

EVIDENT

使用说明书

U-APT

箭头指示器

为充分发挥本产品的性能并确保其安全性,使用本产品前务必仔细阅读本使用说明书。
使用本产品时,务必准备本使用说明书以备随时参阅。

光学显微镜附件

目录

为充分发挥箭头指示器的性能,请务必正确组装以及进行各种调整。

	页
前言 — 为了您的安全使用,请务必阅读本说明书 —	1~5
1 各操作部分的名称与功能	6
2 使用方法	7~9
2-1 指针的调焦方法	7
2-2 指针操作	8
1 调节指针亮度	8
2 选择指针颜色	8
3 移动指针	9
3 规格	10



前言

本系统是跟CX、BX系列显微镜组合使用的箭头指示器。
与本系统组合使用的目镜、物镜或聚光镜等，请务必使用UIS2光学系统的。

1 使用须知

- 1) 本说明书仅针对箭头指示器进行说明，综合使用方法，请结合显微镜的使用说明书进行综合理解。
- 2) 关于本装置，因为其视场数为22，如果与超广视场镜筒组合使用时，指针无法在整个视场范围内移动，还可能会出现指针的伪像。
- 3) 如果目镜配备有测微尺，使用暗黑标本时可能会产生伪像。
- 4) 请务必使用本公司配套的电源线及交流适配器。
- 5) 使用完后，为确保安全，请将AC适配器的插头从电源插座上拔出。
- 6) 请使用本公司配套的线缆夹收纳好交流适配器的线缆，并放置在不会妨碍显微镜操作的地方，同时也请注意不要让线缆触碰到灯箱。

注意 - 有关安全的标记

本产品上标有下列标记。

请了解这些标记的含义,并务必谨慎操作。

符号	解释
15V0.2A 	直流供电(由附随的交流电适配器供电)。
	表示输入插座。
	表示指针。

2 保养和保管

1. 请勿在镜片或滤色片上附着尘垢或指纹等。如果发现有尘垢时,请使用市售的吹气球等吹掉灰尘后,再用清洁纸(或洁净的纱布)轻轻擦拭镜片或滤色片。

如果有指纹和油污时,请使用蘸上无水酒精的清洁纸轻轻擦拭。



注意

由于无水酒精的可燃性极高,因此必须小心使用。务必远离烟火或电火花处。比如,开关电气设备时也可能起火。此外,还必须在通风良好的房间使用无水酒精。

2. 对镜片以外的部件, 请用软布干擦。如果干擦不能清除尘垢, 请使用蘸上稀释中性洗涤剂的软布擦拭。

注释 切勿使用有机溶剂, 否则可能会导致涂漆层或塑料零件的变质老化。

3. 使用本产品后, 务必按下显微镜主开关以关闭电源, 罩上防尘罩进行保管。

4. 废弃本产品时, 务请遵从当地政府的法律或规定。如有问题, 请与本公司联系。

3 使用前须知

注释 本产品是精密仪器。切勿使本产品受到任何撞击, 谨慎使用。

- 切勿拆卸产品的任何部分。否则可能会导致本产品的故障。
- 切勿在阳光直射、高温湿润、多灰尘、有振动的地方使用本产品。有关本产品的操作环境, 请参阅“3 规格”(第 10页)。
- 使用本产品之前, 请进行以下检查
操作指针亮度控制旋钮, 确认指针亮度是否变化。
- 如果发生问题都不能自行解决, 请与本公司联系。
- 只能由本公司或代理机构才能维护维修。

1. 如果本装置与超宽视野目镜组合使用, 指针就不能在整个视野周围移动。并且还可能观察到指针的伪像。

2. 如果目镜配备有测微尺, 可能观察到指针的伪像。

3. 为安全起见, 使用后从电源插座上取下交流适配器的电源插头。

4 安全注意事项

如果未按照本手册所述的方式使用本产品,可能会危及用户的安全。此外,还可能损坏本产品。务请按照本使用说明书所述的方法使用本产品。

本使用说明书使用以下标记:

