

北京销售实验室正置生物显微镜、荧光显微镜CX40

产品名称	北京销售实验室正置生物显微镜、荧光显微镜CX40
公司名称	大悦维佳（北京）科技有限公司
价格	6666.00/个
规格参数	产地:中国 型号: CX40 可选配置: 三目成像、荧光装置
公司地址	北京市海淀区定慧里1506号
联系电话	01080497309 13910287536

产品详情

实验室正置生物显微镜、荧光显微镜CX40

优异的成像性能、稳定的系统结构，专业应用于生物医学实验室、病理诊断及其它科研领域

CX40实验室正置生物显微镜、荧光显微镜性能特点：

无限远色差校正光学系统，配合全新升级的柯拉照明系统，使得每一个倍率下都能呈现清晰明亮的显微图像。

全新的人机工程学设计，稳定可靠的系统结构，操作更加轻松舒适，适用于各种工作环境。

积木式功能组合设计，可在明场基础上增加荧光、相衬、偏光、暗场等各种模块。

广泛应用于临床诊断、教学实验、病理检测等多种领域。

高刚性的镜体结构

全新设计的一体化Y型机架，全金属高压模铸而成，具有优异的稳定性，高倍观察时，像面无抖动，更确保多通道荧光诊断的检测精度。

柯拉照明系统、手提机构设置、移动工作台：

透射系统采用6V/30W卤素灯为每个倍率提供明亮、均匀的应用。

全新设计的远心柯拉照明系统配以NA1.2/0.22摇出式消色差聚光镜，适用于2X-100X观察。

镜体后侧设计了搬动整机的提手位置，方便使用者移动显微镜，并确保显微镜移动时安全稳定固。

175*145mm右手位双层复合机械平台，阻尼式双切片夹设计，可同时安放两块切片进行检查与对比分析。亦可选择187*166mm超大双层复合机械平台，移动范围80*55mm，精度0.1mm，超硬氧化金属平台，左、右手位可选，线轨传动。

专业领先的荧光成像技术：

半复消色差物镜：全新一代无限远平场半复消色差专业荧光物镜，卓越的相差校正性能，超大数值孔径设计，比普通平场物镜的数值孔径高达25%，使图像亮度更强，图像分辨率更高。采用优质环保光学材料，荧光观察时，图像鲜艳清晰。应用先进的多层宽带镀膜技术，在波段的宽度和紫外光的透过率方面具有明显的优势，是各类细胞、病理切片专业荧光观察的最佳选择。

盘式滤光块切换机构、高性能的荧光滤色片：

全新设计的高精度盘式滤块切换机构，滤块位置一致，更换方便灵活，最多可同时安装六块荧光滤光块。

选用进口高性能荧光滤色片，光谱透过率高，并具有良好的谱线截止深度与陡度。滤

选用无漂移的高性能荧光滤光片系统，确保FISH实验的结果精确无误。

滤片无穿孔现象，具有极高的信噪比，荧光成像衬度大幅提升。

滤光块采用背景杂光消除技术，观察时呈现图片与背景的超高对比度，达成最佳观察效果。

高效、智能的照明系统：汞灯电源器：

选用高级SiO₂石英材料，抗菌蚀，紫外透过率高，使得照明更加均匀，亮度更高。

采用耐高温复合工程塑料进行隔热设计，有效阻止灯源热量向机身传递。

设有可变视场光阑，中心可调，可以有效地减少杂散光，获得最佳的观察效果。

汞灯电源采用全新数字式电源控制系统，带有使用时间计数器、电流值显示器，帮助用户进行汞灯使用状态的判断。

专业的荧光图像采集系统

可选140万像素sony

ICX285AQ芯片的高灵敏度Moticam285A 彩色数码摄像头，帮助用户获取专业的荧光图像。

可选的专业图像分析软件MvImage: 具有专业的图像处理与分析功能, 覆盖所有利用图像手段进行统计学和形态学自动分析、测定的领域。凡是与图像形态学有关的各种检测与分析都可以利用MvImage来完成。例如几何参数测量、自动定量分析、组织细胞形态学分析、显微组织分析、污染物含量分析、农业种子形态分析、化学工业中各种反应物例子的形态分析等。还具有先进的颗粒自动识别、粘连颗粒自动分割等功能, 是理论教学、实验分析和基础科学研究的有效工具。

CX40生物显微镜、荧光显微镜技术规格 :

