



显微镜综合目录



南京晋松光学仪器有限公司

公司地址：南京市浦口区浦洲路35号1号楼408室

联系人：陈经理 13851750795

电话：025-58275861

传真：025-58361313

网址：www.zyl-jinson.com

邮箱：jinson@vip.163.com

南京晋松光学仪器有限公司
Nanjing Jinsong Optical Instrument Co., Ltd.

企业简介 >>

INTRODUCTION

南京晋松光学仪器有限公司成立于2015年，专业从事精密光学仪器，光机电一体化方面的产品研发和生产。公司依托拥有30余年从事光学显微镜生产制造的技术人员，结合中仪联（中国仪器联盟）全国20多家销售公司，重点在精密机械加工，模具制造，刀具生产，电子产品检测等专业领域，定向为客户开发专业的光学显微镜和在线视觉化检测仪器，满足工业生产制造的特殊化需求；现有的主要产品有视频显微镜，体视显微镜，金相显微镜，生物显微镜，偏光显微镜，荧光显微镜，数码互动实验室等；专业开发了拉丝模显微镜、刀具刃宽显微镜，焊缝熔深显微镜，孔隙率分析显微镜，大平台金相显微镜、大视野视频显微镜，数显工具显微镜、长工作距离检测物镜等。

公司专注光学图像仪器的市场应用，以市场需求为先导向，以专业型人才整合为中心，竭诚为广大客户提供专业的光学仪器产品，销售市场重点布局在大中型工业城市，提供样机产品和上门服务，近距离的为客户提供产品售前咨询和售后技术服务，让客户一经选择，终生无忧。



目录

CONTENT

一、视频显微镜	
DTX系列视频显微镜	01
DTZ系列视频显微镜	02
DTY系列视频显微镜	03
DTY-3DZ系列视频显微镜	04
DTF系列视频显微镜	05
DTF-3D系列视频显微镜	06
DTE系列视频显微镜	07
DTM系列视频显微镜	08
DTN系列视频内窥镜	09
DTG系列大视野视频显微镜	10
二、体视显微镜	
JSZ5系列	11
JSZ6系列	12
JSZ7系列	13
JSZ8系列	14
三、金相显微镜	
MDS200系列倒置金相显微镜	15
MDS400系列倒置金相显微镜	16
MDS500系列倒置金相显微镜	17
XJZ200系列正置金相显微镜	18
XJZ300系列正置金相显微镜	19
XJZ500系列正置金相显微镜	20
四、生物显微镜	21/22
五、偏光显微镜	23/24
六、荧光显微镜	25/26
七、显微镜配件	27/28
八、金相分析软件	29/30
九、光源	31/32
十、相机	33/34
十一、金相制样设备	35/36

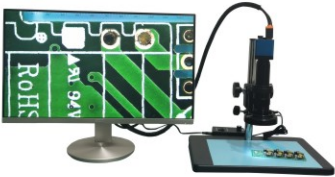
DTX系列视频显微镜采用连续变倍的光学镜头和积木式机械机构，由显示器对图像信号进行输出，无需目镜观察，相机再带存储芯片，可以对显示图像进行高品质的保存，既可以拍摄静态图片，又可以拍摄动态高清影片，可以满足精密模具，电子设备、半导体、LCD、LED等领域的数码成像观察和检测；可以进行简单的测量运算；可选配各种照明光源，满足观察不同物体的需要，让您要观察的样品细节得以清晰的呈现。

产品特点：

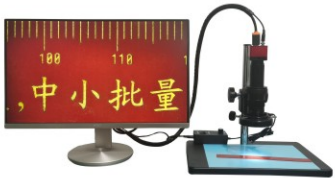
- 视频放大倍率20-150X，视场范围3.5-25mm；
- 主物镜0.7-4.5X，摄像物镜0.5X，光学倍率0.35-2.25X；
- 彩色相机200万像素，HRC 动态成像，可以存储图片以及动态视频；
- 连续变倍镜头，变倍比6.4:1；工作距离：100mm；
- 标配23.8英寸显示器，高清HDMI相机，1080P@60FPS输出。

技术参数：

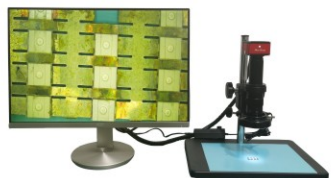
产品型号	DTX-A		DTX-B		DTX-C		DTX-D		DTX-AF		
货号	1010212		1010222		1010232		1010242		1010252		
相机	EV132V		EV202H		EV202HC		EV202H-2K		EV202H-AF		
相机特点	观察		观察		观察，存储		观察存储测量		自动对焦		
物镜	标准配置1.0X			辅助物镜0.5X			辅助物镜2X				
	工作距离100mm			工作距离198mm			工作距离46mm				
	放大倍数	视场范围		放大倍数	视场范围		放大倍数	视场范围			
0.5X（标配）	0.7-21X	25mm		1.0-35X	15mm		1.5-50X	10.5mm			
	2.0-70X	7.5mm		2.5-83X	6.3mm		3.0-100X	5.3mm			
	3.5-116X	4.5mm		4.0-135X	3.9mm		4.5-150X	3.5mm			
变倍比	6.4:1										
显示器	23.8寸（标配）1920x1080分辨率										
光源	可调光高亮度长寿命LED环形照明										
调焦机构	镜体孔径：φ50mm；中心距：140mm；升降范围：62mm										
底座	立柱孔径：Φ25mm；垂直立柱高：340mm；底座：380x260x20mm										
CCD螺纹接口	标准CS接口（支承面到CCD靶面距离为12.5mm）										
上下光源支架（选配）	立柱高：340mm，直径：32mm，上下LED照明，亮度可调，宽电压：110v~240v 配有压片和φ95mm黑白板和有机玻璃板，底座：285x238x40mm										
万能型支架	垂直立柱高：380mm，直径：Φ37mm，水平移动：420mm，底座：260x280x15mm										



