

# 研究显微镜IX73参数

产品名称	研究显微镜IX73参数
公司名称	北京荣兴光恒科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:奥林巴斯 型号:IX73 产地:日本
公司地址	北京市昌平区北清路1号院8号楼19层1单元1911 (注册地址)
联系电话	15801118137

## 产品详情

### 研究显微镜IX73参数

新型IX3系列做为能提供活细胞成像的高度可扩展的光学平台，其建立在雄厚的技术基础之上，拥有灵活的结构，容易利用的光路，提供高分辨，高反差的宽场图像。

近几年，随着活体荧光蛋白和新型荧光探针在生命科学中的广泛应用，以各种荧光方法为代表的活细胞复杂实验已经成为生命科学研究者的选择。奥林巴斯顺应这一潮流，满足广大研究者对倒置显微镜扩展性，准确性和操作简单的要求，集中一批创造性的研发人员历时2年多集合新的机光电技术，设计和开发了新一代研究倒置显微镜系列----IX3。

新型IX3系列做为能提供活细胞成像的高度可扩展的光学平台，其建立在雄厚的技术基础之上，拥有灵活的结构，容易利用的光路，提供高分辨，高反差的宽场图像。一切设计基于用户的心声，科学家的工作流程需要，广泛应用在细胞生物学，神经生物学，发育生物学，分子生物学，光生物学等领域，将成为科研工作者进行更高水平的活细胞研究的有力武器。

详细参数：

品名	规格	备注
研究及倒置显微镜	IX73-A21PH	UIS2光学系统，100W光源，高荧光相差物镜，可做相差观察，可增配照相装置
研究倒置显微镜	IX73-F22PH	UIS2光学系统，100W光源，高荧光相差物镜，可做相差观察，可增配照相装置
研究倒置显微镜	IX73-F22RC	UIS2光学系统，100W光源，高浮雕相衬专用显微镜。
研究及倒置荧光显微镜	IX73-A12FL/PH	UIS2光学系统，普通相差及荧光物镜，可做相差和荧光观察含紫外、蓝、绿激发，100W汞灯；可增配照相系统
研究及倒置荧光显微镜	IX73-A22FL/PH	UIS2光学系统，高相差及荧光物镜，可做相差和荧光观察；可做高荧光观察(干涉蓝、干涉绿、紫外激发)，相差观察、明场观察
倒置荧光附件	IX3-FLA-1	配置IX3系列显微镜，100W汞灯，可做蓝、绿激发

方便扩展性

\*层式光路结构IX73和IX83根据用户需要可根据应用灵活配置单层光路和双层光路，加上其它显微镜部件，能够实现多种成像技术。从长时间的序列成像和其它所需的前沿技术到临时的文件记录。适用的模块

包括：荧光滤色片转盘、侧端口、物镜倍率变换器等。模块安装方便，使用户能够构建一个简单的灵活系统。

## 画质，精确成像

\*高NA物镜高NA相差复消色差物镜（UPLSAPO100×OPH，PLAPON60×OPH）能够实现高精度观察，即使是在同时进行的相差观察和荧光观察过程中，也不必再更换物镜。高NA硅油物镜（UPLSAPO30×S和UPLSAPO60×S）使用硅油作为中间介质，其折射率（ $n_e = 1.40$ ），接近于活细胞组织的折射率（ $n_e = 1.38$ ），更有利于活细胞时间序列成像的正常观察。HeLa细胞

\*荧光复眼设计使用复眼透镜使荧光照明均匀化，即使对中不好，对于整个荧光照明的均匀性影响几乎没有，荧光成像更加准确。

\*新式XY载物台和Z轴IX3系统采用了新型的机架式样和聚焦驱动设计，增强了硬度，减少了震动和热的冲击。在X轴、Y轴和Z轴保证了所需的位置，从而可以获得可靠的延时成像。IX3-SVR手动载物台拥有顺畅的定位系统。用户可根据需要固定具体位置或移动范围，即使添加试剂时或小皿从载物台取下时或不小碰触，都可以重新定位细胞的准确位置。带Z驱动导轨的悬臂结构设计靠近物镜转盘，可以防止热漂移，从而增加了Z轴位置的准确性。

## 人性化设计，舒适便捷

\*前置聚光镜旋钮使用聚光镜位置固定梢和前置控制旋钮可以取下聚光镜，并轻松重置Koehler照明。\*一键式操作

通过IX83触摸屏或半电动IX73控制器可实现一键式操作所有观察方法部件的转换，甚至孔径光阑的调节。IX83触摸屏还可一键式寻找焦平面的操作。\*编码部件

具备编码型物镜转盘、荧光激发块转盘和中间放大倍率转换器部件，随意的变换操作的信息全部被软件记录并与图像数据一起保存。使用LED光源还具有光强管理功能。

\*废液收集盘物镜转盘下方的收集盘防止了液体溅洒等污染情况频繁损伤显微镜，并简化了维护保养。

\*更换光路部件简单多种可选部件就像卡式盒一样方便的插入拔出，即使是用户自己也可完成，以方便应对各种不同应用。