

SZX16荧光显微镜

产品名称	SZX16荧光显微镜
公司名称	北京荣兴光恒科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:奥林巴斯 型号:SZX16 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

SZX16荧光显微镜

体视显微镜

Olympus SZX2系列体视显微镜是适用于前沿显微技术应用的解决方案，有着优异的宽变倍比和高数值孔径(NA)。SZX2系列有着佳的图像清晰度和灵活的光学系统，易于使用，光学器件先进、功能更为强大，具备人体工程学设计，用户体验出众。

现代生命科学实验室需要有效的成像工具，观察海量活体样本。SZX2体视显微镜系列经过优质设计打造，质量、性能达到高

级别，满足前述需求。它综合了高NA和多波长，无像散设计，获得高分辨率图片，具有更高景深。另外，通过四孔位LED透射光

照明底座，用户能够选择照明盒，轻松改变观察方式和对比度。SZX2显微镜经过重新设计，改进人体工程学，减轻操作员疲劳，

实现长时间的舒适观察。

图像清晰度的新维度

高NA、多波长、无像散设计减少像差，确保图像犀利。从低倍至高倍放大，实现极好的亮度和荧光观察
从大视野概览到微结构观察，SDF物镜的视角恰合您心

宽16.4:1

SZX16 具有良好的光学性能，几乎可以适用任意用途。Olympus SDF 物镜具有高数值孔径 (NA)，
微结构观察细节与清晰度超乎

寻常。SZX16 一体显微镜具有超广泛的变倍范围（7.0X-115X），
能够满足低放大成像到细节高清放大观察的多种需求。以上特

性可帮助用户观察低对比度活体样本和微结构。高 NA

SZX16 采用 2X 物镜，NA 率高。光学性能比之前 Olympus 体视显微镜高出 30%。

六种 SDF 物镜，满足多种使用需求

SZX16 PLAN APO 物镜系列能够满足多种成像需求，无论是长工作距离物镜观察大样本还是高放大、高
NA 物镜观察微结构。

以广角变焦实现多功能操作

SZX16 大大增加变倍范围，达到 7.0X – 115X*。无论是低放大条件下验证、
选择样本还是高放大条件下验证微结构，用户可无缝成像多种样本。

* 使用 SDFPLAPO 1X 和 WHN10X-H 方可达到

双物镜组合，搭配旋转物镜，形成 3.5X – 230X 变倍

Olympus 齐焦物镜系列包括 0.5X、1X、1.6X 和 2X 物镜。两颗齐焦物镜可被安装在物镜转盘上，
便于用户轻松切换，在 3.5X 和 230X（采用 WHN10X-H）之间流畅变焦。犀利图像，增进研究

树立图像清晰度的标准显微镜采用全新多波长、无像散设计，有效减少图像变形，便于客户实现良好犀
利的3D成像和样本操作。新的SZX16光学系统可通过复消色差透镜有效减少色差，提供各种样本栩栩如
生的3D观测图像。

犀利、详细地观察样本

SDF 物镜能够减少杂散光，有效解决前后焦平面图片变形形成更深的景深。通过上述设计特性，
用户在选择、获取活体样本期间，可以毫无压力地在视野内使用镊钳。物镜与透射光照明底座搭配，
用户可以观察低对比度、透明的样本，减少样本选择、解剖与操作的失误疏忽。

集成复消色差系统

复消色差系统被集成到观察筒、变倍体和物镜中，能够消除变焦范围内的色差，

帮助客户获取高质量图像，同时不出现色彩模糊。

光学操作不疲劳

调节垂直和水平参数，实现图像 360 的平衡视角，有效减轻长时间观察或操作带来的眼部不适、身体不适以及压力。

SZX16：光学器件轻松应对厚样本

对很多用途而言，能够清楚查看卵或胚胎等厚样本深度和大小非常重要。SZX16 能够为用户提供活体样本（供解剖等用途使用）的表面和内部 3D 图像。

在低-高放大倍数、甚至荧光图像条件下进行高效观察SDF物镜显著提高信号强度，支持明亮荧光观察明亮的荧光观察对生物医药研究至关重要，使用体视显微镜，在低放大条件下观察样本时，弱荧光是一个常见问题，通过SZX16显微镜，用户可以在低倍放大乃至高倍放大条件下，实现均匀明亮荧光观察。