DTX-A



DTX-B



DTX-C



DTX-D



DTX-AF

DTZ系列视频显微镜采用连续变倍的光学镜头和积木式机械机构，由显示器对图像信号进行输出，无需目镜观察，相机再带存储芯片，可以对显示图像进行高品质的保存，既可以拍摄静态图片，又可以拍摄动态高清影片，可以满足精密模具，电子设备、半导体、LCD、LED等领域的数码成像观察和检测；可以进行简单的测量运算；可选配各种照明光源，满足观察不同物体的需要，让您要观察的样品细节得以清晰的呈现。

产品特点：

- 视频放大倍率28-200X，视场范围3.6-50mm；
- 主物镜0.7-5.0X，摄像物镜0.4X，总放大倍率0.28-2.0X；
- 高清HDMI相机200万像素，HRC 动态成像，可以存储图片以及动态视频；
- 连续变倍镜头，变倍比7:1；工作距离：105mm；
- 标配23.8英寸显示器，1080P@60FPS输出，选配16G U盘，无线键盘鼠标。

技术参数：

产品型号	DTZ-A		DTZ-B		DTZ-C		DTZ-D		DTZ-AF		
货号	1030212		1030222		1030232		1030242		1030252		
相机	EV132V		EV202H		EV202HC		EV202H-2K		EV-202H-AF		
相机特点	观察		观察		观察，存储		观察存储测量		自动对焦		
物镜	标准配置1.0X					辅助物镜0.5X					
	工作距离105mm					工作距离170mm					
摄像物镜	0.4X (标配)										
标准物镜 1X	放大倍数	视场范围		放大倍数	视场范围		放大倍数	视场范围			
	0.7-28X	19mm		1.0-37X	14.3mm		1.5-56X	10.3mm			
	2.0-73X	7.2mm		3.0-113X	4.7mm		4.0-152X	3.5mm			
	5.0-200X	2.8mm									
变倍比	7:1										
显示器	23.8寸 (标配) 1920x1080分辨率										
光源	可调光高亮度长寿命LED环形照明，三角顶丝接口										
调焦机构	镜体孔径：φ50mm；中心距：40mm；升降范围：50mm										
底座	立柱孔径：Φ32mm；垂直立柱高：270mm；底座：380x260x26mm										
选配底座	立柱孔径：Φ32mm；垂直立柱高：380mm；底座：400x300x16mm										
CCD螺纹接口	标准CS接口 (支承面到CCD靶面距离为12.5mm)										
上下光源支架	立柱高：340mm，直径：32mm，上下LED照明，亮度可调，宽电压：110v~240v 配有压片和φ95mm黑白板和有机玻璃板，底座：285x238x40mm										
万能型支架	垂直立柱高：380mm，直径：Φ37mm，水平移动：420mm，底座：260x280x15mm										



DTZ-A



DTZ-B



DTZ-C



DTZ-D



DTZ-AF

DTY系列视频显微镜采用连续变倍定档调节的光学镜头和积木式机械机构，变倍过程全程同轴共焦，由显示器对图像信号进行输出，无需目镜观察，相机再带存储芯片，可以对显示图像进行高品质的保存，既可以拍摄静态图片，又可以拍摄动态高清影片，可以满足精密模具，电子设备、半导体、LCD、LED等领域的数码成像观察和检测；可以进行简单的测量运算；可选配各种照明光源，满足观察不同物体的需要，让您要观察的样品细节得以清晰的呈现。

产品特点：

- 视频放大倍率50-340X，视场范围：1.6-10.5mm；
- 主物镜0.7-4.5X，摄像物镜1.0X，总放大倍率0.7-4.5X；
- 高清HDMI相机200万像素，HRC 动态成像，可以存储图片以及动态视频；
- 连续变倍镜头，变倍比6.4:1；工作距离：90mm；
- 镜头定档变倍，9档连续可调，回程误差小，可选配同轴光；
- 标配23.8英寸显示器，1080P@60FPS输出，选配16G U盘，无线键盘鼠标。

技术参数：

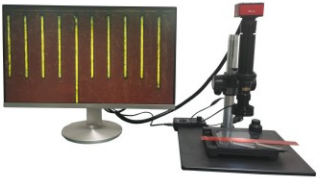
产品型号	DTY-A		DTY-B		DTY-C		DTY-D		DTY-AF		
货号	1020212		1020222		1020232		1020242		1020252		
相机	EV132V		EV202H		EV202HC		EV202H-2K		EV-202H-AF		
相机特点	观察		观察		观察，存储		观察存储测量		自动对焦		
镜头	0.7X~4.5X,配1X物镜（标配）										
标准物镜 1X	放大倍数	视场范围		放大倍数	视场范围		放大倍数	视场范围			
	0.7-50X	10.5mm		1.0-72X	7.0mm		1.5-110X	4.8mm			
	2.0-150X	3.5mm		2.5-186X	2.8mm		3.0-220X	2.4mm			
	3.5-260X	2.1mm		4.0-292X	1.8mm		4.5-340X	1.6mm			
变倍比	6.4:1										
工作距离	1X物镜（标配）90mm；2X辅助物镜32mm										
显示器	23.8寸（标配）1920x1080分辨率										
光源	可调光高亮度长寿命LED环形照明，220V3W，螺纹接口；										
镜头安装尺寸	镜体孔径：φ50mm；中心距：140mm；升降范围：62mm										
仪器支架	立柱孔径：Φ25mm；垂直立柱高：340mm；底座：380x260x20mm										
CCD螺纹接口	标准CS接口（支承面到CCD靶面距离为12.5mm）										
同轴照明机型	DTY0745C其中C表示同轴照明										
微调焦机型	DTY0745W其中W带表示主机有微调焦机构										



