

## 4XC-W 电脑型金相显微镜



PLL 长距物镜  
FMIA2020 正版金相软件  
索尼芯片相机

### ❖ 4XC 金相显微镜概述:

4XC 金相显微镜为三目倒置式金相显微镜, 配置优良的长焦距平场消色差物镜与大视野平场目镜, 照明系统采用柯勒照明方式, 视场照明均匀。产品结构紧凑, 操作方便舒适。适用于金相组织及表面形态的显微观察, 是金属学、矿物学、精密工程学研究理想仪器。

#### 观察系统

铰链式观察筒: 双目观察筒, 单视度可调, 镜筒 30° 倾斜, 舒适美观。三目观察筒, 可连接摄像装置。目镜: WF10X 大视野平场目镜, 视场范围 $\phi$ 18mm, 提供宽阔平坦的观察空间。



#### 机械载物台

机械移动载物台, 内置可旋转圆形载物台板, 在进行偏光观察时刻旋转圆形载物台板, 以满足偏光镜检的要求。



#### 照明系统

采用柯拉照明方式, 孔径光阑与视场光阑可通过拨盘进行孔径大小调整, 调节顺畅舒适。选配的起偏器可 90° 调整偏振角, 以观察不同偏振状态下的显微图像。



**❖ 4XC-W 电脑型金相显微镜配置表:**

配置		整机型号
部件	规格	4XC-W
光学系统	有限远色差校正光学系统	●
观察筒	铰链式双目镜筒, 30°倾斜; 三目镜筒, 瞳距和屈光度可调。	●
目镜 (大视野)	WF10X(Φ18mm)	●
	WF16X(Φ11mm)	○
	WF10X(Φ18mm) 带十字分化尺	○
标配物镜 (长距平场 消色差物镜)	PL L 10X/0.25 WD8.90mm	●
	PL L 20X/0.40 WD3.75mm	●
	PL L 40X/0.65 WD2.69mm	●
	SP 100X/0.90 WD0.44mm (油)	●
选配物镜 (长距平场 消色差物镜)	PL L 50X/0.70 WD2.02mm	○
	PL L 60X/0.75 WD1.34mm	○
	PL L 80X/0.80 WD0.96mm	○
	PL L 100X/0.85 WD0.4mm	○
转换器	滚珠内定位四孔转换器	●
	滚珠内定位五孔转换器	○
调焦机构	粗微动同轴调焦, 微调格值: 0.002mm; 行程(从载物台表面焦点起): 30mm。粗动松紧可调, 带锁紧和限位装置	●
载物台	双层机械移动式(尺寸:180mmX150mm,移动范围:15mmX15mm)	●
照明系统	6V 20W 卤素灯,亮度可调	●
偏光附件	检偏镜组、起偏镜组	○
滤色片	黄色滤色片、绿色滤色片、蓝色滤色片	●
金相分析系统	FMIA2020 正版金相分析软件、索尼芯片 300 万摄像装置、0.65X 适配镜接口、测微尺 (具备: 规格 100x0.01mm、100x0.01cm, 校准点 d = 0.15mm、d = 0.07mm)。	●
电脑	惠普商务机	○