高 NA，便于明亮荧光观察

SDF 透镜的高 NA 极大改善了荧光敏感度。另外，全新设计的近垂直反射光照明器具有独立于观察路径的激发光路，能提高激发光效能。上述特性为用户带来的荧光观察光亮度要远超于各种传统体视放大显微镜。即便在反射荧光观察条件下，也能用透射光观察核准样本的外形。

从低倍到高倍放大，平滑无缝地进行荧光观察

近垂直反射光照明器可与变焦功能共同使用，在整个放大范围内提供均匀照明。电动对焦、变焦单元便于客户用手动开关轻松查看样本。

五孔位激发块转盘搭载九种可选激发块

从 UV 激发到红色荧光蛋白（RFP）的 9 种激发块可使用荧光染色和蛋白进行成像。Olympus 优质 (HQ) 滤光片具有边沿陡度大和高穿透特点，能够高效检测荧光，增强荧光效果，精细捕捉更为明亮的荧光图像。

使用舒适

长工作距离 (W.D.)、高 NA、以及照明底座能够对应多种样本类型，实现高效 workflow。

按需配置显微镜SZX2 有效搭配高数值孔径和宽广工作空间，能够处理多种样本，进行多种操作。样本范围从老鼠等大样本到斑马鱼、线虫或果蝇卵等小样本，不一而足。另外，超薄透射光照明底座（只有 41.5 mm、1.6 英寸）提供宽广的工作空间，可供多位用户舒适工作。

宽广工作空间与高 NA W.D. 60 mm 与 NA 0.15（1X 物镜）

1X 物镜具有 60mm 工作距离可供用户移动，NA 值为 0.15，可满足高端研究的需求。

另有工作距离为 81mm 的 0.8X 物镜，不仅物镜与样品之间的工作空间更多，同时总放大倍数达到 5.6X-92X（使用 WHN10X-H）。

易用 2X 物镜与校正环

通过智能设计，用户能够轻松使用物镜，并利用 0.3 的高 NA 选用样本。另有一个校正环，独立校正样本的图像质量——这是体视显微镜的重中之重。

人体工程学设计、用户友好底座

提供宽广的工作空间，用户可在其中放置多个培养皿。照明底座具有人体学斜面设计，方便用户舒适、自然工作。

具有优化收敛角的观察筒，减轻眼部疲劳

Olympus 请眼科医生一同调查确认，体视显微镜光学系统与眼部疲劳之间确有关联。特别是左右视线的夹角（收敛角）直接影响眼部疲劳。SZX2 系列采用优化收敛角设计，方便用户以自然位置进行观察，大程度降低眼部疲劳。该解决方案有效去除了长时间观察过程中的眼部疲劳。

利用人体工程学配件优化显微镜，实现舒适工作

为提高体视显微镜的人体工程学效果，Olympus 引入长倾斜式三目观察筒 (SZX2-LTTR)。该三目观察筒调整角度为 5° ~ 45° 。另外，眼点调整器 (SZX2-EEPA) 可升高、降低眼点，调整范围为 120 mm。将前述单元整合起来，用户能够更好地以自然姿势工作，减轻长时间工作压力与疲劳。

灵活透射照明

通过 LED 照明底座，用户可选择照明盒，切换观察方式和对比度。

对比度与观察方式的合适之选 / SZX2-ILLTQ/SZX2-ILLTS

该 LED 照明底座采用超薄 41.5mm 设计，厚度只有之前卤素灯透射光照射底座的一半。它高度较低，因此视点也较低，操作观察时便于操控底座上的样本。LED 照明底座 SZX2-ILLTQ 采用四孔位转轮，用户选择照明盒，只需轻松旋转一下，就能切换明场(标准/高/低)、斜射(标准/高/低)、暗场、偏光、以及遮光板，非常方便。您也可选择单孔位 LED 照明底座 (SZX2-ILLTS)，它将 SZX2 系列打造为灵活方便的综合性显微镜，适用多种样品，满足各种观察任务要求。LED 照明的另一大优势是冷光源照明，底座表面温度低，适合长时间操作活体样本。另外，LED 照明能耗低于传统 30W 卤素照明光源，60,000 多个小时的使用寿命大大降低操作成本。

