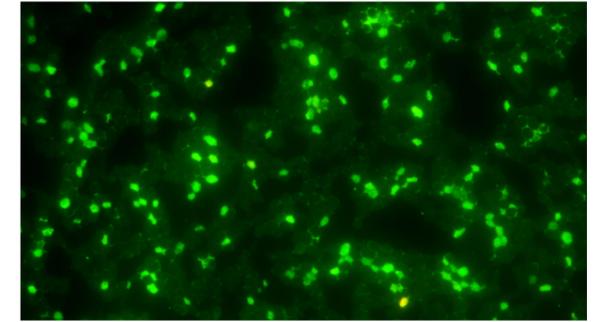
相衬



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。