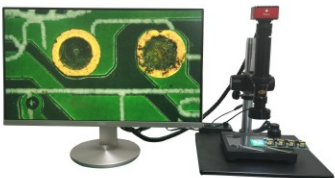
DTY-A



DTY-B



DTY-C



DTY-D



DTY-AF

DTY-3DZ系列视频显微镜专为检测常规显微镜检测不到的角度而设计的三维旋转观察操控一体机，具有360度全方位的观察效果。高景深设计，兼顾分辨率与景深优化平衡像质，由显示器对图像信号进行输出，无需目镜观察，相机再带存储芯片，可以对显示图像进行高品质的保存，既可以拍摄静态图片，又可以拍摄动态高清影片，主要应用于微电子、精密电子、精密五金件、深孔壁、生命科学、动植物形态、刑侦鉴定等等行业。

产品特点：

- 视频放大倍率25-150X，视场范围11-40mm；
- 高清HDMI相机200万像素，HRC 动态成像，可以存储图片以及动态视频；
- 连续变倍镜头1.0-5.0X，变倍比5:1；工作距离：20mm；
- 标配23.8英寸显示器，1080P@60FPS输出，选配16G U盘，无线键盘鼠标；
- 电动三维旋转观察器，360°自动旋转观察，正反转可调。

技术参数：

产品型号		DTY-C-3DZ		DTY-2K-3DZ	
货号		1021232		1021242	
相机		EV202HC		EV202H-2K	
镜头参数	光学倍率	0.7-4.5X，1:6.4变倍比			
	总放大倍数	25-150X			
	工作距离	30度观察为32			
		45度观察为20			
	视野（mm）	24*13.5-2.88*1.62mm			
旋转观察器	电动360°自由选择，物镜角度45°				
相机参数	光学尺寸	1/2 ”			
	分辨率	1920 x 1080			
	像素尺寸	3.75μm			
	帧率	60fps			
	存储方式	U 盘存储（支持各种容量U 盘）			
显示器	23.8寸（标配）1920x1080分辨率				
光源	可调光高亮度长寿命LED，亮度可调； 输出电压12V；输出功率8-10W；尺寸:内径40mm，外径106mm，高度19mm				
调焦机构	镜体孔径：φ40mm；中心距：140mm；粗微动升降范围：50mm				
底座	立柱孔径：Φ25mm；垂直立柱高：328mm；底座：380x280x35mm				



DTF系列视频显微镜采用连续变倍的光学镜头和积木式机械机构，由显示器对图像信号进行输出，无需目镜观察，相机再带存储芯片，可以对显示图像进行高品质的保存，既可以拍摄静态图片，又可以拍摄动态高清影片，可以满足精密模具，电子设备、半导体、LCD、LED等领域的数码成像观察和检测；可以进行简单的测量运算；可选配各种照明光源，满足观察不同物体的需要，让您要观察的样品细节得以清晰的呈现。

产品特点：

- 视频放大倍率23-193X，视场范围2.7-23mm；
- 高清HDMI相机200万像素，HRC 动态成像，可以存储图片以及动态视频；
- 连续变倍镜头0.6-5.0X，变倍比8.3:1；工作距离：85mm；
- 标配23.8英寸显示器，1080P@60FPS输出，选配16G U盘，无线键盘鼠标。

技术参数：

产品型号	DTF-A		DTF-B		DTF-C		DTF-D		DTF-AF		
货号	1040212		1040222		1040242		1040242		1040252		
相机	EV132V		EV202H		EV202HC		EV202H-2K		EV-202H-AF		
物镜	标准配置1.0X			辅助物镜0.5X			辅助物镜0.3X				
	工作距离85mm			工作距离160mm			工作距离270mm				
	放大倍数		视场范围	放大倍数		视场范围	放大倍数		视场范围		
摄像物镜 0.5X	0.6-23X		23mm	0.8-31X		17mm	1.0-39X		13.5mm		
	1.5-58X		9.0mm	2.0-78X		6.7mm	2.5-98X		5.4mm		
	3.0-117X		4.5mm	3.5-137X		3.8mm	4.0-156X		3.4mm		
	4.5-176X		3.0mm	5.0-193X		2.7mm					
变倍比	8.3:1										
显示器	23.8寸（标配）1920x1080分辨率										
光源	可调光高亮度长寿命LED环形照明，12V5W										
调焦机构	镜体孔径：φ50mm；中心距：145mm；粗微动升降范围：50mm										
底座	立柱孔径：Φ32mm；垂直立柱高：318mm；底座：330x300x20mm										
选配底座	立柱孔径：Φ32mm；垂直立柱高：318mm；底座：330x300x20mm，透射光源										
CCD螺纹接口	标准CS接口（支承面到CCD靶面距离为12.5mm）										
万能型支架	垂直立柱高：380mm，直径：Φ37mm，水平移动：420mm，底座：260x280x15mm										



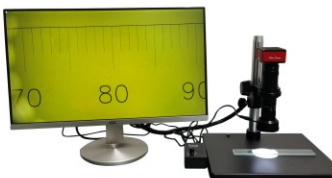
DTF



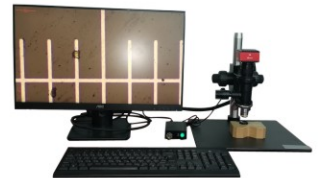
DTF-B



DTF-C



DTF-D



DTF-AF

DTF-3D系列视频显微镜基于无限远光学系统和积木式机械机构，由显示器对图像信号进行输出，无需目镜观察，相机再带存储芯片，可以对显示图像进行高品质的保存，既可以拍摄静态图片，又可以拍摄动态高清影片，让您要观察的样品细节得以清晰的呈现。

产品特点：

- 视频放大倍率11-95X，视场范围：2.8-24mm；
- 高清HDMI相机200万像素，HRC 动态成像，可以存储图片以及动态视频；
- 连续变倍镜头0.6-5.0X，变倍比8.3:1；物镜观察角度45°，工作距离：86mm；
- 标配23.8英寸显示器，1080P@60FPS输出，选配16G U盘，无线键盘鼠标；
- 三维旋转观察器，360°旋转观察，2D和3D观察可手动自由切换。