数字成像

无论是明视野还是荧光观察，用户都可获得各类样本的高分辨率图像。

用 Olympus 数字相机再现栩栩如生的图像

SZX2 系列中的每个显微专用数码相机都能获取高品质图像。Olympus 体视显微镜与数码相机为生物医学的前沿研究做出了贡献。

高性能数码相机准确、精细获取图像 (DP74/DP22)

DP74数码相机

DP74彩色荧光相机捕捉真实、高质量图像，让客户便于观察。它具有宽广的视角，客户可以更快地、更多地获取样本图像。在组织学等用途中，DP74相机能够准确再现颜色，记录样本的自然色彩。相机显示的是真实图像，因此显示器上的内容与您通过显微镜观察筒看到的内容是相同的。

工作期间，用户可在显示器上观看，无需在显示器和目镜之间奔波，从而保持身体舒适。相机易于使用，可集成到任何工作流程中，便于用户轻松捕捉高质量的图像。

*DP74不用于临床诊断使用。

DP22数码相机

DP22标准单机版方便客户轻松进行观察、对焦、构图、以及图像归档保存。再现细致结构以及细微颜色差别，方便用户在显示屏上准确定位目标，而不用通过观察筒观察。通过触屏监控器或鼠标（无需PC），用户可使用专用控制器，进行顺畅、直观的操作。

*DP22不用于临床诊断。

Olympus提供多种显微专用相机，满足各种用途需求。请访问www.olympus-lifescience.com，

了解我们整个相机系列相关信息。电动聚焦与变焦增强效率

(电动聚焦单元SZX2-FOA/电动变焦单元SZX2-ZB16A)

电动聚焦单位的大载荷量为 23 kg (50 lb)，附着重镜头等配件时能便于操作。添加电动变焦后，通过手动开关，能够简化聚焦与变焦——这是很不错的提高检查效力的解决方案。也可进行远程操作，方便用户在显示器上进行观察。

可自定义满足需求

具有优化光学性能和操作性的配件，包括各种照明底座、光导和台板。

多种组件可供观察各类样本

底座与可选单元标准底座（SZX2-ST）标准反射光照明底座支持不需要透射光的观察条件透射/反射光照明底座双互镜光导（LG-DI）观察人员可按自身需要放置光导位置，形成明亮、均匀的照明效果，特别是需要高对比度的图像时，可连接点透镜HLL301。大型底座（SZX2-STL）该底座具有大型工作空间，可放置大型样本。同轴照明器(SZX2-ILLC16/SZX2-ILLC10)该照明器可与双软光导LG-DF共同使用，形成明亮、均匀的照明效果，无需将调整部分放到灯的中央。通用底座类型（SZ2-STU2）顺畅水平移动旋转，方便用户从不同角度观察样本。双组光导（LG-DFI）

SZX2 光导可直接挂接到聚焦驱动上，即便在焦点调整、样本更换的情况下，也能保持观察位置适当照明。环形光导 (LG-R66)

该环形光照明器具有 66mm 直径的适配器，专门兼容体视显微镜。连接到环状光适配器 SZX-LGR66* 时，它能提供明亮、均一的图像，同时避免闪烁反射或模糊阴影。

* 仅与 SZX10 兼容。配件光速分光器

通过适配器将数字相机或其它成像单元附着在 SZX2-LBS 两侧。相机接口的光路可在和 50% 之间调整。观测员可采用 相机光路，得到暗样本的图像。

检偏镜 (SZX2-AN)

检偏镜观察样本（如海胆幼虫）的双折射图像。检偏镜应附接到物镜前端。SZX10 高性价比性能与图像再现

10:1的变焦比，适用样品选择或解剖等操作。SZX10显微镜视野宽广，减轻操作员疲劳，大程度减少错误。多种配件可供选择，适宜用户样本需求

无失真设计，实现图像观察

Olympus 持续数年改进的无失真设计，减少了图像平面的浮雕问题，形成了图像。内嵌 AS 变焦体，可调整景深减小光圈会增加景深。多种配件，改善系统，适配多种观察记录方法SZX10 显微镜配件在图像获取与显示屏观察期间达到了高性能。该多功能系统可用于多种用途。