 **注意**: 表示潜在的危險情况, 如不可避免, 可能会导致轻度或中度伤害。

 **注释**: 表示潜在的危險情况, 如不可避免, 可能会导致产品或周边财产等的破损, 或发生各种问题。

 **参考**: 表示使用时有用的知识、信息等内容。

注意 - 电气安全

务必使用本公司提供的交流适配器和电源线

如果不使用正确的交流电适配器和电源线, 则无法保证产品的电气安全和EMC (电磁兼容性) 性能。

务必接地。

将电源线的接地端子连接到电源插座的接地端子。如果设备没有接地, 将无法保证预期的设备电气安全和EMC性能。

切勿在强电磁放射源的近旁使用本产品。

有可能妨碍设备的正常动作。使用本产品之前, 务必先评估电磁环境。

发生紧急情况时, 拔下电源线。

如果发生紧急情况, 务请从设备的连接器或电源插座上拔下电源线。务请将产品安放在可以方便触及电源连接器或电源插座的地方, 以便随时快速地拔下电源线。

正在通电时, 切勿插拔电源线、电缆, 亦勿装卸装置。

 注意 - 防止触电**使电源线和电缆充分远离灯箱。**

如果电源线和电缆接触到灯箱的高温部位, 它们会熔化, 可能会导致触电。

切勿用湿手触摸产品。

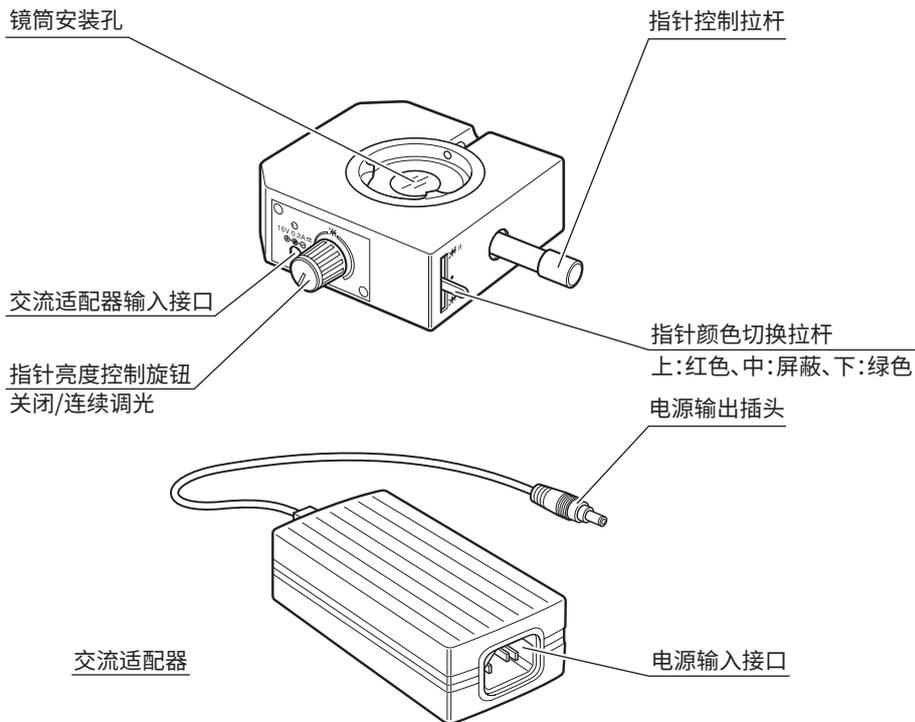
尤其是如果用湿手触摸电源的主开关或电源线, 可能导致触电、着火或产品发生故障。

本产品的使用期限

- 在按照使用说明书的要求正确使用的前提下, 本产品的使用期限为购买后8年。

1 各操作部分的名称与功能

箭头指示器
U-APT



2 使用方法

2-1 指针的调焦方法

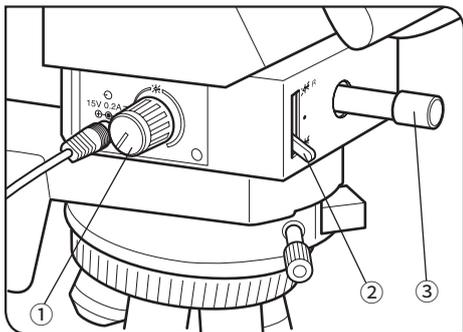


图1

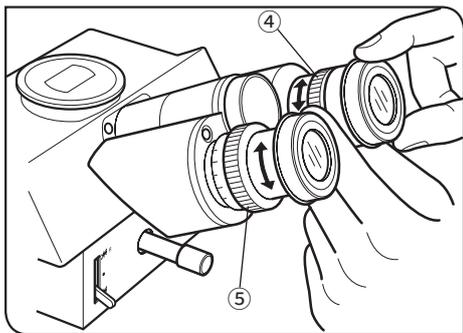


图2

- ◎ 为了对焦指针，一侧的目镜内需装有屈光度调节环（装入焦点镜也可以）。
 - 1) 以顺时针方向旋转共览装置的指针亮度控制旋钮①，点亮指针（）。
 - ◎ 将指针颜色切换拉杆②设置到向下位置。此时，如果视野中观察不到指针，应使用指针控制拉杆③，将指针移动到视野中心。
 - 2) 旋转右侧目镜的屈光度调节环④，对焦指针。
 - 3) 旋转左侧目镜镜筒的瞳距调节环⑤，对焦指针。
 - 4) 放好标本，然后旋转粗调焦/微调焦旋钮，对焦标本。

2-2 指针操作

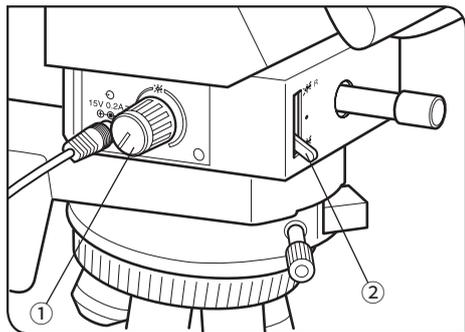


图3

1 调节指针亮度 (图 3)

参考 本产品指针的亮度调节范围能够支持观察暗标本(比如用于荧光观察的标本)。

基于这个理由,观察亮的标本时(比如用于明场观察的标本),可能会感觉难以识别指针,除非旋转亮度控制旋钮到最大范围,但这并不表示本产品出现故障。