技术参数：

产品型号	DTF-B-3D	DTF-C-3D	DTF-2K-3D	DTF-4K-3D	DTF-AF-3D
货号	1041222	1041242	1041252	1041262	1041272
相机	EV202H	EV202HC	EV202H-2K	EV-202H-4K	EV-202H-AF
镜头参数	光学倍率	0.3-2.5X，1:8.3变倍比			
	总放大倍数	11-95X			
	工作距离	86mm			
	视野（mm）	24*13.5-2.88*1.62mm			
旋转观察器	2D/3D 自由手动切换，工作距离保持不变，无需重新调焦				
	360°自由选择，物镜角度45°				
相机参数	光学尺寸	1/2 ”			
	分辨率	1920 x 1080			
	像素尺寸	3.75μm			
	帧率	60fps			
	存储方式	U 盘存储（支持各种容量U 盘）			
显示器	23.8寸（标配）1920x1080分辨率				
光源	可调光高亮度长寿命LED，208PCS，四分区控制，亮度可调				
	输出电压12V；输出功率8-10W；尺寸：内径40mm，外径106mm，高度19mm				
调焦机构	镜体孔径：φ50mm；中心距：140mm；粗微动升降范围：50mm				
底座	立柱孔径：Φ32mm；垂直立柱高：328mm；底座：330x300x20mm				
CCD螺纹接口	标准CS接口（支承面到CCD靶面距离为12.5mm）				

DTE系列视频显微镜采用连续变倍的光学镜头,显微镜内置摄像机，由显示器对图像信号进行高清输出，无需目镜观察，相机带存储芯片，可以对显示图像进行保存，既可以拍摄静态图片，又可以拍摄动态高清影片，让您要观察的样品细节得以清晰的呈现；一体化的结构，内置WIFI，可以连接互联网，选配键盘鼠标，可以进行软件的安装测量，显示器既可以观察，又可以存储测量。

产品特点：

- 物联网显微镜，一体化结构，摆脱电线束缚，外观简洁，配置丰富；
- 彩色相机，可以存储图片以及动态视频，选配工业平板电脑，软件测量；
- 多种照明方式：内置环形灯，外置环形灯，斜照明，下光源；
- 选配高清外接显示器，1080P@60FPS输出。

技术参数：

产品型号	DTE0745	DTE0750	DTE0720	DTE8030
货号	1010516	1030516	1031720	1058030
物镜	0.7-4.5	0.7-5.0X	0.7-5.0X	0.2-1.6X
放大倍数	10-80X	14-96X	17-110X	15-100X
显示器尺寸	13.1英寸	13.1英寸	11.6英寸	13.3英寸
相机	EV205P2		EV720	EV800
感应器尺寸	1/2.86英寸		1/3英寸	1/2英寸
底座	380x260x20mm			
解析度	1920*1080@60FPS			
功能	即时拍照、录像，图片预览、动态对比,200万静态照片，几何测量			
光源	可调光高亮度长寿命LED环形照明，一体化设计			
电源	外置式宽电压适配器，输入100V-240V-AC50/60HZ,输出DC12V2A			



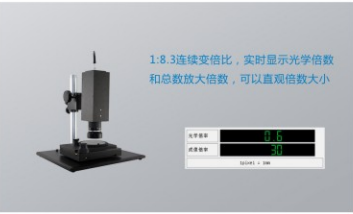
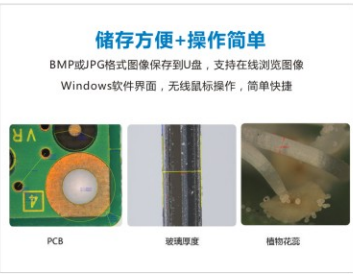
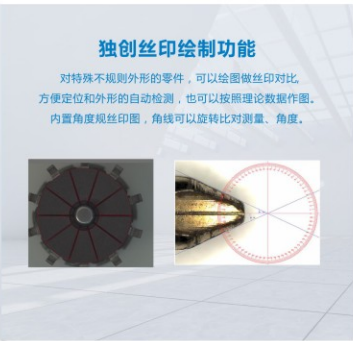
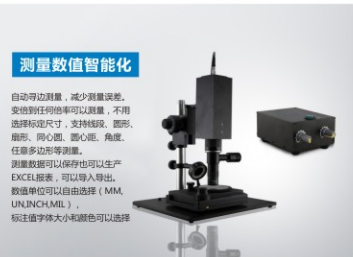
DTM系列视频显微镜采用连续变倍的光学镜头和积木式机械机构，由显示器对图像信号进行输出，无需目镜观察，相机再带存储芯片，可以对显示图像进行高品质的保存，既可以拍摄静态图片，又可以显示放大倍率，直接进行尺寸测量，测量数据可以保存为图片格式和EXCEL文件输出，可以满足精密模具，电子设备、半导体、LCD、LED等领域的数码成像观察和检测；可以进行测量运算；可选配各种照明光源，满足观察不同物体的需要，让您要观察的样品细节得以清晰的呈现。

产品特点：

- 相机嵌入测量功能，显示器直接可以测量，自动寻边，测量精度3μm；
- 视频放大倍率28-200X，视场范围3-24mm，配21.5寸显示；
- 相机200万像素，实时显示光学倍率和总放大倍率，U盘存储测量结果；
- 连续变倍镜头0.6-5.0X，变倍比8.3:1；工作距离：85mm；
- 标配21.5英寸显示器，高清HDMI相机，1080P@60FPS输出。

技术参数：

产品型号	DTM-A	DTM-B
货号	1050205	1050207
相机	EV205P2	EV205PC
感应器尺寸	1/2.86英寸	1/3英寸
物镜	0.3-2.5X	0.6-5.0X
摄像物镜	标准配置0.5X	标准配置1.0X
工作距离	工作距离86mm	
变倍比	8.3:1	
显示器	21.5寸（ 标配 ）1920x1080分辨率	11.6寸（ 标配 ）1920x1080分辨率
解析度	1920*1080@30FPS	1920*1080@60FPS
功能	即時拍照、录像，图片预览、动态对比	200万静态照片，几何测量
光源	可调光高亮度长寿命LED环形照明，螺纹接口	
调焦机构	镜体孔径：φ50mm；中心距：140mm；升降范围：62mm	
底座	立柱孔径：Φ25mm；垂直立柱高：340mm；底座：380x260x20mm	
测量功能	可以测量点，线，圆，线段，扇形，圆心距，同心圆，角度，多边形测量	



