



三目金相显微镜 WYJ-56XA

产品概述

三目正置金相显微镜 WYJ-56XA 采用优良的无限远光学系统与模块化功能设计理念，可以方便升级系统，可选配暗场装置和微分干涉装置，轻易实现暗场观察、DIC 微分干涉观察等功能。导柱升降装置，可以快速调整工作台与物镜之间的距离，适用于不同厚度工件表面的金相组织结构与工件表面质量进行显微观察，主要用于精密零件，集成电路，包装材料等产品检测。总放大倍数：50X-600X

◆性能特点：

- 1、立柱高度可调，尤其适合不同高度的大工件金相组织级表面观察。
- 2、采用了先进的无限远光路设计，提供了卓越的光学系统。
- 3、无限远长工作距平场物镜和大视野平场目镜，视场宽阔平坦清晰。
- 4、配置了落射与透射两套照明系统，可观察透明试样与不透明试样。
- 5、配置了内置推拉式检偏器与起偏器，适合观察高反光材料的表面。
- 6、整机采用了防霉处理，有效保护了镜头，延长了仪器的使用寿命。

◆典型应用：

- 1、分析金属、矿相内部结构组织
- 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 Φ22mm
02	长距平场物镜	无限远 PL5X/0.10、 PLL10X/0.25、 PLL20X/0.40、 PLL40X/0.60、 PLL60X/0.80
03	总放大倍数	50X-600X
04	观察头	铰链式三目 30° 倾斜
05	转换器	五孔(内向式滚珠内定位)
06	粗调调焦范围	粗微动同轴调焦, 带粗动手轮松紧度调整装置, 微动格值: 2 μm
07	载物台	底座外形尺寸: 300mmX240mm 机械式载物台外形尺寸: 185mmX140mm, 移动范围: 35mmX30mm
08	偏光装置	检偏镜可 360° 转动, 起偏镜、检偏镜均可移出光路

09	落射照明系统	亮度可调 卤钨灯 6V30W 内置视场、孔径光栏、(黄、蓝、绿、磨砂玻璃)滤色片转换装置
10	仪器重量	净重 11.0 公斤 毛重 12.5kg
11	仪器尺寸	仪器尺寸 42X35X38 (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	PLL40X、60X、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、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	立柱底座		套	1
2	三目镜筒		只	1
3	无限远长距平场物镜	PLL5X、10X、20X、40X、60X	只	各 1
4	平场目镜	10X	对	1
5	落射照明器		套	1
6	移动工作台		套	1
7	滤色片	蓝、绿、黄、磨砂	片	各 1
8	变压器		套	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