

## XSP-7 相衬显微镜



### 产品用途

7 系列**相衬生物显微镜**针对透明样本因光晕难以被观测到细微结构的问题而开发设计，采用相差显微技术(相衬法)是通过空间滤波器将物体的位相信息转换为相应的振幅信息，从而大大提高透明物体的可分辨性，广泛用于细胞学、细菌学、新鲜血液标本及水生浮游生物等的低衬度、不染色的活体样品标本的观察和研究。

该仪器配置了对中望远镜，相衬平场物镜及转盘式相衬聚光镜，相衬成像效果更加明晰；搭配了大型载物台，能够满足较大试样面积的观察要求；若有需要，可升级为数码拍照型显微产品。

### 产品规格

规格参数			XSP-7
光路系统	有限远 160mm 机械筒长		
观察头	铰链式双目头(倾斜 30°)、瞳距调节：55mm-75mm		
	铰链式三目头(倾斜 30°)、瞳距调节：55mm-75mm		
目镜	WF10×/ 20mm、对中望远镜		
相衬平场消色差物镜	倍率	数值孔径(N.A.)	工作距离(W.D.)
	4×	0.1	17.5
	10×	0.25	7.31
	40×(S)	0.65	0.63
	100×(oil)	1.25	0.18

放大倍数	40×-1600×	
物镜转轮	四孔内向物镜转换器	
移动平台	双层移动平台尺寸:160mmX140mm,移动范围: 75mmX50mm,游标 0.1mm	
相衬聚光镜	N.A.1.25 转盘式相衬聚光镜,带可变光栏	
调焦机构	粗微动同轴调焦,带锁紧和限位装置板,微动格值:2μm,调焦范围:30mm	
集光器	卤素灯适用(内置视场光栏),带滤色片基架	
照明系统	卤素灯 6V/20W 亮度可调节(可选择 LED 照明系统)	
可升级配件	目镜: 16×10×(带刻度)	
	相衬物镜: 20×、60×(s)	
	PUDA 高像素数码成像系统	
	生物医学图像分析系统	

注解: 为标配、 为可升级配件

### 仪器成套性

仪器成套性				
仪器主机 1 台	对中望远镜 1 只	载物台 1 个	香柏油 1 瓶	备用保险丝 1 只
目镜筒 1 组	相衬物镜 4 只	标本夹 1 个	国标电源线 1 根	仪器防尘罩 1 个
目镜 1 对	测微尺 0 片	滤色片 2 片	备用灯泡 1 只	随机文件档案 1 套

### 数码应用方案配置

XSP-7C 电脑摄像系统		XSP-7D 数码相机摄像	
XSP-7 三目相衬生物显微镜		XSP-7 三目相衬生物显微镜	
高质量 CCD 适配镜		专业数码相机延迟镜	
PUDA 300 万 USB 型进口芯片显微镜摄像机(采用美国 APTINA 高性能芯片组/USB2.0 高速通讯,高分辨率、完美的色彩还原处理/ Ultra-Fine 专利色彩渲染技术)		1000 万像素数码相机(推荐 Nikon)	
ToupView 专业的图像软件			

#### 特别声明:

- 普丹会尽全力为您提供准确、全面的信息,但不对信息中可能出现的错误或遗漏承担责任。
- 产品图片仅供参考,请以销售实物为准。
- 以上内容如有变动,恕不另行通知。