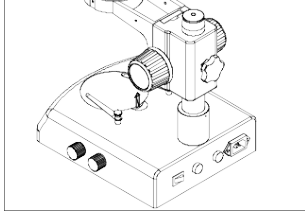


体式显微镜简单操作指南与故障处理

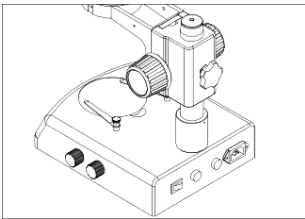
一、玻璃工作板的使用

可用手指指尖从凹处直接将玻璃工作板掀起。



二、调焦机构松紧度的调节

(一) 要调节调焦机构的松紧度，可用手握住其中一只手轮，通过旋转另一只手轮来达到。松紧依赖于手轮的旋转方向：顺时针方向旋紧，逆时针方向松开。



(二) 将调焦机构的松紧度调整合适，可以防止显微镜镜体在观察过程中随托架自行下滑，也使调焦手感比较舒适。

三. 标本的放置

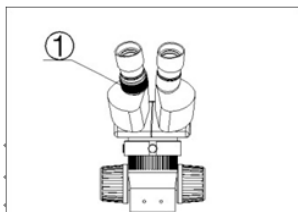
(一) 把标本放置在玻璃工作板的中间。如果有必要用压片压住标本。

(二) 选择合适的照明方式照亮标本。

四、视度调节及调焦

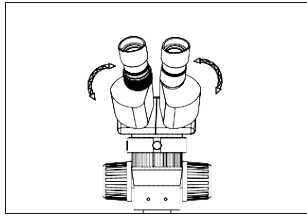
(一) 通过右边的目镜观察，旋转调焦手轮使标本像清晰。

(二) 通过左边的目镜观察，旋转左视度调节环①到看清标本像为止。



五、瞳距的调节

用手握住左右棱镜箱，按箭头所示方向，旋转左右棱镜箱，直到双目观察感到舒适为止。



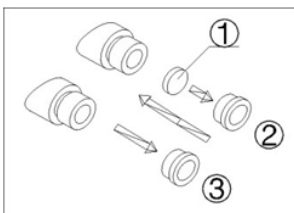
六、眼罩的使用

(一) 对于不带眼镜的人，应用手握住视度调节环，使其不发生转动。通过旋转目镜，使眼罩能与观察者的眼部较好得贴合。

(二) 对于带眼镜的人，可将眼罩取下再进行观察。

七、安装和拆卸分划板

(一) 从目镜上旋下分划板座②。



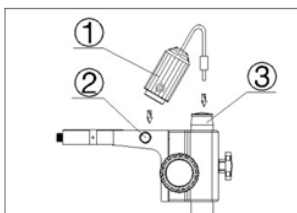
(二) 清洁分划板①，将分划板有刻线的一面朝下，装进分划板座②。

(三) 将带有分划板的分划板座②再旋进目镜座，直到旋紧为止。

(四) 要拆卸分划板时，从目镜上旋下分划板座②，取出分划板，用干净的纸包裹后保存。

八、照明器的安装

(一) 把照明器组件①有凸台的一面对灯源固定螺钉②插入托架，旋紧螺钉。



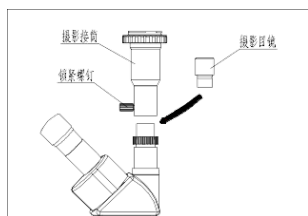
(二) 把电线插头插到立柱③的插座上。

九、选择光路

(一) 利用拉杆向里向外的移动，实现双目观察与摄影摄像的切换。拉杆向外移动，可进行摄影摄像；反之，拉杆向里移动，可进行双目观察。无论选择何种光路，必须使拉杆移动不了为止。

十、装配摄影接筒和摄影目镜

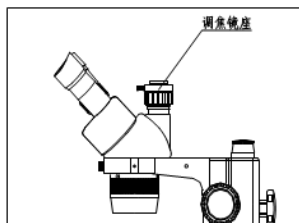
- (一) 把摄影目镜插入三通头目镜座中。
- (二) 把摄影接筒罩在三通头目镜座上，然后旋紧锁紧螺钉。



十一、CTV 位置的调节

- (一) 通过旋转调焦镜座可以对 CTV 进行调焦，使 CTV 到需要的位置。

注：一般上下调节 1~2mm 即可。



十二、底座透射照明亮度的调节

旋转亮度调节旋钮，顺时针旋转，则亮度增强；反之，则亮度减弱。

十三、灯泡的更换

- (一) 把手指放在工作板的一个凹槽内，向上抬起并取出工作板。
- (二) 用手捏住灯泡，从插座内抽出灯泡。
- (三) 取一个新灯泡，将灯泡插脚插入插座的孔中。插入时应插到底。

★将灯泡插入时，不要用力过猛，只需轻轻将插脚推入插座即可。

(四) 重新放上工作板。

十四、保险丝的更换

(一) 用小螺丝刀将保险丝座旋出。从保险丝座上抽出保险丝①。

(二) 更换新的保险丝，按上述相反的过程进行即可。

附表：常见问题与解决方案

问题	原因	解决办法
双像不重合	瞳距调节不正确	修正瞳距
	视度调节不正确	重新进行视度调整
	左、右目镜倍率	安装相同的目镜
视场内有脏东西	标本上有脏物	清洁标本
	目镜表面有脏物	清洁目镜
像不清晰	物镜表面有脏物	清洁物镜
变焦时像不清晰	视度调整不正确	重新进行视度调节
	调焦不正确	重新进行调焦
调焦手轮不灵活	调焦手轮锁得太	适当放松
在观察过程中，显微镜镜体自行下降，使像不清晰	调焦手轮太松	适当锁紧
观察目镜或摄影摄像的视场内有切割	拉杆移动未到位	将拉杆移动到位
当变焦时，视频监视器上图像不清晰	摄像焦深调节不当	利用摄像接筒上的调焦环重新进行摄像焦深调节
眼睛很容易疲劳	视度没有调节正	正确调节视度
	照明亮度不合适	调整调光旋钮
开关接通时灯泡不亮	无电源	检查电源线的连接
	灯泡未插入	正确地插入
	灯泡坏了	更换
灯泡突然烧坏	使用了非指定的	用指定灯泡更换
	电压过高	控制电压（如使用稳压器）
照明亮度不够	使用了非指定的	用指定灯泡更换
	电压太低	增加电压
灯泡闪烁或不稳定	灯泡快要坏了	更换
	灯泡安装不稳定	检查并稳固地插入