



科研级三目正置金相显微镜 WYJ-52XA

产品概述

科研级三目正置金相显微镜 WYJ-52XA 配有大范围移动的载物台、柯勒落射照明系统、长距平场物镜、大视野目镜，图像清晰、衬度好，同时配有偏光装置，可实现偏光观察。适用于薄片试样的金相、矿相、岩相、晶体等结构分析和鉴别，电子芯片的检查或用于观察材料表面特性，如：划痕、裂纹、喷涂的均匀性等及纺织纤维、化学颗粒的分析研究。是生物学、金属学、矿物学、精密工程学、电子学等研究的理想仪器。总放大倍数：50X-800X

◆性能特点：

- 1、系统配置了大尺寸、大范围移动载物台，适合大工件的检查。
- 2、采用大视野目镜和长距平场物镜，视场宽阔、平坦，成像清晰。
- 3、采用“T”型防振结构设计，机械载物台可慢速或快速移动试样。
- 4、整机采用了防霉处理，保护了镜头，延长了仪器的使用寿命。
- 5、配置了偏光装置并可选配暗场、微分干涉装置，拓展了功能。
- 6、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、分析金属、矿相的结构组织。
- 2、电子厂 PCB 板、芯片检验。
- 3、观察材料表面的某些特性，如：划痕、裂纹、喷涂的均匀性。



规格参数

序号	名称	技术参数
01	平场目镜	大视野 WF10X(Φ18mm)
02	长距平场物镜	PLL5X/0.12、10X/0.25、20X/0.40、40X/0.60、80X/0.80
03	总放大倍数	50X-800X
04	观察头	三目镜, 倾斜 30°, (内置检偏振片, 可进行切换)
05	转换器	五孔 (外向式滚珠内定位)
06	粗微调调焦范围	粗微动同轴调焦, 微动格值 0.7 μm, 粗动松紧可调, 带锁紧和限位装置
07	载物台	三层机械移动式尺寸: 250mmX230mm, 移动范围: 154mmX154mm
08	光瞳距离	53-75mm
09	滤色片	蓝、磨砂
10	落射照明系统	12V 30W 卤素灯, 亮度可调
		带视场光栏、孔径光栏、起偏振片, (黄, 蓝, 绿) 滤色片和磨砂玻璃
11	仪器重量	净重 11.0 公斤 毛重 12.5 公斤
12	仪器尺寸	仪器尺寸 42X45X45 (cm) 包装尺寸 45X50X50 (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	测微目镜	10X(Φ18mm)
03	物镜	PLL60X、100X(干式)
04	物镜测微尺	0.01mm
05	超大工作台	三层机械移动式尺寸: 280mmX270mm, 移动范围: 204mmX204mm
06	暗场装置	明/暗场物镜 5X、10X、20X、40X、50X、60X、80X、100X
07	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、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。
----	-----------	--

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	长距平场物镜	PLL 5X、10X、20X、40X、80X	只	各 1
4	平场目镜	10X	对	1
5	落射照明器		套	1
6	内六角		套	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	12V/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