产品特点：

- 硬管光学透镜成像，可可视也可视频显示；
- 高清600线内窥镜摄像机系统，高画质、高解析度，色彩明亮；
- 高亮度LED冷光源照明，寿命长；
- 外接23.8英寸显示器成像，色彩还原的逼真，电源一体化的设计。

产品应用：

- 用于汽车零部件铸造、液压铸造、泵体阀体类铸造夹沙情况、毛刺情况；
- 机械零部件、管路管件、铸造零部件，外观瑕疵及交错孔情况等质量控制；
- 检查铸造体内部的深孔、盲孔、交错孔、夹砂、毛刺、表面光洁度等铸造缺陷；
- 对枪管、锁眼（锁孔）的直接观察，配有LED光源或者外接显示器。

技术参数：

产品型号	DTN2001	DTN2771	DTN3032	DTN4072	DTN6073	DTN8093
货号	1062001	1062771	1063032	1064072	1066073	1068093
探头直径	2.2mm	2.7mm	3mm	4mm	6mm	8mm
观察角度	直视0°	侧视30°	侧视30°	侧视70°	侧视70°	侧视90°
工作长度	100mm		175mm		300mm	
景深	3~200mm					
观察角度	直视0°，侧视30°/70°/90° (选配)					
工作长度	100mm/175mm/300mm					
显示屏	8寸液晶显示器/21.5寸显示器/23.8寸显示器					
摄像系统	采用1/3S CCD摄像机					
照明	高LED冷光源					
插入管材质	高耐磨合金不锈钢					
探头防水	IP55					

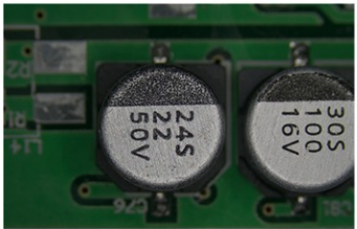
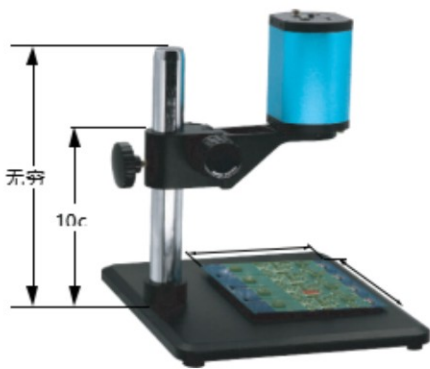


产品特点：

- 内置自动对焦系统，可快速、平滑的对焦；
- 自带一体化镜头，搭配各种支架或臂架，应用方便；
- HDMI接口，实时传输图像数据，带给观察者畅快的视觉感受；
- 鼠标操作，可设定特殊应用带去便利；
- 工作距可变：10cm~∞大范围工作距。

技术参数：

产品型号	DTG8105	DTG8108
货号	1080105	1080108
相机	EV805	EV808
感应器尺寸	1/2.8英寸	1/3英寸
有效像素	500万像素	800万像素
光学倍率	1-14X	1-28X
数字倍率	1-6倍	1-6倍
工作距离	10cm~∞	
电源	12V1A	
存储功能	USB2.0，USB3.0外部存储，TF卡存储	
显示器	23.8英寸（标配）1920x1080分辨率	27英寸（标配）1920x1080分辨率
解析度	1920*1080@60FPS	3840*2160@60FPS
功能	即时拍照、录像，图片预览、动态对比	800万静态照片
光源	面光源	
调焦机构	中心距：140mm；升降范围：60mm	
底座	立柱孔径：Φ32mm；垂直立柱高：340mm；底座：330x300x20mm	
测量功能	可以测量点，线，圆，线段，扇形，圆心距，同心圆，角度，多边形测量	



按键板（1放大2缩小3聚焦4拍照）



脚踏开关（快捷拍照）

产品特点：

- 防静电功能：架台、变倍镜筒、10X目镜、辅助物镜等都具有防静电功能；
- 密封功能：变倍镜筒和目镜都具有密封功能，当显微镜在油气、水汽等湿度较高的环境中仍能使用；
- 防霉功能：在高温或潮湿的环境下都能安然无恙；
- 具有高清晰度、20mm大视场，97mm工作距离等特点，逼真地再现了物体的三维影像；
- 创见性人机学设计，更加保证操作者长时间舒适操作。

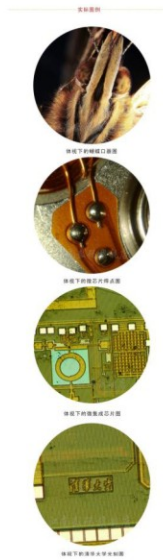
技术参数：

项目	技术参数	JSZ5A	JSZ5B
货号		2050730	2051450
观察镜筒	双目体视镜体，倾角45°	●	●
	三目体视镜体，倾角45°	○	○
视度可调目镜	大视场平场目镜EW10X/Φ20	●	●
	WF15X/Φ16	○	○
	WF20X/Φ12	○	○
	WF30X/Φ9	○	○
变倍物镜	0.7X-3X	●	○
	1.0X-4.5X	○	●
变倍比	1:4.3/1:4.5	●	●
工作距离	97mm	●	●
瞳距	55-75mm	●	●
辅助物镜	0.5X WD：180mm	○	○
	0.63X WD：137mm	○	○
	0.75X WD：120mm	○	○
	2X WD：30mm	○	○
载物台插入圆板	直径100mm透明玻璃盘	●	●
	直径100mm黑白板	●	●
调焦行程	105mm	●	●
光源	反射光照明100V-240V/LED	●	●
	透射光照明100V-240V/LED	●	●
摄影接口	0.5X接筒	○	○
摄像头	200万彩色工业相机，HDMI接口	○	○

