

BMP-050 系列生物显微镜

使用说明书

1. 使用方法

首先，将泡沫箱从纸箱中取出，并平放在桌上。再将泡沫箱轻轻打开。打开时必须小心，以免物镜和目镜掉下来而摔坏。仔细地检查泡沫箱内所装的主机和附件是否完好。

然后，将所有的物镜，按照倍率从小到大，顺时针装到转换器的物镜孔上。目镜是锁定在目镜筒上的。

如果您买的是双目显微镜，请将双目头轻轻装到主机弯臂的顶部上，并旋紧止定螺钉来可靠地固定双目头。

1.1. 玻片的安放

将玻片朝上（即盖玻片在上）安放于载物台的中心位置，并用载物台上的一队压片将玻片的两端压牢。

如果使用移动尺，则用移动尺的两只玻片夹将玻片夹紧。

1.2. 照明的调整 and 如何更换灯泡

对于只带反光镜的显微镜，可转动反光镜，使视场内充满光线。

对于带电照明的显微镜，接通主电源，将显微镜底座上的电源开关打开，使视场内充满光线。

更换灯泡之前，先将显微镜的主电源断开，等灯泡和聚光镜冷下来后再换，以免灯泡温度过高而烧伤。然后将显微镜底座上的聚光镜按照逆时针方向旋下来，再换上新灯泡，并将聚光镜旋上。

1.3. 双目头瞳孔距的调节

对于双目显微镜，在进行调焦之前，必须用双手捏住双目头面板两端的皱折处，左右同时推拉，直到左右目镜的视场合并为一。

1.4. 调焦

转动粗动手轮直至视场内出现玻片上物体的轮廓，再拧紧调焦限位螺钉，防止物镜与玻片相碰撞而损坏物镜和玻片。然后，转动微动手轮以使物体的细节清晰为止。

1.5. 双目头的视度调节

如果您双眼的视度不一样，双目显微镜具有补偿功能。

首先，旋转目镜筒上的调节圈，使调节圈上的刻度值（该刻度值与面板中央刻度值相同）和目镜筒上的刻线对齐。再转动转换器使 40X 物镜进入光路，调节微动手轮，对玻片准确对焦。最后，将物镜分别转换至 4X 和 10X，旋转目镜筒的调节圈，使每个目镜中的图象分别调节清楚。

如果您买的是双目示教头，当通过 45° 倾斜的目镜筒准确调焦后，再调节垂直目镜筒的调节圈，以使通过垂直目镜筒观察到的物体细节清晰。

1.6. 聚光镜的调节

对于带有阿贝聚光镜的显微镜，可旋转阿贝聚光镜，以使图象的明亮适宜，达到最佳观察效果。

1.7. 光栏的调节

对于带有盘形光栏的显微镜，可转动光栏来选择大小合适的通光孔，使图象的背景光线适宜。

对于带有可变光栏的显微镜，可拨动光栏来调节通光孔的大小，使图象的背景光线适宜。

1.8. 物镜的选择

转动转换器，使所需物镜进入光路，即物镜垂直对准载物台中心。一般，先使用 4X 的物镜进行调焦，找到标本的像，然后再用高倍物镜来观察标本的细节。

使用 100XR（油）物镜时，必须在物镜前片透镜和盖玻片之间滴加浸油。另外，只有主机上带阿贝聚光镜时，才能使用 100XR 物镜。

2. 标准规格配备表

部件	规格	配置
观察头	单目观察头，30° 倾斜，可 360° 旋转	○
	滑板式双目观察头，45° 倾斜，可 360° 旋转	○
	滑板式三通观察头，45° 倾斜，可 360° 旋转	○
	铰链式双目观察头，30° 倾斜，可 360° 旋转	●
	铰链式三通观察头，30° 倾斜，可 360° 旋转	○
目镜	广角目镜 WF10X-18mm，一对	●
	广角目镜 WF15X-13mm (或 WF16X-13mm)，一对	○
	广角目镜 WF10X-18mm，带分划板，可以调焦	○

转换器	内定位三孔转换器	○
	内定位四孔转换器	●
物镜	消色差物镜 4X/0.10, 10X/0.25, 40XR/0.65, 100XR(油)/1.25	●
	消色差物镜 20XR/0.40(带弹簧), 60XR/0.85(带弹簧)	○
	半平场消色差物镜 4X, 10X, 40XR, 100XR(油)	○
	平场消色差物镜 4X, 10X, 20XR, 40XR, 60XR, 100XR(油)	○
载物台	双层机械平台, 尺寸 125mm X×135mm	●
聚光镜	可调焦的阿贝聚光镜 N.A.1.25, 可变光栏, 滤色片架子	●
调焦	同轴粗微调焦机构, 带限位装置和松紧调节	●
照明	内置式电照明系统, 荧光灯 5W	●
附件	干式暗场聚光镜, 湿式暗场聚光镜	○
	平场相衬装置, 消色差相衬装置	○
	视频摄像头 ACM35, PC 数码摄像头 DCM35, DCM130	○
	手提木箱, 带锁和钥匙	○

●: 包含在标准规格内。 ○: 选购件, 不包含在标准规格内。

3. 维护和保养

3.1. 工作环境

环境温度要求在: 0 °C - 40°C; 最大相对湿度: 85%

要求避免震动和灰尘

3.2. 如何保存和保养

灰尘的清除: 最好用吹灰球及软毛刷清除。

污迹的清除: 镜片上的污迹, 必须用棉纱布蘸上无水乙醇或者用镜头纸轻轻擦去。其他部位, 建议用软性清洁剂将污迹清楚。

当不用时, 必须用防尘罩将显微镜盖好, 保存在避免阳光直射的阴凉, 干燥的地方。

4. 电器规格

电器规格是根据客户订货要求, 来从以下两种中选择一种。

4.1. 220V-240V 电源: 220V-240V ±10%, 50/60Hz

灯泡: 荧光灯 220V/5W

电器部分获得 CE 认证和 GS 认证。

4.2. 100V-120V 电源: 100V-120V ±10%, 50/60Hz

灯泡: 荧光灯 220V/5W

电器部分参照 UL 认证要求。

5. 售后服务:

产品保修期为 1 年。如非人为原因, 保修期内免费修理并调换损坏的零配件。保修期结束后, 只收取维修成本费。服务运输费用由本公司负责。

地址: 杭州市西湖科技园西园八路 11 号

邮编: 310030

售后服务电话: 400-672-1817

销售电话: 0571-86056609 86059660

86054117 86055117

传真: 0571-86823770 8682352

网站: [www. top17.net](http://www.top17.net)