

PXS-1020系列定档体视显微镜

产品名称	PXS-1020系列定档体视显微镜
公司名称	上海测维光电技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:体视显微镜 品牌:LW 型号:PXs-1020
公司地址	中国 上海市 上海市杨浦区辽阳路411号208-209 410-411室 (近昆明路上海*集团)
联系电话	86 021 65465201/029-86227685 15221109705

产品详情

类型	体视显微镜	品牌	LW
型号	PXs-1020	仪器放大倍数	10X-20X 10X-30X 10X-40X 20X-40X
目镜放大倍数	WF10X18MM	物镜放大倍数	1X-2X 1X-3X 1X-4X 2X-4X
重量	4.2kg (g)	适用范围	养殖业中蟹、虾育苗观察 、寄生虫防治、昆虫植物 病虫害的解剖；纺织业纤
装箱数	1		

一、pxs-1020系列定档体视显微镜用途

pxs系列定档体视显微镜使用范围相当广泛，因为用它观察物体时能产生正立的三维空间像，左右二视轴有12°夹角，给人以立体感强,野

清晰宽阔的成像质量，并且有较长的工作距离并可根据观察样品选用透射或反射光照明。本仪器性能可靠、操作简便、使用方便，且外形美观，不仅可作教学示范、生物解剖、公安部门作观察分析，还可作电子工业精密零件装配、检验，农业上的种子检查。

二、pxs-1020系列定档体视显微镜特点

1、光学系统中采用棱镜而不用反光镜，光学表面都经过增透镀膜处理，降低反光，提高成像亮度及衬度

2、光学系统中左右光路分开，直角棱镜组使物像正转，在目镜焦平面上成正立的像，与物体方位相一致，犹如双眼直接观察物体一样，具有切实之感。

3、出射光轴倾斜角度为45°，便于操作者观察。同时目镜头可绕工作台作360°旋转，这对解剖及操作极为有利。

三、pxs-1020系列定档体视显微镜光学结构图

四、pxs-1020系列定档体视显微镜结构图

五、pxs-1020系列定档体视显微镜规格

1、本体视显微镜有4种倍数组合：即为10x、20x；10x、30x；20x、40x；10x、40x

2、体视显微镜总放大倍数及相应工作距离如下表：

目镜倍数	10x	10x	10x	10x
物镜倍数	1x	2x	3x	4x
总放大倍数	10x	20x	30x	40x
工作距离	88mm	88mm	78mm	78mm

3、本体视显微镜的物方视场直径如下表：

总放大倍数	10x	20x	30x	40x
物方视场直径	18mm	9mm	6mm	4.5mm

4、显微镜的调焦范围65mm

5、被观察物镜面最大高度45mm

6、工作玻璃载物台 75mm

7、仪器重量约为4.2kg，体积220 × 160 × 320mm

8、使用白炽灯泡220v15w。

9、包装体积：55 × 43.5 × 44.5mm

10 选购件：220v5w环形荧光灯

0.5x、2x大物镜

可调led环型照明

六、pxs-1020系列定档体视显微镜使用操作

- 1、pxs3和pxs4型环形荧光灯接圈旋入物镜外壳上，再把环形荧光灯固紧在接圈上，并接上电源。如仪器是喷涂导电漆的，则可根据使用需要进行接地处理。
- 2、放标本在磨砂玻璃载物台上，选择照明方式，转动开关打开灯源（此条适于pxs）。
- 3、被观察物体在玻璃载物台上，打开照明。
- 4、转动物镜转换圈至定位位置，即获得一对所需放大倍数的物镜正确处于光路上。
- 5、将被观察物放在玻璃载物台中央，闭左眼、用右眼观察，调节调焦手轮，使成像清晰。
- 6、闭右眼、用左眼观察，如发现成像不清，可以调节目镜筒上的视度调节圈，使成像清晰。

七、pxs-1020系列定档体视显微镜调整

- 1、当观察者要从左右侧面观察时，可将托架上的两紧固螺钉拧松，使体视头旋转至合适位置后，再用两紧固螺钉拧紧。
- 2、调焦时若转动手轮感觉过紧或过松，可用一扳手旋转右边轴上的松紧调节圈，使调焦转动舒适。
- 3、在利用落射光照明时，若灯源光线不能照在样品上，可先拧松落射灯套两侧螺钉，再转动落射灯套使光线照在样品上，再紧定两侧螺钉（此条适于pxs）。
- 4、体视显微镜采用wf10x广角目镜，视场范围达（20mm）。（pxs标配除外）
- 5、两目镜筒筒距离调节范围大（55mm~75mm），调节方便，适合不同瞳距者使用。
- 6、倍率圈转动方便可靠，可以方便地变换两种放大倍数。
- 7、目镜筒一个是固定的，另一个可调节视度。如果使用10x带尺目镜，则应把带尺目镜放入固定目镜筒内使用。
- 8、仪器两边调焦手轮有打滑装置，当调焦至上下定位位置时，继续旋转手轮即行打滑，防止机械部分损坏。
- 9、手轮调焦可由松紧圈调节，转动松紧程度，使手感更为舒适。
- 10、照明：底座上表面装有照明开关，共有三档：“off”、“t”、“i”、即“关”、“透射”、“落射”。落射照明用于不透明标本，透射照明用于透明标本内部结构的照明，半透明标本可使用透反射同时照明，电线是三芯的，并有接地线，使外壳接地保证使用安全（此条适于pxs）。