

MHIL-150 规格

主要参数	总放大倍数	100X~400X (标准配置)	
	机械筒长	∞	
	物镜共轭距离	∞	
目 镜	平视场大视野目镜；WF 10X；视场：Φ 22mm；目镜接口：Φ 30mm；齐焦距离：10mm		
	对中望远镜		
目镜筒	45° 倾斜，双目瞳距调节范围：48 ~75mm，眼点高度从台面起高为 400mm。		
明场物镜	放大倍率	数值孔径	工作距离（mm）
	4X	0. 1	21
相衬物镜	10X	0. 25	4. 3
	20X	0. 4	8
	40X	0. 6	3. 5
转换器	四孔转换器		
调焦机构	粗微动同轴，微动格值:2 μ m，粗动松紧可调，带锁紧和限位装置，有效调焦行程 11mm		
聚光镜	长工作距离聚光镜，工作距离 70mm，带插板式相衬装置		
载物台	移动范围（横向 X 纵向）：112mmX79mm，移动尺可拆卸		
	培养皿托板	适合放置 128mmX85mm 的 96 孔培养器皿	
		可调式培养皿托板，内槽规格：82mmX56mm，77mmX33mm，77mmX26mm，可适配 Φ 35mm、Φ 50mm、Φ 60mm、Φ 68mm 培养皿	
相衬系统	相位相衬	拉板式相衬聚光镜，相衬环中心可调	
照明系统	9W LED，亮度可调		
滤色片	磨砂玻璃，蓝滤色片		
调校工具	内六角扳手（M4、M5）		
选配部件	摄像接口：CCD 适配器		
	显微镜摄像头	USB2. 0	MHD500
		USB3. 0	MHC600、MHD600、MHD800、MHD1200、MHD2000、MHS500、MHS900
	图像软件：图像显示、拍照、录像、二维测量和图像处理		
	计算机		



倒置生物显微镜
MHIL-150

正负相衬满足透明样本动态观察



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

观察系统

双目镜筒 45° 倾斜，大视野双目镜 10X(Φ 22mm)，视野清晰平坦。
双目瞳距调节范围：48-75mm。
三目镜筒可自由切换目视观察与显微摄影。



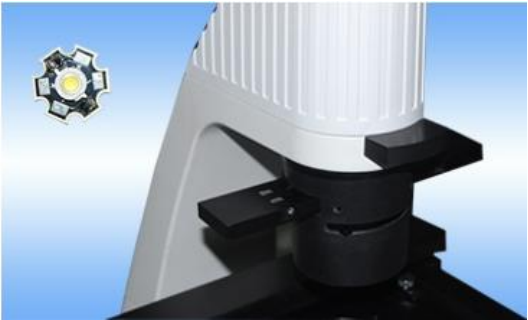
移动式机械载物台

低手位移动手轮，使用者操作载物台时更方便舒适，可拆卸式机械移动载物装置可以满足不同高度培养皿观察需要配备可调式培养皿托板，适用于不同培养皿的观察。
载物台尺寸：224mmx208mm
移动范围：112mmx79mm



透射照明系统

内置式卤素灯照明装置：采用 9W LED 照明(亮度可调)，不仅能对通常的明视场观察法，还能对相衬观察法提供清晰鲜明的显微观察象。
超长工作距离聚光镜，工作距离 70mm，可对高培养皿或圆筒状烧瓶进行无沾染培养细胞观察。



相衬观察

在聚光镜的插槽内，插入相衬插板，根据所使用相衬物镜，将相匹配的相衬环推入光路，即可进行相衬观察，简洁实用，适合于一些基本的相衬观察场合。(适配 10X、20X、40X 相衬观察)



人性化设计，方便操作

显微镜后背设置了便携式提手，使搬动显微镜更为方便。



模块化设计, 满足不同需求的应用

MHIL-150 倒置型生物显微镜，采用优良的无限远光学系统，可提供卓越的光学性能。流线型的设计理念，紧凑稳定的高刚性主体，充分体现了显微操作的防振要求。超长工作距离聚光系统可对高培养皿或圆筒状烧瓶进行无沾染培养细胞观察，照明系统充分考虑散热性与安全性，人机工程学设计理念，使操作更方便舒适安全，空间更广阔。

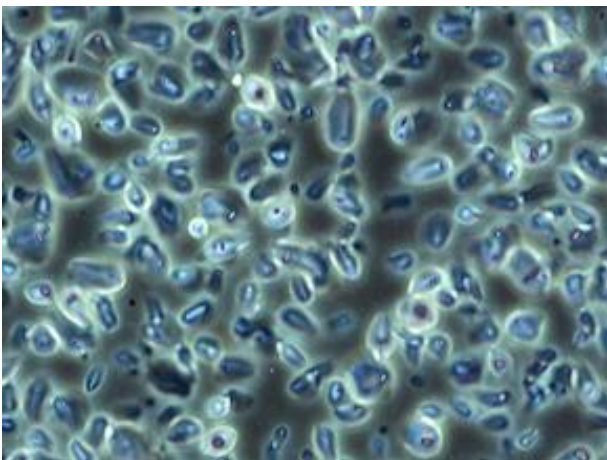
摄像功能升级

适配不同的成像系统与配套专属显微成像软件，连接显微镜进行数码成像观察，可根据应用场景按需选配 USB 显微镜相机或一体化平板相机，实现从目视观察到数字化采集、分析、共享的全流程升级，覆盖细胞培养、科研教学、临床检验等多场景使用需求。可提供 SDK 二次开发，软件免费升级。

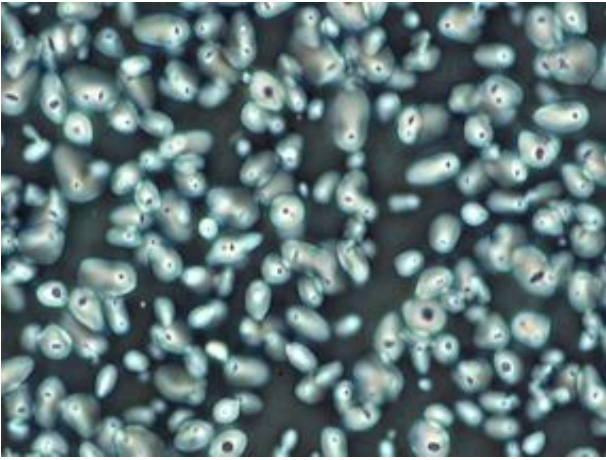


相衬功能观察

相衬装置可附加在光路中，以实现相衬显微观察。可对细胞组织，透明液态组织进行显微观察，也可对培养皿中的培养组织进行动态显微观察，可应用于科研院所、高等院校、医疗卫生、检验检疫、农牧乳业等部门。



正相衬观察



负相衬观察