

MHIL-200N 规格

型号	MHIL-200N	数量
光学系统	无限远色差独立校正光学系统	/
目镜	高眼点平场目镜 10X/ Φ 20mm	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	1
	低手位粗微调同轴调焦手轮，每圈调焦旋钮行程：20mm（粗调），1 μ m（微调）	
物镜转盘	五孔物镜转盘	1
载物台	平板式载物台：200mm(L) x 266mm(W)，配有可替换的水滴载物片（φ 110）	1
	水滴载物片+压片组	
相衬装置	推拉式相衬环板，适配 4X 10X 20X 40X 相衬物镜	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	1
	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	
观察镜筒	三目观察筒，30° 倾斜，360° 旋转，瞳距 48-75mm，±5 视度调节	1
	光路：目镜/成像端口=0:100/100:0，通过拉杆切换	
物镜	无穷远长距平场消色差	1
	－ 4X PH NA 0.13，W.D. 10.4mm	
	－ 10X PH NA 0.25，W.D. 7.3mm	
	－ 20X PH NA 0.40，W.D. 6.8mm	
	－ 40X PH NA 0.65，W.D. 3.0mm	
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



倒置生物显微镜
MHIL-200N

灵活观察细胞与应用



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

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 48-75mm，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。

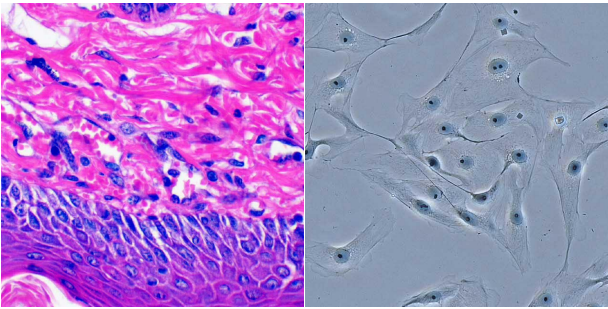
采用大功率长寿命 LED 光源

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，可实现全部倍率明场、相衬观察，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

推拉式相衬环板，适配 4X 10X 20X 40X 相衬物镜。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。

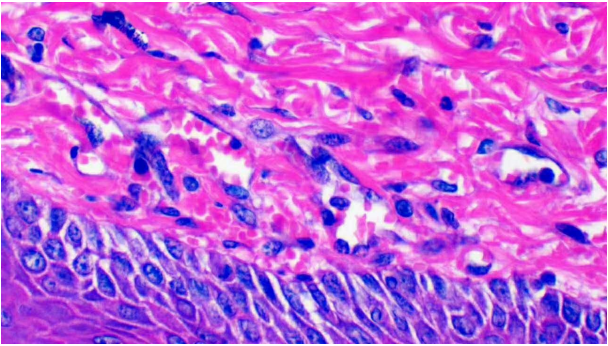


模块化设计, 满足不同需求的应用

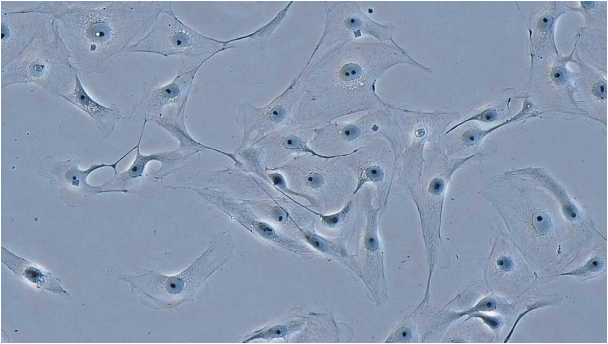
配置荧光模块，“一键”升级荧光照明

支持荧光功能升级观察，在不改变原有光路的情况下，搭配 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。

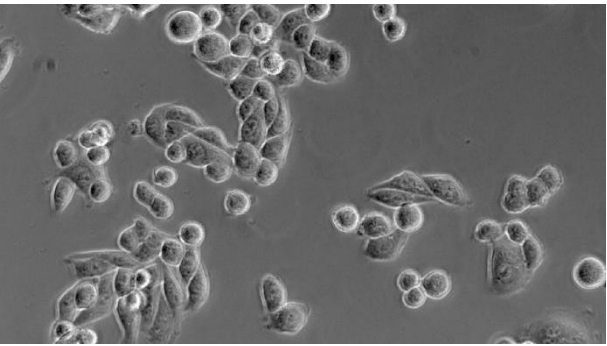
明场



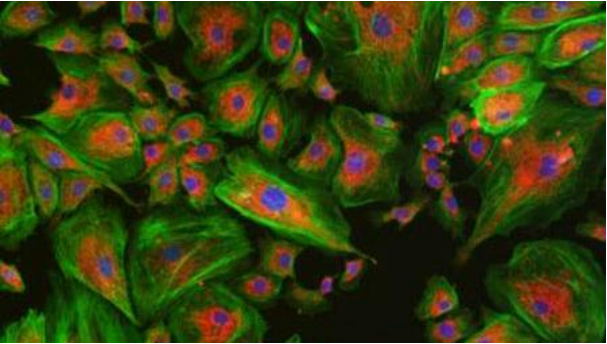
相衬



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。

