

荧光倒置相差显微镜MHIF2000_广州明慧_供应

产品名称	荧光倒置相差显微镜MHIF2000_广州明慧_供应
公司名称	广州市明慧科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:倒置荧光显微镜 品牌:明慧 型号:MHIF2000
公司地址	广州市天河区高普路97号OA云谷C201A
联系电话	020-87096762 13418179239

产品详情

倒置荧光显微镜MHIF2000参数配置表：型号：MHIF2000 光学系统：UCIS无限远色差独立校正光学系统
配置类型：荧光 目镜：高眼点平场目镜10X/ 20mm
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），0.1mm（微调）
物镜转盘：五孔物镜转盘 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（110）水滴载物片+压片组 相衬装置：相衬环板推拉组
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
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 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
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
标配三组激发块，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 上光源：5W LED光源，连续可调 附件：防尘罩 额定电压/电流：AC 100-240V 50/60Hz 0.4A 荧光倒置显微镜滤光片如何选择？荧光倒置显微镜的滤光片选择是一个关键步骤，因为它直接影响到荧光成像的质量。正确的滤光片组合能够确保激发特定荧光染料的光线通过，同时允许检测到发射的荧光信号，而阻挡其他不必要的光线。以下是选择荧光倒置显微镜滤光片时需要考虑的几个要点：
激发滤光片（Exciter Filter）：选择能够透过特定波长光线的滤光片，以激发目标荧光染料。例如，如果使用的荧光染料在蓝光区域被激发，那么就需要选择一个允许蓝光通过的激发滤光片。
分光镜（Dichroic Mirror）：分光镜的作用是反射激发光并透过发射光。它通常安装在物镜和目镜之间，确保只有被激发的荧光能够到达检测器。分光镜的设置需要匹配激发和发射光的波长。
发射滤光片（Emission Filter）：发射滤光片用于透过发射光，也就是我们希望观察到的荧光信号，同时阻挡其他波长的光线，包括激发光和杂散光。发射滤光片的选择应基于荧光染料的发射光谱，以确保只有目标荧光信号被检测到。
荧光染料的特性：了解所使用的荧光染料的激发和发射光谱是选择滤光片的基础。不同的荧光染料需要不同的滤光片组合，因此在实验前需要确定所使用的荧光标记，并根据其特性选择合适的滤光片。
光源的特性：荧光显微镜的光源也会影响滤光片的选择。例如，一些荧光显微镜

使用LED光源，而其他可能使用汞灯或氙灯。不同的光源具有不同的光谱输出，因此需要选择与之匹配的滤光片。成像系统的兼容性：在选择滤光片时，还需要考虑成像系统的兼容性，包括相机的灵敏度和光谱响应范围。确保所选滤光片与成像系统兼容，可以化荧光信号的捕获和图像的质量。

Nexcope(耐可视) NIB900系列：

强大的扩展能力，支持明场、相衬、荧光等多种观察方式，还可选配暗场、DIC、简易偏光等观察模块。可搭载体外显微注射系统，适合医学生物学研究领域。高分辨率和色差校正，保证图像质量。

Nexcope(耐可视) NIB610-FL/NIB620-FL系列：

专为细胞观察设计，适用于明场、相衬、霍夫曼相衬、浮雕3D反差等观察。

采用多层镀膜技术，补偿球差及从紫外到近红外的色差，保证图像清晰度和色彩还原性。

奥林巴斯(Olympus) CKX53：

作为一款高品质的倒置荧光显微镜，它配备有荧光激发系统，适用于多种荧光观察需求。

奥林巴斯品牌以其可靠的性能和优质的售后服务在科研领域享有盛誉。明慧(MingHui) MHIF2000:

采用UCIS无限远校正光学系统，成像清晰明亮，视野广阔。支持明场、相衬、荧光等多种观察方式。

价格实惠，相对于进口同类产品更具优势。

这些显微镜在各自的特色和功能上都有所突出，满足不同用户的需求。广州市明慧科技有限公司是一家致力于光学显微镜集研发、生产、销售于一体的企业，为客户提供专业的显微镜解决方案。该公司的电话信息为：13418179239

和020-87096762。如果您需要进一步的服务或咨询，可以通过这些电话号码与厂家取得联系。

[倒置荧光显微镜厂家电话NIB910-FL_广州明慧_耐可视](#)