注：●标准配置，○选购配置



立体显微镜 JSZ5



产品特点：

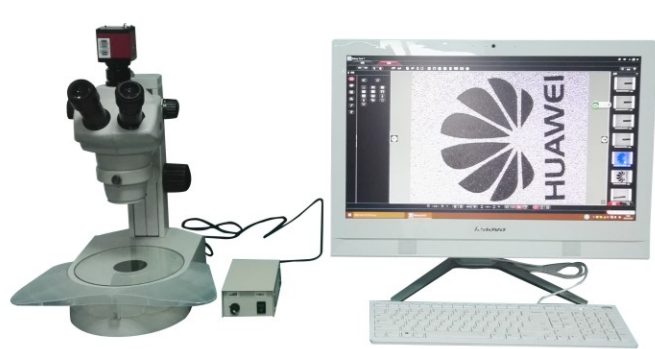
- 高性能光学部件，可形成清晰的高对比度图像，并确保大景深下图像的平场度；
- 符合人机工程学设计，可减轻长时间观察而产生的疲劳；
- 超薄型透反射式LED光源设计，照明均匀，平均寿命长达6000小时；
- 工业检测用体视显微镜，为工业现场检测量身定做；
- 附件品种齐全的目镜和辅助物镜，特别适合工业组装和检验，以及教学和基础研究。



JSZ6



JSZ6D



技术参数：

项目	技术参数	JSZ6	JSZ6S	JSZ6H
货号		206085001	20608531	2060854
观察镜筒	双目体视镜体，倾角45°	●		
	三目体视镜体，倾角45°		●	●
视度可调目镜	大视场平场目镜EW10×/Φ22	●	●	●
	WF15×/Φ16	○	○	○
	WF20×/Φ12	○	○	○
变倍物镜	0.8×-5×	●	●	●
变倍比	6.3：1	●	●	●
工作距离	115mm	●	●	●
瞳距	52-75mm	●	●	●
辅助物镜	0.5×	○	○	○
	2×	○	○	○
载物台圆板	直径140mm透明玻璃盘	●	●	●
	黑白板	○	○	○
照明系统	无光源	○	○	○
	反射光照明100V-240V/LED	●	●	●
	透射光照明100V-240V/LED	●	●	●
摄影接口	0.5X接筒	○	●	●
相机	200万彩色工业相机，HDMI接口	○	○	●
	500万彩色工业相机，USB3.0接口	○	●	○

注：●标准配置，○选购配置

产品特点：

- 产品采用35°观察角，利于长期坐姿观察；
- 左右光路全瞳距范围无像倾斜，长时间观察无眩晕感；
- 左右光路12°体视角，立体视觉感强烈大视野、高变倍比；
- 材质采用PC树脂外壳，铝合金、铜合金结构零件、奥氏体不锈钢传动零件，稳定可靠；
- 330mm×300mm大底座，大空舱式一体化主机外观设计，操作部件手感宜人。

技术参数：

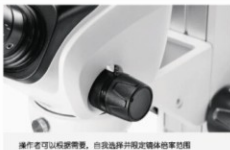
产品型号	JSZ7	JSZ7S	JSZ7H
货号	2070010	2070020	2070030
光学倍率	0.68×-4.7×		
变倍比	6.8:1		
工作距离	110mm		
观察镜筒	双目观察头，倾角45°，瞳距50-75mm		
	三目观察头，倾角45°，瞳距50-75mm		
目镜	WF10X/23（标配）		
	WF15X/16（选配）		
	WF20X/12（选配）		
物镜	0.5X WD：189mm		
	2X WD：36mm		
支架	上下光源底座，调焦行程105mm，直径140mm玻璃或黑白板		
光源	可调光高亮度长寿命LED，亮度可调		
	输出电压12V；输出功率8-10W；尺寸：内径40mm，外径106mm，高度19mm		
选配光源	同轴落射照明器(含光源)CIS-CL		
	活动铰链+斜照明		
相机接口	0.5X接筒		
显示器配置	200万彩色工业相机,HDMI接口		
	光学尺寸1/2 "；分辨率1920 x 1080；像素尺寸3.75μm		
	帧率60fps；存储方式U 盘存储（支持各种容量U 盘）		
	23.8寸（选配）1920x1080分辨率		
电脑配置	500万彩色工业相机，USB3.0接口		
	联想商务电脑+测量管理软件		



摄影系统配置



摄像系统配置



产品特点：

- 高变倍比平行光电视光学系统，可实现1:10、1:8、1:6.3无级精确变倍；
- 单导螺杆和磁导轨变焦机构，可实现连续升降105mm；
- 20°倾斜式双目镜筒，带视度掉节自动锁，使操作更为轻松、简便，观察更为舒适合理；
- 大视场广角目镜10X/24mm，正负5°视度可调，可满足每位用户的不同需求；
- 300mm×300mm大底座，一体化主机外观设计，操作部件手感宜人。

技术参数：

产品型号	JSZ8060	JSZ8080	JSZ80100
货号	2080601	2080801	2081001
光学倍率	0.8-5.0X	0.8-6.4X	0.8-8.0X
变倍比	1:6	1:8	1:10
观察镜筒	双目观察头，倾角20°，瞳距55-75mm		
	双目观察头，倾角0-35°可调，瞳距55-75mm		
目镜	WF10X/24		
	WF15X/16		
	WF20X/12		
物镜	1X平场消色差物镜 WD：78mm		
	0.5X平场消色差物镜 WD：126mm		
	2X平场消色差物镜 WD：32.5mm		
支架	上下光源底座，调焦行程105mm，直径125mm玻璃或黑白板		
光源	可调光高亮度长寿命LED，亮度可调；		
	输出电压12V；输出功率8-10W；尺寸：内径40mm，外径106mm，高度19mm		
选配光源	同轴落射照明器(含光源)CIS-CL		
	活动铰链+斜照明		
相机接口	三目附件或者四目附件		
相机参数	光学尺寸	1/2 ”	
	分辨率	1920 x 1080	
	像素尺寸	3.75μm	
	帧率	60fps	
	存储方式	U 盘存储（支持各种容量U 盘）	
显示器	23.8寸（选配）1920x1080分辨率		
电脑	选配电脑和测量管理软件		



