

好性价比BX51荧光显微镜

产品名称	好性价比BX51荧光显微镜
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:BX51 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

好性价比BX51荧光显微镜

BX51-32P01配套表

BX51T-32P01	Research Microscope (Standard Set)	1
显微镜镜体		
BX51TF	Microscope frame	1
三目镜筒		
U-TR30-2	Trinocular tube	1
六孔物镜转盘		
U-D6RE	Sextuple revolving nosepiece	1
机械式载物台		
U-SVRB-4	Ceramic surface mechanical stage	1
夹片器		
U-HLDT-4	Specimen holder	1
摆动式聚光镜		
U-SC3	Swing-out condenser	1
100W卤素灯灯室		
U-LH100-3	Lamp house for 100W halogen	1
12V100W灯泡		
JC12V100W HAL-L	Halogen bulb	2
电源线		
UYCP	Power cord	1
防尘罩		
COVER-018	Dust cover	1

平场消色差物镜

PLN4X	Plan achromat objective 4X/0.1, WD 18.5	1
PLN10X	Plan achromat objective 10X/0.25, WD 10.6	1
PLN20X	Plan achromat objective 20X/0.4, WD 1.2 (spring)	1
PLN40X	Plan achromat objective 40X/0.65, WD 0.6 (spring)	1
PLN100XO	Plan achromat objective 100X/1.25, WD 0.15 (spring, oil)	1
目镜		
WHN10X	Widefield eyepiece 10X	2

奥林巴斯BX51显微镜一代后的现货为BX53,BX63)

UIS2光学系统：荧光数码成像领域内革命性的飞跃 研究级显微镜-----BX51/BX61-----BX2
的BX2系列显微镜采用奥林巴斯zui先进的光学系统来满足将来的科学研究需求。UIS2光学系统拥有世界卓越水
好的图像质量和清晰度，对生命科学研究的飞速发展具有*的促进作用。UIS2光学系统具有信噪比（S/N）高、
有多种照明方式，对波谱的校正范围已从UV（紫外）扩展到IR（红外），进行显微观察有好的表现。这些进步
数码成像领域内的各种需求，同时为将来的发展打下了坚实的基础。由于现代科学研究的复杂性和精确性已发
因此对质量和可靠性的需求使BX2系列显微镜成为了当今科研领域zui佳的操作平台。新的荧光系统高信噪比（
弱荧光世界ling先的光学品质——对现代生命科学研究至关重要荧光观察的理想情况是采用zui低量的激发光照射
由此将细胞受损及荧光衰减的机会降至zui小。奥林巴斯公司对UIS2系统的物镜进行精密的设计，使用微弱的激
图像。光透过率进步的同时也提高了UIS2光学系统的信噪比。干涉镀膜荧光激发块的性能改进 荧光激发块的干
术，激发带宽（BP）以及荧光带宽（BA）比传统谱线缩短了6nm，使信噪比更进一步得到提高。奥林巴斯的荧
，大大延长了激发块的使用寿命，提高了在潮湿环境中的使用性能。荧光蛋白专用高质量荧光激发块 BX2系列
适宜的波长是ECFP/EFP/EYFP/DsRed。高锐化镀膜以及高透过率（90%-95%）可有效地透过荧光蛋白所发射的弱
弱的激发光仍可观察到明亮的图像，同时，防止荧光衰减，并将细胞受损的可能减至zui小。减少杂散光的功能
光进行反射时，杂散光的微量透射就可造成噪声上升。奥林巴斯公司的荧光激发块经由其独特的光吸收涂层可
减少信号干扰，获得高质量图像。 zui佳信噪比（S/N）以及zui佳的荧光性能 与常规物镜相比，通过严格的挑选
璃材料以及采取相应的措施把来自防反射涂层及粘合材料的自发荧光减至zui小，UIS2物镜的荧光信噪比（S/N）
技术不仅提高了数值孔径，同时也减少了自发荧光，这两个方面在以前一直被认为是不可兼得的。而现在的技
微弱激发光所激发的极弱荧光，从而使UIS2系统可对活细胞进行zui佳荧光成像。荧光成像用高数值孔径物镜 B
APON60XO物镜的特点，提供了当今普通观察方法用物镜zui高的数值孔径（N.A.：1.42），用于荧光成像，同
除了其突出的荧光信噪比之外，也可进行紫外激发，这在以前的普通显微镜是不能做到的。UPLSAPO100×O物
然维持着高透过率。在很宽的波谱范围内具有高透过率zui新研制的UIS2物镜在宽波长范围内（由可见光区至近
透过率，这是由于加入了新研制的超宽波长防反射涂层（UW镀膜技术）。近红外内透过率的改善尤其显著，且
，使得UIS2系统成为许多前沿科研技术的平台。进行近红外区色差校正UPLSAPO系列物镜的超级复消色差透镜
，其范围由可见光至1000nm波长的光。即使使用激发光波长分散在较宽范围的荧光材料和（或）荧光染料，仍
晰图像。采用一种物镜，即可由紫外区（UV）至红外区（IR）进行成像。荧光附件 功能强大的反射光照明器
RFA（适合多种科研要求）及通用型BX-URA2。可同时使用6种荧光激发块，“轻拨式”激发块转换功能，使
转换非常方便，并可消除震动，有利于复染样品的荧光观察。激发块标识在暗室环境中发光，在暗室中也能很
发块。另外，根据用户的需要还可以选择6孔滤色片滑块（U-RSL6/U-RSL6EM）安放激发滤色片和发射滤色片透
平衡器（U-EXBABG，U-EXBAUB，U-EXBAUG）观察使用两种或者三种荧光染料进行多重染色的标本时，根
衡器更改每一染料的激发光，便能协调各种荧光的亮度，得到理想的观察和摄影效果，而且荧光激发平衡器接
照明产生任何不良影响。多种不同功能的灯箱，满足各种科研需要，提供优质照明两种100W汞灯灯箱U-LH100
，后者进行了好的色差校正，校正范围到紫外。U-LH75XEAP0用于75W氙灯，校正范围到紫外。U-LH50MH月
前越来越多地用于常规观察，并具有寿命长、不需调焦的特点。当同时连接两种不同光源时，双光源适配器U
两种光源间进行转换。在这些高性能的光源照明下，10×~20×物镜下的图像能比传统系统的亮度高一倍，在
优质的照明。 荧光光阑模块，提供不同的荧光观察手段针孔视场光阑模块（BX-RFSPOT）使常规荧光光源作为
只照射荧光样品上固定的小区域，适合于解笼锁（Uncaging）及荧光漂白后恢复（FRAP）等研究，提供了很有
矩形视场光阑模块可将光照射范围设置为于成像传感器精确匹配的尺寸，避免了在成像区域之外的照射造成

