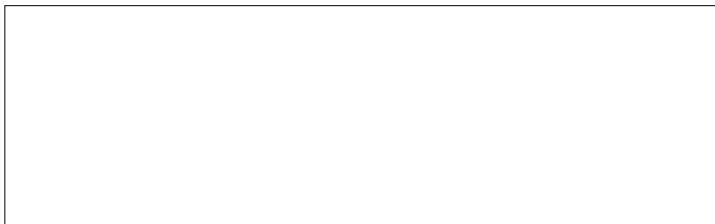




JSZ6 型连续变倍 体视显微镜 说明书



南京江南永新光学有限公司
NANJING JIANGNAN NOVEL OPTICS CO., LTD
地址: 南京经济技术开发区恒达路9号
邮编: 210038
电话: 025-85803858
传真: 025-85800086
Http: //www.jnoec.com
E-mail: xsc@jnoec.com



本产品符合 JB / T 10077 - 1999 标准

务请在使用前仔细阅读本说明书，并将其随附仪器

南京江南永新光学有限公司

JSZ6 型连续变倍体视显微镜



JSZ6 型连续变倍体视显微镜
基本配置图



JSZ6 型连续变倍体视显微镜(无光源)

一、用途

JSZ6 连续变倍体视显微镜是多用途流型的机电一体化设计。性能可靠，使用方便，且造型新颖。无以伦比的光学性能，高清晰度，超分辨率，大视场，长工作距离，广泛地应用于教学示范，生物解剖，电子工业和公安部门观察分析等领域。

二、主要技术参数

- 1.本显微镜为连续变倍体视显微镜(变倍比为 1:6.3)。
- 2.物镜变倍范围 0.8X-5X
- 3.总放大倍数与实际视场(见表 1)

表 1

辅助物镜	工 作 距 离 (毫米)	目 镜							
		10X 视场数 22		15X 视场数 16		20X 视场数 12.5		30X 视场数 7	
		总 放大倍数	实际视场 (毫米)	总 放大倍数	实际视场 (毫米)	总 放大倍数	实际视场 (毫米)	总 放大倍数	实际视场 (毫米)
无	115	8 ~ 50X	27.5 ~ 4.4	12 ~ 75X	20.0 ~ 3.2	16 ~ 100X	15.6 ~ 2.5	24 ~ 150X	8.8 ~ 1.4
AL0.5X	221	4 ~ 25X	55.0 ~ 8.8	6 ~ 37.5X	40.0 ~ 6.4	8 ~ 50X	31.2 ~ 5.0	12 ~ 75X	17.6 ~ 2.8
AL2X	43.5	16 ~ 100X	13.8 ~ 2.2	24 ~ 150X	10.0 ~ 1.6	32 ~ 200X	7.8 ~ 1.3	48 ~ 300X	4.4 ~ 0.7

- 4.显微镜的调焦范围 60mm，升降范围 145mm。
- 5.双目观察斜度 45 度，双瞳距调节范围 52mm-75mm。
- 6.斜照明：6V20W 带聚光镜可调节方位的卤素灯。透射照明 220V9W(110V9W)M 型荧光灯。
- 7.电源：220V50Hz 或 110V60Hz
- 8.仪器体积： a.长： 280mm 宽： 270mm 高： 335mm
 b.长： 275mm 宽： 196mm 高： 335mm
- 9.仪器重量： 约 7.5Kg(A) 6Kg(B)

三、JSZ6 型连续变倍体视显微镜配置表(见表 2)

表 2

序号	内容	数量
1	JSZ6 型连续变倍体视头	1 只
2	10X 目镜	2 只
3	机架	1 套
5	6V20W 卤素灯, 220V9W 荧光灯(限带光源机架)	各 1 只
6	1A 保险丝(限带光源机架)	2 只
7	使用说明书, 合格证	各 1 份

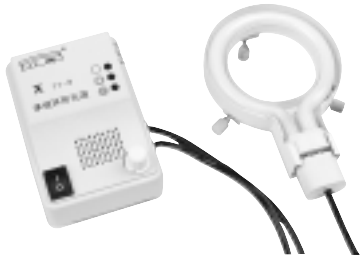
选购件

广角目镜	15X/16, 20X/12.5, 30X/7
摄影附件	135 摄影装置, 数码摄影装置
物镜	AL0.5X,AL 2X
光源	环型落射式荧光光源, 透射式光源, 斜照明式光源, LED 光源, 冷光源
体视头	三目
架台	透射式光源架台, 加长杠架台, 无光源方管架台

