



## XPL3230 偏光显微镜

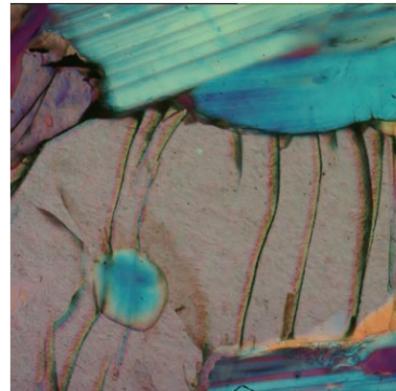
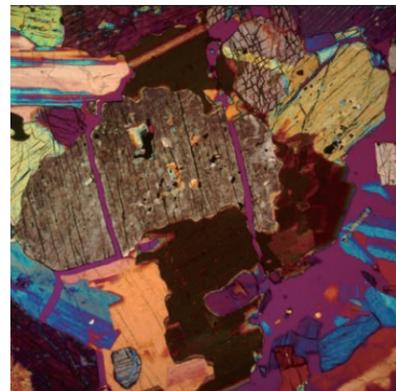
50-600X放大  
三目观察，可接电脑观察

### 产品简介

XPL3230透反射偏光显微镜是利用光的偏振特性对具有双折射性物质进行研究鉴定的必备仪器，可供广大用户进行单偏光观察，正交偏光观察，锥光观察。广泛应用于地质、化工、医疗、药品等领域的研究与检验，也可进行液态高分子材料，生物聚合物及液晶材料的晶相观察，是科研机构与高等院校进行研究与教学的理想仪器。

### 产品特点

- 采用无限远光学系统及模块化功能设计。
- 配置无穷远无应力长工作距离平场物镜。广角平场目镜：视场直径 $\Phi 22\text{mm}$
- 粗微动同轴调焦机构，粗动松紧可调，带限位锁紧装置，微动格值： $2\mu\text{m}$ 。
- 偏光观察装置可移入或移出光路，起偏器与检偏器均可 $360^\circ$ 旋转。
- 旋转式载物台， $360^\circ$ 等分刻度，游标格值 $6'$ ，中心可调，带锁紧装置，工作台垂直有效行程可达 $30\text{mm}$ 。
- 宽电压电源(85-265V 50/60Hz)。6V30W卤素灯照明，亮度可调。
- 三目镜筒可自由切换目视观察与显微摄影，摄影时可100%通光，适合低照度显微图像拍摄。



### 规格参数

型号	XPL3230	
光学系统	无限远色差校正光学系统	●
光学放大倍数	50-600x	●
观察方式	单偏光、正交偏光、锥偏光	●
观察筒	三目观察，单视度可调， $30^\circ$ 倾斜，可进行100%同光摄影	●
目镜	高眼点大视野平场目镜L10X22mm	●
物镜	无应力平场消色差物镜5x	●
	无应力平场消色差物镜10x	●
	无应力平场消色差物镜40x	●
	无应力平场消色差物镜60x	●
	无应力平场消色差物镜20x	◎
物镜转换器	四孔(转换器中心可调)	●
	五孔(内向式滚珠内定位)	◎
调焦机构	粗微动同轴调焦带锁紧和限位装置微动格值： $2\mu\text{m}$	●
载物台	旋转式载物台直径 $150\text{mm}$ ， $360^\circ$ 等分刻度，游标格值，中心可调，带锁紧装置 $30\text{mm}$	●
上照明系统	6V30W卤素灯，亮度可调。内置视场光阑和孔径光阑	●
下照明系统	6V30W卤素灯，亮度可调； $\pm 360^\circ$ 旋转，有0, 90, 180, 270四个读数	●
聚光镜	阿贝聚光镜数值孔径为.25，带可变光阑	●
摄影目镜	1x, 可调焦	●
	摄像C接口	●
偏光装置	起偏器 $360^\circ$ 旋转	●
	检偏器 $90^\circ$ 旋转，带刻度和微动游标，格值 $2'$	●
中间接筒	推入式勃氏镜	●
补偿器	$\lambda$ ， $\lambda/4$ 与石英楔补偿器	●
测微尺	高精度测微尺，格值 $0.1\text{mm}$	◎
图像拼接	图像实时拼接	◎
景深合成	图像景深合成	◎
成像系统	HDMI 工业相机	◎
	USB2.0 500万工业相机	◎
电脑	USB3.0 600万工业相机	◎
	I5 处理器，1TB 硬盘，8G 内存，21.5 英寸显示器	◎

● 标配，◎ 选配