- 1 以顺时针方向旋转指针的亮度控制旋钮①,使指针连续变亮。
- 2 以逆时针方向旋转指针的亮度控制旋钮①到头,关闭指针。

2 选择指针颜色 (图 3)

使用指针颜色切换拉杆②,选择明显不同于观察图像颜色的指针颜色。

- 向上位置:红色
- 中间位置:屏蔽
- 向下位置:绿色

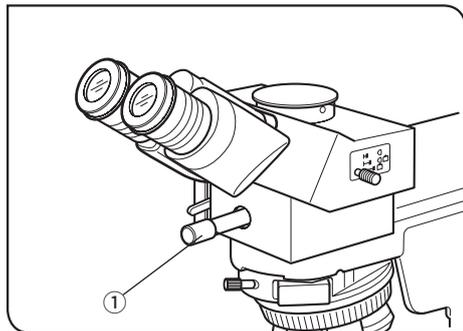


图4

3 移动指针

(图 4)

操作箭头指示器前端的指针控制拉杆①,将指针移动到视野中的所需位置。

- ◎ 如果观察过程中临时不需要在视野中显示指针,将其从视野中移出,或将指针颜色切换拉杆设置到中间位置。U-APT

3 规格

项目	规格
最大视场数	φ22mm
指针颜色	3步可切换(上:红色、中:屏蔽、下:绿色)
指针移动	操纵杆控制
指针电源	交流适配器 额定 输入:100-240V ~ 50-60Hz 1.2A(最大) 输出:15V - 3.34A
箭头指示器尺寸·重量	115(W) × 165(D) × 45(H) mm·约1.2kg
操作环境	<ul style="list-style-type: none">· 室内使用· 海拔:最高2000米· 环境温度:5~40°C· 湿度:最大80%(不高于31°C)(无冷凝) 如果温度超过31°C,操作环境中的湿度会直接下降: 34°C(70%)~37°C(60%)~40°C(50%)· 电压波动:±10%· 污染级别:2(符合IEC664)· 安装(过电压)类别:II(符合IEC664)





销售商名称-地址

仪景通光学科技（上海）有限公司

总部：上海市自由贸易试验区日樱北路199-9号102及302部位

北京分公司：北京市朝阳区酒仙桥路10号1幢一层102室

售后服务热线：400-969-0456

生命科学领域

服务中心



[https://www.olympus-lifescience.com/
support/service/](https://www.olympus-lifescience.com/support/service/)

官网



<https://www.olympus-lifescience.com>

工业领域

服务中心



[https://www.olympus-ims.com/
service-and-support/service-centers/](https://www.olympus-ims.com/service-and-support/service-centers/)

官网



<https://www.olympus-ims.com>