

## 透反射偏光显微镜 66XC

### 产品概述

**透反射偏光显微镜 66XC**, 改良消应力成像系统、反射照明器, 使图像效果更加生动。遵循公司 HSF 环保方阵, 创新践行工艺环保, 基于人机工程学的各项贴心设计, 使操作更加便捷舒适。Y 型屋盖结构, 高刚性, 高稳定性, 积木式可拆装, 适用于在电源 220V (10%) /50Hz、气温摄氏 5℃~30℃ 和相对湿度低于 75% 的环境下运行。建议安放在防震工作台上, 环境清洁。

### 规格参数



1	光学系统	无限远消应力平场校正系统
2	目镜	高眼点大视野平场目镜 PL10X/22mm
3	镜筒	30°倾斜, 无限远铰链三通观察筒
4	物镜	无限远长工作距消应力平场物镜 (5X/10X/20X/50X)
5	物镜转换器	内定位 4 孔可调中心转换器
6	检偏镜组	360°旋转, 格值 2°, 精度 6', 带锁紧机构, 配推拉式检偏组, 可移出光路; 内置勃氏镜, 转盘式切换机构 (中心、焦距可调)
7	载物台	旋转金属工作平台、表面石墨喷涂, 防腐耐磨; 直径 160mm, 可 360°旋转, 格值 1°, 精度 6', 带锁紧装置
8	调焦机构	透反两用机架, 低手位粗微同轴调焦机构。粗调行程 30mm, 微调精度 0.002mm。带有防止下滑的调节松紧装置和随机上限位装置
9	光源及光路	自适应宽电压 100-240V, 透射灯室 12V50W 预置中心, 柯拉照明, 带可变视场光阑
10	λ 片	φ18 毫米, 一级红, 光程差 551nmλ/4 片: φ18 毫米, (光程差 147.3nm) 石英楔子: 石英楔子 (I-IV 级)

### 可选购件

高分辨率显微镜摄像头

1. 最佳运用显微镜视角: 拥有出色的样品概览图像
2. USB 2.0 / 3.0 接口, 数据传输速率快, 可获得高帧速率
3. 运用双像素技术, 但仍保留足够的像素用于图像的精确

4.灵活运用于多种应用中

5.以高帧速率记录图像，实现动态过程的精确观测

专业显微图像分析软件

1. 符合 GB15445，美国 ASTM112 及 ISO9276 标准；
2. 支持 TWAIN 接口标准扫描仪及数字相机，支持多种图象采集卡；
3. 充分利用 WINDOWS 系统资源，全面支持 WIN95，WIN98 操作环境；
4. 最新的程序设计手段，全汉化图文界面，可泊位图形工具条，使用简洁直观、方便、快捷只需点击鼠标，便可完成分析；
5. 提供在线中文帮助提示，无需专业培训，便可掌握使用方法；
6. 提供多种功能强大的区域选取工具,可对任意形状区域进行处理与分析
7. 可完成包括色度调整，图象变形,数学形态学处理，图象增强，图象匹配纹理分析，特征识别等一百多种专业图象处理与分析功能；
8. 支持 24 位真彩色图象采集、支持 RGB、CMY、HSV、Lab、YUV 等彩色模型的处理与分析；
9. 分析数据的可视化处理使分析结果与图象之间构成直接映射关系,便于观察分析；
- 10.先进的颗粒自动识别、粘连颗粒自动切分功能，保证了复杂图象的准确分析；
- 11.自动分析处理步骤编辑功能，能够完成全自动分析过程的设置；
- 12.悔步、重复功能，使用户能够找到最佳处理路径；
- 13.几何参数测量功能，细长体、块状体、颗粒体、线状体等各种特征体的自动定量分析功能，分析参数达一万多项。
- 14.分析结果可存入数据库，进行统计分析，制作图表，打印报告，并可以照片质量输出图象。

拓展附件：

- (1) 适配镜
- (2) 摄像头
- (3) 金相软件
- (4) 定制分析软件

### 装箱清单

序号	名称	单位	数量	备注
1	仪器主机	台	1	
2	三目镜筒	只	1	
3	垂直照明器	只	1	
4	透射接头	只	1	

5	工作台	只	1		
6	目镜、带尺目镜 (10X)	只	各 1		
7	物镜 5X.10X.20X.50X	只	各 1		
8	滤色片 LBD	片	1		
9	石膏 $\lambda$ 试片	件	1		
10	云母 $1/4\lambda$ 试片	件	1		
11	石英楔子	件	1		
12	卤素灯 12V50W	只	1		备用
13	内六角(调节物镜对中)	只	2		
14	保修卡	份	1		
15	合格证	份	1		
16	说明书	份	1		