

微分干涉金相显微镜WMJ-9760

产品名称	微分干涉金相显微镜WMJ-9760
公司名称	上海无陌光学仪器有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:WUMO 型号:WMJ-9760 产地:上海奉贤区
公司地址	中国（上海）自由贸易试验区临港新片区环湖西二路888号C楼
联系电话	021-31576785/021-31576786 17301864212

产品详情

微分干涉金相显微镜WMJ-9760

一、产品简介

高品质的部件设计，简单灵活的配置组合，强大的金相检测功能——WMJ-9760是观测大尺寸或较厚样品的推荐选择。

性能特点

所有光学部件均经过特殊处理并镀有特殊膜层

灵活紧凑的结构，适应各种环境下的显微观察

长工作距专业金相物镜，高倍物镜采用半复消技术

各种观察方法下都能得到清晰锐利与高对比度的显微图像

独立的金相检测系统

不同于传统的金相显微镜，无陌WMJ-9760选择了紧凑的结构设计，外观小巧轻便，操作更为灵活。B5大平板底座以及粗微调同轴托架，克服了常规金相显微镜无法观察较厚样品的限制。集成了明场、暗场、斜照明、偏光、DIC微分干涉等多种观察功能，可根据实际应用进行选择。

大型设备的视觉系统

集成多种观察方式及专业的金相显微技术，灵活精巧的设计使WMJ-9760成为可安装于大型机械设备中的专业金相显微镜。可作为大尺寸LCD面板或PCB线路板生产设备或检测设备的视觉系统。通过摄影摄像接口，可将图像输出至监视器或计算机，方便快速检测。

不同的照明器可供选择

明场反射照明器：带可变视场光阑和可变孔径光阑，中心可调，带斜照明机构。

明暗场反射照明器：带可变视场光阑和可变孔径光阑，中心可调。带明暗场切换机构。

光源采用外置式15V150W卤素灯箱，并用光纤连接。

宽视场铰链式三目观察筒

正像铰链三目观察筒，所成像的方位与物体实际方位一致，物体移动的方向跟像面移动的方向相同，便于观察与操作。铰链式三目观察筒，采用紧凑型倒像光路设计，结构轻巧，便于安装与减轻机体重量。

超长工作距金相物镜

全新设计的超长工作距物镜，采用半复消色差技术，并使用多层宽带镀膜技术，使整个视场内的成像清晰锐利，色彩自然，明亮舒适。

超长的的工作距离设计，50X的有效工作距离达到7.8mm，100X物镜也达到了2.1mm,大幅拓展了应用领域，5X、10X、20X物镜的设计，通过精选材料及优化设计，使DIC微分干涉观察的性能非常出色。

同步设计了全套明暗场两用物镜，暗场照明亮度比传统暗场物镜提高2倍以上。

摄影摄像附件

在三目观察筒上，可以配接摄影摄像装置，将双目观察到的图像输出至监视器或计算机，进行图像分析、处理、保存或传送。

使用专用的C接口与中继镜，可以和数码相机联接，快速进行拍照，并获取图像。

偏光及DIC附件

将起偏镜及检偏镜插入照明器的插槽内，即可进行简易偏光观察。

在正交偏光的基础上，插入DIC棱镜，可进行DIC微分干涉相衬观察。DIC技术可以使物体表面微小的高

低差产生明显的浮雕效果，大幅提高图像对比度。

多种干涉滤色片可选

LBD日光型滤色片，能将光线过滤成自然日光的颜色，图像背景柔和亮白。

根据具体工业检测的需要，可以选择其他颜色的滤光片来对光线光谱进行调节，以获得更好的图像效果。

二.参数配置

型号

WMJ-9760

WMJ-9760BD

可选观察方法

明场/斜照明/偏振光/DIC

明场/暗场/偏振光/DIC

光学系统

无限远色差校正光学系统

目镜

PL10X/22平场高眼点目镜

物镜

OLIP无限远长工作距明场金相物镜

OLIPBD无限远长工作距明暗场金相物镜

观察筒

30° 铰链式三目，分光比，双目：三目=100：0或50:50，单边视度可调±屈光度，瞳距调节范围54-75mm

正像观察筒，25° 铰链式三目，分光比，双目：三目=100：0或0:100，单边视度可调±5屈光度，瞳距调节范围54mm-75mm

转换器

5孔内倾式明场转换器，带DIC插槽

5孔内倾式明暗场转换器，带DIC插槽

底座

B5大平板底座，底座320mmX260mmX16mm，立柱高280mm，直径32mm

显微镜镜体

粗微调同轴，粗调行程32mm，微调精度0.002mm，带防止下滑的松紧调节装置

反射照明器系统

带可变视场光阑与孔径光阑，均可调中心；带滤色片插槽与偏光装置插槽；带斜照明切换拉杆

带可变视场光阑与孔径光阑，均可调中心；带滤色片插槽与偏光装置插槽；带明暗场切换装置

光源

15V150W卤素灯冷光源电源箱，光强连续可调；单光纤软管（550mm/1000mm/1500mm）

摄影摄像附件

1/2CTV，1xCTV，均可调焦，数码相机及中继镜

偏光及DIC附件

起偏镜，固定式/360°旋转检偏镜，DIC插板