

MHIF2000 规格

|         |                                              |                                       |    |
|---------|----------------------------------------------|---------------------------------------|----|
| 光学系统    | 无限远色差独立校正光学系统                                |                                       | 数量 |
| 配置类型    | 荧光                                           |                                       | /  |
| 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       |                                       | 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 μm（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（φ110） |                                       | 1  |
|         | 水滴载物片+压片组                                    |                                       |    |
| 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                  |                                       | 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  |
|         | • 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                   |    |
| 荧光照明器   | LED 光源，亮度连续可调，可数显强度，12V/2A 电源适配器             |                                       | 1  |
|         | 标配三组激发块，<br>其他种类可定制                          | 紫外（UV）：EX360/50nm;DM:400nm;EM:410nmLP |    |
|         |                                              | 蓝色（B）：EX475/35nm;DM:500nm;EM:530/50nm |    |
|         |                                              | 绿色（G）：EX530/40nm;DM:560nm;EM:575nmLP  |    |
| 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  |



倒置荧光显微镜  
MHIF2000

精准而灵动的倒置荧光显微镜



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。

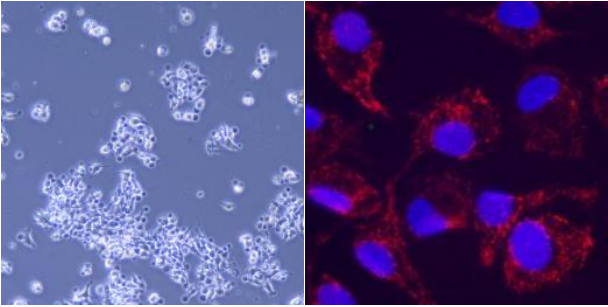
### 调焦机构位置上下可调

瞳距调节范围 48-75mm，视度调节：可调目镜，±5 屈光度调节。



### 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。



### 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。



### 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。

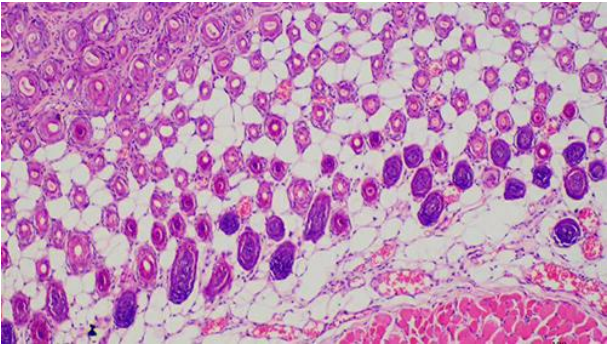


## 模块化设计, 满足不同需求的应用

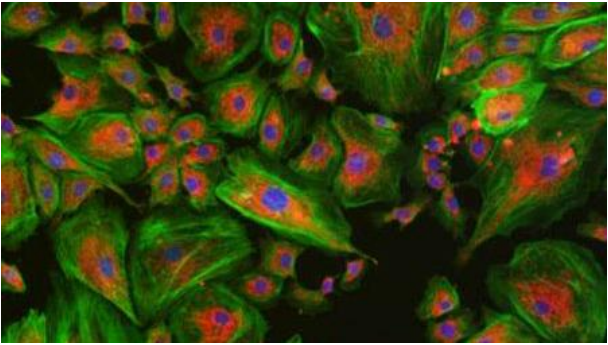
### 配置荧光模块，“一键”升级荧光照明

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，只需通过转盘即可轻松实现不同通道之间的切换，单个附件最多可搭配四组滤色片，满足不同领域的荧光检测。

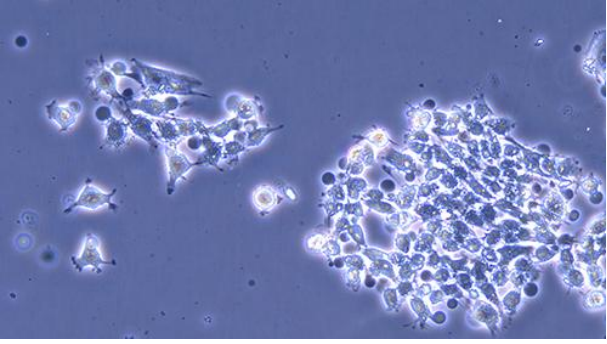
### 明场



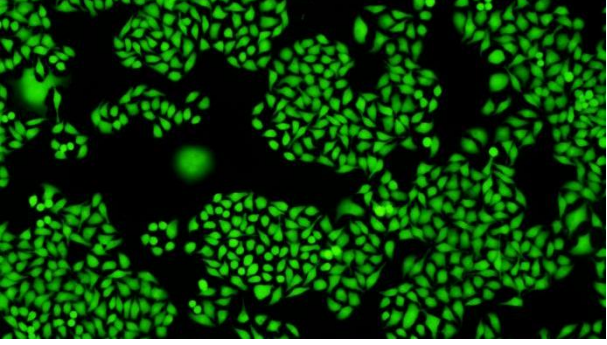
### 荧光



### 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。

