

LICHEN

LC-SMS-2C LC-SMS-3B

体视显微镜

使
用
说
明
书

上海力辰邦西仪器科技有限公司

SHANGHAI LICHEN-BX INSTRUMENT TECHNOLOGY CO., Ltd

前言

使用前请仔细阅读产品使用手册，感谢您的支持！

妥善保存此使用手册，包含产品功能和操作详细说明，开箱检查仪器和相关配件，若发现异常及时与供应商或厂家联系。

一、应用领域

广泛用于电子工业，精密仪器仪表的组装与检验，教育实验，观察与研究。它可用于学校，研究所，工厂和家庭，以研究物体的地质，外观。

二、电指数

输入电压：220V/50Hz 或 110V/60Hz（可选）

三、照明控制

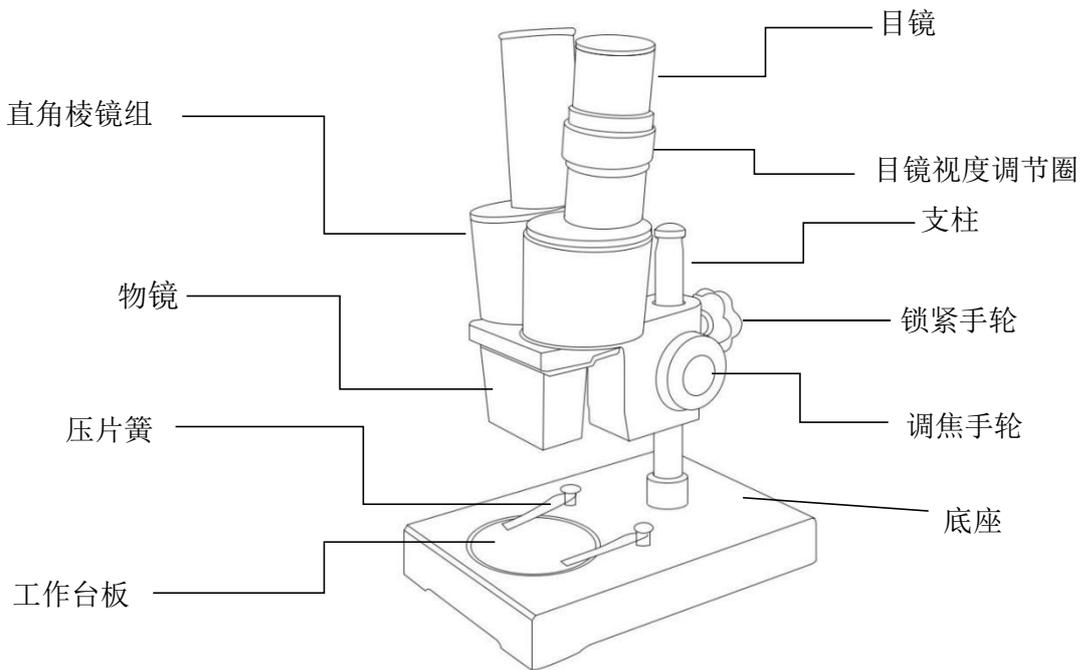
- 1、自然采光。
- 2、入射光 12V/10W（不带透射照明器）
- 3、卤素灯 12V/10W（不带透射照明器）
- 4、入射和透射照明器 12V/10W
- 5、入射和透射卤素灯 12V/10W