CX40显微镜技术规格表

光学系统	无限远色差校正光学系统
PLAN 平场消色差物镜	Plan 2X/NA=0.06/WD=5.0mm/FN22,无盖玻片 Plan 4X/NA=0.10,WD=11.9mm/FN22,盖玻片厚度=0.17mm Plan 10X/NA=0.25/WD=12.1mm/FN22,盖玻片厚度=0.17mm Plan 20X/NA=0.40,WD=1.5mm/FN22,盖玻片厚度=0.17mm Plan 40X/NA=0.65,WD=0.36mm/FN22,盖玻片厚度=0.17mm, 弹簧, spring Plan 60X/NA=0.85/WD=0.3/FN22, 盖玻片厚度=0.17mm, 弹簧, spring Plan 100X/NA=1.25/WD=0.18mm/FN22,盖玻片厚度=0.17mm,油, 弹簧, spring
PLAN PH 平场消色差相衬物镜	PLAN PH 10X/NA=0.25/WD=12.1mm/FN22,盖玻片厚度=0.17mm PLAN PH 20X/NA=0.40/WD=1.5/mm/FN22,盖玻片厚度=0.17mm PLAN PH 40X/NA=0.65/WD=0.36mm/FN22, 盖玻片厚度=0.17mm, spring PLAN PH 100X/NA=1.25/WD=0.18mm/FN22,盖玻片厚度=0.17mm, 油, spring
PLAN FLUOR平场半复消色差荧光物镜	PLAN FLUOR 4X/NA=0.13/WD=18.5mm/FN25,盖玻片厚度=0.17mm PLAN FLUOR 10X/NA=0.30/WD=10.6mm/FN25,盖玻片厚度=0.17mm PLAN FLUOR 20X/NA=0.50/WD=2.33/FN25,盖玻片厚度=0.17mm PLAN FLUOR 40X/NA=0.75/WD=0.60mm/FN25,盖玻片厚度=0.17mm PLAN FLUOR 100X/NA=1.28/WD=0.21mm/FN25,盖玻片厚度=0.17mm,油
观察筒	30°-60° 倾斜, 可360° 旋转, 瞳距调节 : 54mm~75mm, 适度可调 : ± 5屈光度 铰链双目, 30° 倾斜, 可360° 旋转, 瞳距调节范围54mm-75mm,适度可调 : ± 5屈光度 铰链三目, 30° 倾斜, 可360° 旋转, 瞳距调节范围54mm-75mm,适度可调 : ± 5屈光度。分光比 : 双目100%,双目 : 三目=50% : 50% ,

	荧光铰链三目，30°倾斜，可360°旋转，瞳距调节范围54mm-75mm,适度可调：±5屈光度。分光比：双目100%,或三目100%
目镜	高眼点大视野平场目镜 PL10X22mm，带测微尺 高眼点大视野平场目镜 PL15X16mm（可选）
物镜转换器	内倾式4孔转换器 内倾式5孔转换器
粗微调焦机构	粗微调同轴，粗调行程30mm，微调精度0.002mm，带随机上限位装置和松紧调节装置，载物台托架高度可调
载物台	175*145mm右手位双层复合机械平台，可拆卸；平台经过特殊工艺处理，防腐防磨。可选左手位调节手柄。移动范围76mm*50mm,精度0.1mm 187mm*166mm双层复合机械平台，移动范围80mm*50mm，精度0.1mm
聚光镜	NA0.9摇出式消色差聚光镜 NA1.2/0.22摇出式消色差聚光镜 NA1.25 五孔盘式相衬聚光镜 NA 0.9 干式暗场聚光镜 NA1.25油浸式暗场聚光镜
反射荧光照明器系统	XYRFLP反射荧光照明器，柯拉照明系统，带可变视场光阑和可变孔径光阑，均可调中心； XYLH100WHG 汞灯灯室，灯丝中心可调，焦距可调，带反光镜机构，反光镜中心、焦距可调。 U2-RFLT100数字式汞灯电源控制盒，宽电压100~240VAC。 进口 OSRAM 100W直流汞灯；汞灯对中物镜；盘式荧光滤色片组：UV/V/B/G；30ND25-RFLP衰减片；30ND50-RFLP衰减片
照明系统	采用100—240V宽电压，内装透射式柯拉照明，6V/30W卤素灯，预置中心，光强连续可调
偏光装置	检偏镜可360°旋转，起偏镜和检偏镜均可移除光路
滤色片	黄色、绿色、蓝色、中性滤色片
分光体	R:T=7:3或100:0，专用CYV（1X）
摄影摄像装置	0.5XCTV、0.67XCTV、1XCTV SONY2/3" 1.4M ICX285AQ COLOR CCD，热电制冷相机
其他附件	荧光对中物镜 高精度型测微尺，格值0.01mm 专用荧光软件