



## 三目倒置金相显微镜 WYJ-4XC-II

### 产品概述

科研级三目倒置金相显微镜 WYJ-4XC-II 采用优良的无限远光学系统与多功能、模块化的设计理念，带有偏光装置，并可选配暗场装置、DIC 微分干涉装置实现暗场和微分干涉等特殊观察。紧凑稳定的高刚性主体，充分体现了显微镜操作的防振要求。符合人机工程学要求的理想设计，使操作更方便舒适，空间更广阔。适用于金属、岩矿内部结构组织的鉴定和分析，或用于观察材料表面特性，如：划痕、裂纹、喷涂的均匀性等。广泛应用在工厂、实验室和教学及科学领域。是金属学、矿物学、精密工程学研究理想仪器。总放大倍数：50-800X

#### ◆性能特点：

- 1、采用了先进的无限远光学系统设计，提供了卓越的光学系统。
- 2、整机采用了防霉处理，保护了光学元件延长了仪器使用寿命。
- 3、采用大视野目镜和无限远长距平场物镜顶级配置，视场平坦。
- 4、配置了偏光装置并可选配暗场、微分干涉装置，拓展了功能。
- 5、两路光路自由切换输出，一路用于观察，一路连接摄像装置。

#### ◆典型应用：

- 1、鉴定和分析金属内部结构组织。
- 2、电子工厂 PCB 板检验。
- 3、观察材料表面的某些特性，如：划痕、裂纹、喷涂的均匀。



### 规格参数

序号	名称	技术参数
01	平场目镜	WF10X/Φ22mm
02	无限远平场物镜	PLL 5X/0.10、10X/0.25、20X/0.40、40X/0.65、80X/0.80
03	总放大倍数	50X-800X
04	观察头	双目，铰链式 45° 倾斜
05	转换器	五孔(内向式滚珠内定位)
06	粗微调调焦范围	粗微动同轴调焦,带锁紧装置,微动格值:2μm
07	载物台	机械移动载物台, 242mmX200mm, 移动范围 30mmX30mm、通光口径小于Φ12mm
08	光瞳距离	53-75mm
09	滤色片	磨砂玻璃, 黄、绿、蓝滤色片
10	照明	卤钨灯泡 6V30W 亮度可调 内置视场光阑、孔径光阑
11	偏光装置	拉板式起偏器, 检偏器
12	仪器重量	净重 7.0kg 毛重 8.5kg
13	仪器尺寸	仪器尺寸 18X25X33 (cm) 包装尺寸 42X35X52(cm)

## 可选购件

### 一、显微镜选购件：

序号	名称	技术参数
01	测微目镜	10X(Φ22mm)
02	物镜	PLL60X、100X(干式)
03	物镜测微尺	0.01mm
04	暗场装置	明/暗场物镜 5X、10X、20X、40X、50X、60X、80X、100X
05	DIC 微分干涉装置	微分干涉相衬插板

### 二、摄像系统选购：

序号	名称	参数及功能
01	CMOS 数字摄像头	300 万、500 万、800 万、900 万、1000 万、1400 万、1600 万、2000 万（具有单张、定时采集图像、录像、显示比例尺、测量、图像拼接，融合等功能，并可以连接多媒体、打印、EMAIL 等多种输出方式。）
02	CCD 数字摄像头	140 万、300 万、500 万、600 万、900 万、1400 万（具有单张、定时采集图像、录像、显示比例尺、测量、图像拼接，融合等功能，并可以连接多媒体、打印、EMAIL 等多种输出方式。）
03	高清模拟摄像头	日本 JVC、松下及国产品牌 580 线（具有单张、定时采集图像，录像，叠加比例尺、测量、连接多媒体，打印输出等功能）
04	单反数码相机	佳能、尼康、徕卡等千万级以上像素单反相机（具有拍照、录像等功能）

### 三、分析软件选购：

序号	名称	参数及功能
01	基本测量软件 UV	可单张、定时、连续采集；可显示标尺、放大倍数；可对显微图像进行长度、角度、半径、周长、面积等多种测量；可以连接多媒体、打印、EMAIL 等多种方式输出。
02	金相分析软件 UV-MA	包含多达 400 项左右完全符合 GB、YB、JB、ASTM 等标准自动评级项目，具有对金相图像进行自动评级、图谱比对、定标测量、定倍打印、查看图谱、输出报表和图像融合等多种功能。
03	矿相分析软件 UV-K	通过对显微图像的优化着色处理及测量来对矿相进行定量分析。可单张、连续采集；可显示标尺；可对显微图像进行长度、角度、半径、周长、面积等多种测量；可以连接多媒体、打印、EMAIL 等多种方式输出。
04	粒度软件 UV-G	包含所有基本测量功能，提取并计算不同颜色图像所占面积比例，可对视场内颗粒自动测量分析，并按颗粒的粒径、面积、形状等多类参数以线性或非线性统计方式输出分布图和积分分布图，也可以得出 D10、D50、D90 等常用统计数据。可以连接多媒体、打印、EMAIL 等多种方式输出。

**装箱清单**

序号	名称	主要技术参数	单位	数量
1	显微镜机架		台	1
2	双目镜筒		只	1
3	无限远平场物镜	PLL 5X、10X、20X、40X、80X	只	各 1
4	平场目镜	10X	对	1
5	载物台压簧		件	1
6	载物片		片	1
7	滤色片	蓝、绿、黄、磨砂	片	各 1
8	摄像接口		只	1
9	备用卤钨灯	6V/30W	只	1
10	防尘罩		个	1
11	电源线		根	1
12	产品说明书		本	1
13	产品装箱单		份	1
14	产品合格证		份	1
15	产品保修卡		份	1