标配平场主物镜1X
PLAN Wd78mm



20°倾斜式双目镜筒



LED灯投射照明架台

产品特点：

- 小型倒置金相显微镜，采用有限远光学系统；
- 平场消色差物镜，3孔转换器系统设计；
- 在明场下进行观察和摄影，配备专用金相测量软件或分析软件；
- 标配3个物镜，经济型入门机型，三目标配500万像素工业相机。

技术参数：

名称	规格		MDS200	MDS210
货号			3134001	3134003
光学系统	有限远光学系统		●	●
主机	MDS200倒置金相显微镜主机		●	●
观察筒	平拉双目镜筒，45°倾斜		●	○
	平拉三目镜筒，45°倾斜		○	●
目镜	10X/Φ18mm 大视场目镜		●	●
	12.5X/Φ14mm 大视场目镜		○	○
	10X/Φ18mm 带十字分划测微目镜（0.1mm）		○	○
物镜转换器	三孔物镜转换器		●	●
物镜	消色差物镜 （明暗场通用）	10X/0.25 有效工作距离：6.3mm	●	●
		40X/0.65 有效工作距离：0.7mm	●	●
		50X/0.75 有效工作距离：2.0mm	○	○
		100X/1.25（油）有效工作距离：0.1mm	●	●
调焦机构	粗微动同轴调焦 微调格值：0.002mm		●	●
	行程（从载物台表面焦点起）：30mm		●	●
载物台	台面尺寸180mm×155mm		●	●
	平台压片两只		●	●
	小平台：水滴型、圆孔		●	●
机械移动平台	移动范围：40mm×30mm		●	●
照明	12V20卤素灯，中心、光亮度连续可调		●	●
滤色片	绿色、黄色、毛玻片		●	●
附件	金相分析软件		○	○
	物镜测微尺（精度为0.01mm）		●	●
	500万像素彩色相机		○	●

注：●标准配置，○选购配置

倒置金相显微镜



倒置金相显微镜MDS100



倒置金相显微镜MDS200



倒置数码金相显微镜MDS210

倒置金相显微镜

产品特点：

- 中型倒置金相显微镜，采用无限远光学系统；
- 50-1000平场消色差物镜，5孔转换器系统设计；
- 在明场和偏光下进行观察和摄影，配备专用金相测量软件或分析软件；
- 标配4个物镜，经济型机型，三目标配600万像素工业相机。

技术参数：

名称	规格		MDS400	MDS400B
货号			3145001	3148001
光学系统	OTICS无限远色差校正光学系统		●	●
主机	MDS400 倒置金相显微镜主机		●	●
观察筒	铰链式三目观察筒，45°倾斜，瞳距调节48~76mm		●	●
目镜	10X/Φ22mm 大视场目镜		●	●
	10X/Φ20mm 带十字分划测微目镜（0.1mm）		●	●
物镜转换器	五孔物镜转换器		●	●
物镜	无限远长工作距离 平场消色差物镜 （明场通用）	5X/0.10 有效工作距离：21mm	●	●
		10X/0.25 有效工作距离：20mm	●	●
		20X/0.4 有效工作距离：15mm	●	●
		50X/0.55 有效工作距离：10mm	●	●
		100X/0.85 有效工作距离：3mm	○	●
调焦机构	粗微动同轴调焦 微调格值：0.002mm		●	●
	行程(从载物台表面焦点起)：向上1mm，向下7mm		●	●
载物台	三层机械移动载物台，面积210×180mm		●	●
机械移动平台	移动范围：50×50mm，游标刻度0.1mm		●	●
照明	12V50卤素灯，中心、光亮度连续可调		●	●
滤色片	内置转盘式（绿色、蓝色、黄色、毛玻片）		●	●
附件	起偏镜		●	●
	物镜测微尺（精度为0.01mm）		●	●
	金相分析软件MIAS-100		○	●
	金相分析软件MIAS-500		●	○
	CCD转接镜0.5X		●	●
	600万像素专用彩色数码摄像机		●	●
	联想一体机23.8英寸(RYZEN 5 2400GE 8G 512G SSD Vega核显)		○	○

注：●标准配置，○选购配置



产品特点：

- 中型倒置金相显微镜，低手位操作，360°旋转双目观察筒，无限远光学系统；
- 前置倍率显示功能，50-1000倍明暗场物镜，5孔转换器系统设计；
- 在明场，暗场和偏光下进行观察和摄影，配备专用金相测量软件或分析软件；
- 智能 ECO 红外感应系统，在长时间无操作的情况下自动关闭电源。



技术参数：

名称	规格		MDS500	MDS500B
货号			3155001	3158001
光学系统	OTICS无限远色差校正光学系统		●	●
主机	MDS500 倒置金相显微镜主机		●	●
观察筒	铰链式三目观察筒，45°倾斜，瞳距调节48~76mm		●	●
目镜	10X/Φ22mm 大视场目镜		●	●
	10X/Φ20mm 带十字分划测微目镜（0.1mm）		●	●
物镜转换器	五孔物镜转换器		●	●
物镜	无限远长工作距离平场消色差物镜 （明场通用）	5X/0.15 有效工作距离：9mm	●	●
		10X/0.3 有效工作距离：9mm	●	●
		20X/0.45 有效工作距离：3.4mm	●	●
		50X/0.55 有效工作距离：7.5mm	●	●
		100X/0.8 有效工作距离：2mm	○	●
调焦机构	粗微动同轴调焦 微调格值：0.002mm		●	●
	行程(从载物台表面焦点起)：向上6.5mm，向下2.5mm		●	●
载物台	三层机械移动载物台，面积240×250mm		●	●
机械移动平台	移动范围：50×50mm，游标刻度0.1mm		●	●
照明	15V13.4A LED灯，中心、光亮度连续可调		●	●
滤色片	内置转盘式（绿色、蓝色、黄色、毛玻片）		●	●
附件	物镜测微尺（精度为0.01mm）		●	●
	金相分析软件MIAS-100		○	●
	金相分析软件MIAS-500		●	○
	CCD转接镜0.5X		●	●
	600万像素专用彩色数码摄像机		●	●
	联想一体机23.8英寸（RYZEN 5 2400GE 8G 512G SSD Vega核显）		○	○

