



三目倒置金相显微镜 WYJ-4XC

产品概述

三目倒置金相显微镜 WYJ-4XC 配置优良的长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。成像清晰，操作灵活，性价比高。主要用于鉴定和分析金属结构组织，或用于观察材料表面的某些特性，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：100-1000X

◆功能与特点：

- 1、配置了长距离平场物镜与大视野平场目镜，图像平坦清晰。
- 2、采用了内置可调视场光阑，亮度均匀可调。图像衬度好。
- 3、带有刻度标尺双层机械载物台及同轴调节手轮，操作灵便。
- 4、两路光路输出，一路可用于观察，一路用于连接摄像装置。

◆典型应用：

- 1、鉴定和分析金属结构组织。
- 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/Φ18
02	平场消色差物镜	PL 10X/0.25、20X/0.45、40X/0.65（弹簧）、100X/1.25（油、弹簧）
03	总放大倍数	100X-1000X
04	观察头	三目，铰链式 30°倾斜可 360°旋转
05	转换器	四孔
06	粗微调调焦范围	25mm 微动格值：2um 粗微动同轴调焦
07	载物台	双层机械式 尺寸 180x150mm (移动范围 15X15mm 游标格值 0.1mm)
08	光瞳距离	55-75mm
09	滤色片	黄、绿、蓝、磨砂
10	照明	卤钨灯泡 6V20W 亮度可调 带可变光栏
11	仪器重量	净重 8.5kg 毛重 10.0kg
12	仪器尺寸	仪器尺寸 20X56X35 (cm) 包装尺寸 29X43X59(cm)

可选购件

一、显微镜选购件:

序号	名称	技术参数
01	目镜	16X (Φ11mm)
02	分划目镜	分划 10X(Φ18mm),格值 0.1mm/格
03	长距平场物镜	PL 5X/0.12、 PLL 60X/0.75(弹簧)、PLL 80X/0.80(弹簧)、
04	转换器	五孔
05	简易偏光装置	起偏、检偏器组

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、200 万、300 万、500 万、600 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	金像分析软件 UV-MA	包含多达 400 多项完全符合 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	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，并可按颗粒的粒径、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。
04	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。

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	三目镜筒		只	1
3	平场消色差物镜	10X、20X、40X、100X（油）	只	各 1
4	平场目镜	10X	对	1
5	载物台压簧		件	1
6	载物片	Φ10 / 20（mm）	片	各 1
7	滤色片	蓝、绿、黄、磨砂	片	各 1
8	物镜用浸油		瓶	1
9	备用卤钨灯	6V/20W	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