配件范围:



高级环型无影集光落射光源



普通环型落射光源

四、安装

1.显微镜的工作环境要求:

- (1)室温 0℃-40℃, 最大相对湿度 85%
- (2)高温, 高湿均易导致显微镜生霉, 并损坏仪器。
- (3)避免将显微镜放置在粉尘的环境中, 在显微镜不用时, 应用塑料罩将其盖好。
- (4)显微镜应放在无需震动的地方。

2.输入电压检查: 显微镜底部标明的输入电压应与供电电压一致, 否则将会导致显微镜严重损坏。

3.灯泡:

- (1)显微镜出厂时, 灯泡已经安装到位。
- (2)在照明时或刚结束照明时, 灯泡及散热筋都非常烫, 当心不要烫伤自己。
- (3)更换上下灯泡: 灯泡有一定的使用寿命, 灯泡一旦损坏必需更换, 在更换灯泡前, 拔掉仪器电源插头, 待显微镜冷却后, 上灯旋出灯泡基座, 换灯泡, 复原。

不要用手接触灯泡的玻璃部分, 安装时应戴手套或用保护罩套住灯泡, 如不清洁, 用清洁的布蘸上纯酒精擦去玻璃上的指纹和污迹, 因为这在灯泡表面的东西会减弱其亮度并引起灯泡破裂。

4.更换保险丝: 拔掉电源插头, 将保险帽旋出装入复原。

5.支架: 将支架套中底座杆中锁紧固定手轮, 将上灯线插头插入杆头插座中。

6.体视头: 将体视头插入支架孔内, 锁紧紧固螺钉。

7.目镜: 把目镜插入目镜筒内。

8.物镜: 将大物镜旋入体视头中旋紧。

五、操作

- 1.灯光照明：插上电源插头。打开开关直到获得所需亮度。照明亮度取决于各种条件，如：眼睛适应能力等。太弱或太强都不适宜，一般情况下，不要将照明亮度调到最高强状态，否则会使灯泡在满载负荷下工作，从而缩短灯泡寿命。
- 2.调焦：将被观察物置于工作台中间，根据物体大小调支架与杆连接固定手轮距离，不加大物镜115mm，加 2X 大物镜 43.5mm，加 0.5 大物镜 221mm。后调调焦手轮，直到看清楚物象为止。调焦手轮松紧，由两手轮反向旋转而定，可自调，直到松紧舒适为止。
- 3.瞳距：为使双目观察视物相重合，可调节目镜筒和您瞳距相同。
- 4.视度调节：以左眼为基准，调节调焦手轮直到看清左筒像为止，右眼对右筒调节视度调节环，直到看精像为止，这样可消除您两眼视差，在您眼前将出现高质量三维图像。
- 5.变倍: 调节变倍手轮刻度 0.8 ~ 5，得您所得放大倍率，读数为: 目镜倍数 × 变倍手轮刻度 × 大物镜倍数。

六、故障处理

如果由于使用不熟练，而使显微镜性能不能充分发挥，那么下表可以为您提供一些解决办法。

问题	原因	解决办法
1、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、右目镜倍率不同	安装相同目镜
2、视场内脏物。	标本上有脏物	清洁标本
	目镜表面有脏物	清洁目镜
3、像不清楚。	物镜表面有脏物	清洁物镜
4、变焦时像不清晰	视度调整不正确	重新进行视度调整
	调焦不正确	重新进行调焦
5、调节手轮不灵活	调节手轮锁得太紧	适当放松
6、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

七、保养和维修

本产品属精密仪器，使用和日常保养应注意如下事项：严禁粗暴对待，注意保持清洁。

- 1.清洁：积累在表面的灰尘应用湿布揩去，如果仍有残尘，应用中性肥皂溶剂揩除。

应注意经常检查光学零件的表面是否脏，除去灰尘用橡皮吹风球或用沾酒精棉轻轻擦去，润滑在出厂前已做了永久处理，一般无需进行定期润滑维护。

- 2.维护：本产品属耐用型产品，如在特定情况出现故障，操作者不得拆卸，最好请行家或送到指定地点维修。

JSZ6 型连续变倍体视显微镜

图片仅供参考，本公司保留修改权

规格及配置的变更，制造商将不受约束也不另行奉告