及损伤敏感组织。

激光扫描共聚焦显微镜FV1000FluoView FV1000是对固定样品以及进行高分辨率、共聚焦观察的新一代光谱型成像系统。FV1000在共聚焦系统性能方面有*的进展，同时提供了进行度与灵敏度，而zui小限度地减小对活样品造成损伤的风险。另外，FV1000也提供了称为SIM Scanner的同步激光的意义。在一束激光进行刺激的同时，另一束激光同时进行高分辨率成像。*次实现了激光刺激与激光成像互相进行FRAP、FLIP以及进行光激活实验的理想选择。先进的光学系统，提供了高质量的数码图像UIS2光学系统的平坦的成像效果UIS2光学系统的高光透过率和宽波谱范围的色差校正不仅体现在其物镜上，也是其所有组成光学系统（频率适配器等）的特性。这种特性使奥林巴斯显微镜在各种放大倍率下都能提供平坦、锐利、清晰、无色差的图像美的色彩还原，均匀的成像照明UIS2光学系统提供日光型照明光源，与光学部件的高透过率相结合，使整个光成像装置的色温都保持在理想的自然光色温（5500K），贯穿整个成像光路，为成像提供zui真实的色彩还原。模拟技术，采用一种漫射光学装置，效果优于传统的模拟多光源无影技术，在各种放大倍率下都能提供明亮、帧/秒快速动态显示用、高灵敏度、无震动、冷CCD利用Peltier制冷系统（半导体致冷），DP30BW可进行安静及高效同步背景噪声消除功能组合，使DP30BW能够进行极微弱荧光的高质量记录。 DP70高分辨率数字图像处理像素图像（明场至荧光）奥林巴斯BX51显微镜==zui后的现货硬件处理速度高，使DP70能在3秒钟内捕获1250像。CCD的高灵敏度以及低噪声（ISO1600）确保了清晰的荧光成像。DIC观察系统在各种放大倍率下皆可对奥林巴斯的DIC系统为用户观察不同的样品提供更多选择，三种DIC棱镜提供三种适合不同需要的微分距离，用户可择zui适合样品的DIC棱镜。 ?薄样品使用U-

