

科研级三目倒置荧光显微镜 WYS-41XDY

科研级三目倒置荧光生物显微镜 WYS-41XDY 由倒置生物显微系统与落射荧光显微系统组成，配置长工作距离平场物镜与大视野目镜。旋转摆入摆出式聚光系统工作距离长，可对高培养皿或圆筒状烧瓶进行无沾染培养细胞观察，也可以进行相衬观察。落射荧光显微系统采用模块化设计理念，可以安全、快捷地调整照明系统，切换荧光滤色片组件。产品可应用于细胞组织，透明液态组织的显微观察，也可用于生物制药，医学检测、疾病预防等领域内的荧光显微术观察。总放大倍数：40X-400X

◆产品特点：

- 1、在科研级显微镜的基础上进行合理改进，更加适合实验室
- 2、细胞观察，新型的 NIS 光学系统，光学性能好，图像清晰；相衬效果好，可以和世界顶级公司的产品相媲美；
- 3、机械机构稳定可靠，外观新颖；
- 4、采用长寿命 LED 光源和无限远光学系统能轻易获得高清晰，高反差的宽视野图像。可以增配高性能的落射荧光 LED 照明。荧光激发 B、G、U 三个激发波段
- 5、机身小巧便携操作按钮布局合理，可以在超净台内进行细胞的观察、取样和处理。
- 6、可更换的滤色镜片组，对染料的选择更加多样和自由。强度大且亮度均匀的 LED 照明，为高质量的荧光观察提供支持。
- 7、配置标准相机接口，配合微仪本厂相机及配套的图像处理软件，获得高灵敏度、低噪声的高清晰度成像。



◆主要功能：

- 1、可以用于明场、相衬、荧光等多种观察方式；
- 2、无限远平场消色差光学系统；
- 3、一体式铰链式双目观察镜筒可附加 1×、0.7×、0.5× C 型接口摄像端口；
- 4、大视野目镜高眼点，视度可调；
- 5、平场消色差相衬物镜，在多种照明模式下都能得到高性噪比、高分辨率以及高反差的成像效果
- 6、五孔物镜转换器；
- 7、平板载物台，带载物台插入圆板，可选加长托板；
- 8、机械移动尺，兼容五种微型实验板，多孔板夹和载物台夹，带通用托板；适用于多种托架；
- 9、粗微动同轴调焦，右手具有粗动松紧调整功能；去限位最高可至 18.5mm；
- 10、长距聚光镜，去掉聚光镜可实现工作距离 187mm；
- 11、聚光镜处配置 10×、20×、40×通用相衬滑板，4×相衬（可选）；
- 12、照明系统：3W S-LED 照明，亮度可调；

规格参数

序号	名称	技术参数
01	大视野平场目镜	WF10X/Φ22mm
02	相衬系统	PL 4X/0.10、10X/0.25、20X/0.4、40X/0.65（弹簧）通用相衬滑板
03	总放大倍数	40X-400X
04	观察头	45 度倾斜，瞳距 48-75mm
05	转换器	五孔物镜转换器

06	粗微调调焦范围	粗微动同轴调焦，右手具有粗动松紧调整功能；微动 0.002mm/格，0.2mm/圈；粗动 37.7mm/圈，物镜转盘上下行程：上 7mm 下 1.5mm，去限位最高可至 18.5mm；
07	载物台	平板载物台：170 (X) × 250 (Y)mm，带载物台插入圆板，可选加长托板；
08	机械移动尺	行程：129 (X) × 83 (Y)，兼容五种微型实验板，多孔板夹和载物台夹，带通用托板：适用于 Terasaki 板、载玻片、Φ35-65 培养皿•Φ35mm 培养皿等多种托架；
09	相衬装置	聚光镜处配置 10×、20×、40×通用相衬滑板，4×相衬（可选）
10	荧光模块	B 激发模块 激发 BP460-490, 分色 DM500, 截止 BA520 G 激发模块 激发 BP510-550, 分色 DM570, 截止 BA590 U 激发模块 激发 BP330-385, 分色 DM400, 截止 BA420
11	LED 灯模块	B 波长 LED 灯模块 CREE 520 nm G 波长 LED 灯模块 CREE 485 nm U 波长 LED 灯模块 LED ENGIN 的 LZ1-10UV00-0000 365 nm
12	聚光镜	长距聚光镜，数值孔径 0.3，工作距离 75mm，去掉聚光镜可实现工作距离 187mm；
13	照明	3W S-LED 照明，亮度可调