以上 5 种样式是可选的

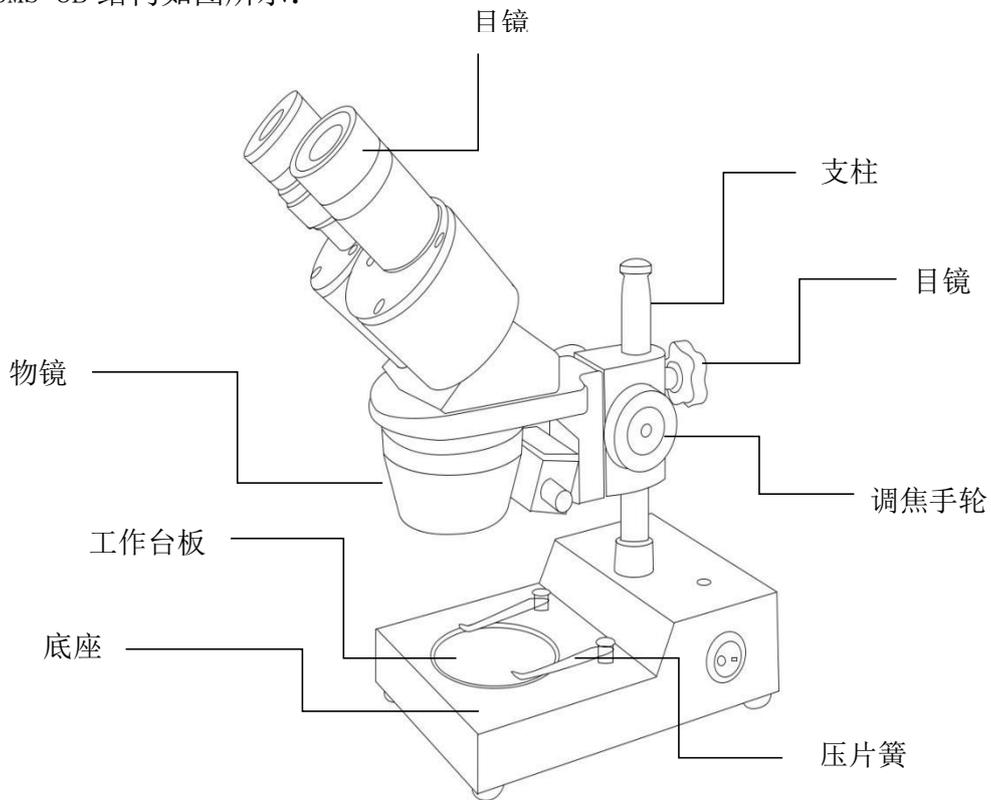
四、结构指数

垂直双眼头，倾斜 45° 双眼头是可选的。屈光度调节 $\pm 5^\circ$ ，瞳孔间距可调节 54-76mm。

LC-SMS-2C 结构如图所示：



LC-SMS-3B 结构如图所示：



五、技术指示

型号	LC-SMS-2C	LC-SMS-3B
观察头	双目直筒	双目 45°斜筒, 瞳距 55mm-75mm
目镜	WF10X	WF10X
物镜	4X	2X 4X
调焦系统	粗调范围 40mm	粗调范围 40mm
工作距离	工作距离 60mm	工作距离 57mm
载物台	Φ60 黑白台板带切片压片	Φ60mm 磨砂玻璃/黑白版
照明	自然光	上光源, 12V/10W 卤素灯
产品单机尺寸	16.5×11×27cm	22×11.5×26cm

六、如何使用

- 1、环境要求：干燥无尘室温在-5-+40 摄氏度之间。
- 2、照明控制：将电源线插入插座。有关照明方式，请参阅下表。对于带有调光器控制的显微镜，可以调节照明器的亮度。
- 3、选择阶段：毛玻璃台放置在基座上，并用螺钉固定。当观察透明样品时使用，请使用透射照明器。

黑白载物台作为附件保留在包装中。使用时，请取下玻璃载物台并将黑白载物台放在底座上。通常白色的一面朝上。如果样品是白色或其他鲜艳的颜色，请仅使用入射照明器使用黑色面来改善对比度。

4、标本放置：

将干净的样品放在平台的中央，必要时用推子固定。

- 5、橡胶护目镜的使用：包装中装有一对橡胶护目镜，用于防止目镜周围的入射光以提高可见度。

6、聚焦，屈光度，瞳距调节：

将标本放在载物上。松开机身锁定翼形螺钉，握住显微镜头，上下移动机身并将其固定在预计的工作距离上。透过右目镜观察时，旋转变焦旋钮，直到看到图像为止。使用聚焦手柄获得最清晰的样本图像。然后用左眼透过左目镜观察并转动屈光度调节环，直到获得与右侧一样清晰的图像。进行此调整时不移动聚焦手柄。然后握住左右棱镜盒，将其移近或移开，以匹配您的瞳距。当视场变得舒适并呈现完整的单个视场时，进行调整是适当的。

7、物镜电源开关

LC-SMS-2C、LC-SMS-3B 的型号已插入目标。更换物镜时，松开固定螺钉，将物镜塞出，然后放上新物镜（在经销商处可选购）并滑入。用螺钉将其固定。

LC-SMS-3B 型号具有 180° 的开关目标。

8、更换灯泡和保险丝：

修理：更换灯泡保险丝时，请务必断开电源线，并确保灯泡不热。

（1）更换入射灯：

松开灯罩的固定螺丝，然后取下灯罩。用相同的新灯泡更换灯泡。将灯泡座放回原处，并用固定螺丝将其固定。

(2) 更换透射灯：

松开玻璃台的固定螺丝，然后取下玻璃。通过舞台孔取下损坏的灯泡，然后安装新的灯泡。

(3) 保险丝的更换：

保险丝盒位于底座的背面。拧开保险丝盒盖，然后放回新的。

七、显微镜的维护和一般保养

- 1、显微镜是一种精密的精密仪器，可能因掉落和撞击而损坏。
- 2、请勿将显微镜置于阳光下。应将其保存在干燥清洁的环境中，并避免高温和强烈的震颤。
- 3、为获得清晰的图像，请勿用手指触摸镜片。
- 4、应保持所有借出的表面清洁，如果镜头尘土飞扬，请用橡皮注射器将其吹干。如有必要，用蘸有乙醚的无绒布清洁镜片。
- 5、请勿使用任何有机材料清洁显微镜表面，尤其是塑料表面。应该用中性清洁剂清洗。
- 6、由于所有零件的组装均由熟练的光学技师在工厂完成，因此切勿尝试拆卸。
- 7、定期在机械零件上涂抹一点油脂。
- 8、不使用时，请务必用防尘罩盖住显微镜并将其放在阴凉干燥的地方。
- 9、暗场舞台，珠宝镊子，特别用于珠宝检查。

环形灯：荧光灯通过 3 个螺钉固定在物镜箱的外表面。它可以代替传统的入射灯，因为它均匀地悬挂并且光线更亮，更柔和且使用更舒适。



上海力辰邦西仪器科技有限公司
地址：上海市松江区三浜路 469 号 9 幢
联系方式：400-840-9177