DICTHC，专为获取高对比度设计即使对薄样品（如培养细胞）在高放大倍率下进行观察，仍可得到高对比度图像DICTHR，无光晕干扰，获取高分辨率 对于科研及遗传研究中所用的厚样品（如硅藻、胚胎、线虫），采用本分辨率观察，并且不受光晕的干扰。 各种观察方式、不同放大倍率下，均能获得高对比度的清晰图像?UIS2物镜与UIS2目镜的组合明显提高了图像对比度，使图像背景更白更明亮，样品染色区更加清晰醒目。?相差系列物镜具有高透过率，适合观察活细胞/真菌内部结构，获取高对比度的清晰图像。该系列物镜同时适用于进行暗场观察。?暗场观察 观察水中藻类，或肌肉组织。奥林巴斯BX51显微镜?偏光观察 采用U-CPA附件，在无畸观察方法之间进行转换非常简单。旋转载物台有两个调中旋钮，允许对样品进行平滑旋转。设置每45°一次点的观察与测量。高效电动系统满足更复杂的科研需求反射光照明器/BX-

RFAA本电动转盘可装载6个荧光激发块，并带有电动光闸。电动物镜转盘/U-D6REMNomarski DIC用电动六孔物镜式聚光镜/U-UCD8A自动控制光学部件更换，顶透镜旋出旋入及聚光镜孔径光阑缩放。滤光片转盘/U-FWR滤光片进行电动更换。可同时连接3中滤光片：激发用U-FWR，发射用U-FWO以及透射光FWT。 技术规格 奥林巴斯BX51显微镜==zui后的现货 项目BX51BX61显微镜镜体光学系统UIS2 光学系统调焦载物台25mm 载物台配有粗调限位器 粗调旋钮张力调节 载物台装配位置可变 高灵敏度微调对焦旋钮（zui小调节步长：

/载物台垂直运动范围：25mm 0.01 微米增量，zui大速度：3mm/ 秒 粗调/ 微调转换按钮，载物台离焦按钮 下按钮照明器透射光用内置式柯勒照明器，12V 100W 卤素灯泡，光预设开关 光强度 LED 指示器，内置式滤ND25, 选件) 换镜转盘可更换向内五孔 / 六孔 / 七孔物镜转盘 电动六孔物镜转盘（带有 DIC 用插板 简易偏光用七孔物镜转盘观察筒宽视野（视野数为22）· 宽视野双目镜筒，倾角为30°· 宽视野可倾斜式5°—35°· 宽视野三目镜筒，倾角为30°· 宽视野人机工程（倾斜/伸缩式）双目镜筒，倾角为0°~45mm超宽视野（视野数为26.5）超宽视野三目镜筒，倾角为24°载物台高抗磨损性陶瓷涂层同轴载物台，配

控制装置，配有旋转机构以及扭矩调节机构，选配的橡胶柄供使用（还可提供带槽同轴式、平板式、旋转阿贝聚光镜（数值孔径1.1），4×—100×用· 摆动消色差聚光镜（数值孔径0.9），1.25×—100×用（摆动消色差 / 消球差聚光镜（数值孔径1.4），10×—100×用· 聚光镜（数值孔径1.4/0.9），2×—100×用，（摆动顶透镜时：20×—100×）电动式荧光照明器 *3电动式反射荧光，6- 孔激发块转盘，电动快门变换速度

秒电动式通用聚光镜 *38- 孔，配有电动孔径光阑，转盘及顶透镜旋出机构（N.A.1.4 ~ 0.9），1.2 ~ 100×用电动式透射滤光片轮 *3装配在光出口处，6个位置，直径32，滤光片厚度：达6mm电动式反射滤光片轮 *3装配在灯箱与底座之间，6个位置，直径25和32，滤光片厚度6mm电动式观察滤光片轮 *3装配在底座与观察筒之间，6个位置，直径25和32，滤光片厚度6mm手开关 *3控制七孔物镜转盘，6孔激发块转盘照明器以及8- 位置聚光镜控制盒 *3RS232C 串行端口，内置式