

荧光显微镜用于海洋生态环境监测 检测海洋中的微小浮游植物

产品名称	荧光显微镜用于海洋生态环境监测 检测海洋中的微小浮游植物
公司名称	广州市明慧科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:明慧 型号:MHIF2000 类型:荧光显微镜
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

荧光显微镜在海洋生态环境监测中有广泛的应用。由于海洋中的生物和物质成分复杂，荧光显微镜能够提供高灵敏度和特异性的检测，对于海洋生态环境的评估和保护具有重要意义。

荧光显微镜可以用于检测海洋中的微小浮游植物，包括浮游植物的种类、数量、生长状况等，这些信息对于评估海洋生态系统的健康状况和环境变化具有重要意义。此外，荧光显微镜还可以用于检测海洋中的有机物、重金属等污染物，以及生物体内的污染物含量和分布情况，这些信息对于研究污染物的来源、扩散和影响也具有重要意义。

对于某些深海生物和微小颗粒可能难以观察，对于不同种类的生物和物质成分可能需要不同的荧光标记和激发波长。

荧光显微镜的优点在于其高灵敏度和特异性，能够检测出较低浓度的生物和物质成分，而且可以通过荧光标记等技术手段对特定目标进行选择性和检测。此外，荧光显微镜还可以与其他技术手段结合使用，例如与流式细胞术结合，可以实现高通量和自动化检测。

倒置荧光显微镜广泛使用于医疗检验、病理诊断、免疫荧光、细胞观察等领域，用来观察生物切片、生物细胞、细菌以及活体组织培养、流质沉淀等的观察和研究，同时可以观察其他透明或者半透明物体以及粉末、细小颗粒等物体，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，在食品检验、水质鉴定、晶体结构分析及化学反应沉淀物分析等领域充分发挥其作用。本款产品可根据客户需求增加荧光附件来实现荧光观察功能，通过拉杆或者转盘即可轻松实现明场和荧光观察方式之间的切换，同时还可以通过接口适配器连接相机实现显微成像的目的。

倒置荧光显微镜MHIF2000参数配置表：

MHIF2000倒置荧光显微镜配置表		
型号	MHIF2000	数量
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	2
调焦机构	使用粗/微调焦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）	1
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（ 110） 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
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	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

荧光显微镜用于海洋生态环境监测 检测海洋中的微小浮游植物