注：●标准配置，○选购配置

产品特点：

- 小型正置金相显微镜，采用有限远光学系统；
- 平场消色差物镜，3孔转换器系统设计；
- 在明场下进行观察和摄影，配备专用金相测量软件或分析软件；
- 标配3个物镜，经济型入门机型，三目标配300万像素工业相机。



技术参数：

名称	规格		XJZ200	XJZ210
货号			3024001	3024003
光学系统	有限远光学系统		●	●
主机	XJZ200正置金相显微镜主机		●	●
观察筒	平拉双目镜筒，45°倾斜		●	○
	平拉三目镜筒，45°倾斜		○	●
目镜	10X/Φ18mm 大视场目镜		●	●
	12.5X/Φ14mm 大视场目镜		○	○
	10X/Φ18mm 带十字分划测微目镜（0.1mm）		○	○
物镜转换器	三孔物镜转换器		●	●
物镜	平场消色差物镜	4X/0.1 有效工作距离：17.3mm	●	●
		10X/0.25 有效工作距离：10mm	●	●
		40X/0.60 有效工作距离：2.9mm	●	●
		100X/0.8 有效工作距离：2.0mm	○	○
调焦机构	粗微动同轴调焦 微调格值：0.002mm		●	●
	行程(从载物台表面焦点起)：30mm		●	●
载物台	台面尺寸150mm×140mm		●	●
	平台压片两只		●	●
	小平台：水滴型、圆孔		●	●
机械移动平台	移动范围：75mm×50mm		●	●
照明	6V20W卤素灯，中心、光亮度连续可调，柯勒照明		●	●
	6V20W卤素灯，中心、光亮度连续可调，透射光源			
滤色片	蓝色、绿色、黄色、磨砂玻璃片		●	●
附件	金相分析软件		○	○
	物镜测微尺（精度为0.01mm）		●	●
	300万像素彩色相机		○	●

注：●标准配置，○选购配置

产品特点：

- 正置金相显微镜，采用无限远色差校正光学系统；
- 平场消色差物镜5孔转换器系统设计；
- 在明场下进行观察和摄影，配备专用金相测量软件或分析软件；
- 标配4个物镜，经济型入门机型，三目标配300万像素工业相机。

技术参数：

名称	规格		XJZ300	XJZ310
货号			3034001	3024003
光学系统	无限远光学系统		●	●
主机	XJZ300正置金相显微镜主机		●	●
观察筒	平拉双目镜筒，45°倾斜		●	○
	平拉三目镜筒，45°倾斜		○	●
目镜	10X/Φ22mm 大视场目镜		●	●
	12.5X/Φ14mm 大视场目镜		○	○
	10X/Φ18mm 带十字分划测微目镜（0.1mm）		○	○
物镜转换器	五孔物镜转换器		●	●
物镜	平场消色差物镜	5X/0.13 有效工作距离：24mm	●	●
		10X/0.25 有效工作距离：18mm	●	●
		20X/0.40 有效工作距离：8.3mm	●	●
		50X/0.65 有效工作距离：1.9mm	●	●
		100X/0.8 有效工作距离：2.0mm	○	○
调焦机构	粗微动同轴调焦 微调格值：0.002mm		●	●
	行程(从载物台表面焦点起)：30mm		●	●
载物台	台面尺寸200mm×150mm		●	●
	平台压片两只		●	●
	小平台：水滴型、圆孔		●	●
机械移动平台	移动范围：75mm×50mm		●	●
透射照明	6V20W卤素灯，中心、光亮度连续可调		●	●
反射照明	12V50W卤素灯，中心、光亮度连续可调			
滤色片	蓝色、绿色、黄色、磨砂玻璃片		●	●
附件	金相分析软件		○	○
	物镜测微尺（精度为0.01mm）		●	●
	500万像素彩色相机		○	●

注：●标准配置，○选购配置

正置金相显微镜



正置反射



正置透反两用



长距平场半复消色差物镜



长距平场复消色差物镜

正置金相显微镜

产品特点：

- 研究级正置金相显微镜，采用无限远色差校正光学系统；
- 平场消色差物镜5孔转换器系统设计；
- 在明场，暗场，偏光，微分干涉下进行观察和摄影，配备专用金相测量软件或分析软件；
- 标配5个物镜，专业金相分析软件，三目标配600万像素工业相机。

技术参数：

名称	规格		XJZ500	XJZ510
货号			3054001	3054003
光学系统	无限远光学系统		●	●
主机	XJZ300正置金相显微镜主机		●	●
观察筒	平拉双目镜筒，45°倾斜		●	○
	平拉三目镜筒，45°倾斜		○	●
目镜	10X/Φ22mm 大视场目镜		●	●
	12.5X/Φ14mm 大视场目镜		○	○
	10X/Φ18mm 带十字分划测微目镜（0.1mm）		○	○
物镜转换器	五孔物镜转换器		●	●
物镜	平场消色差物镜	5X/0.13 有效工作距离：24mm	●	●
		10X/0.25 有效工作距离：18mm	●	●
		20X/0.40 有效工作距离：8.3mm	●	●
		50X/0.65 有效工作距离：1.9mm	●	●
		100X/0.8 有效工作距离：2.0mm	○	○
调焦机构	粗微动同轴调焦 微调格值：0.002mm		●	●
	行程(从载物台表面焦点起)：30mm		●	●
载物台	台面尺寸200mm×150mm		●	●
	平台压片两只		●	●
	小平台：水滴型、圆孔		●	●
机械移动平台	移动范围：75mm×50mm		●	●
透射照明	6V20W卤素灯，中心、光亮度连续可调		●	●
反射照明	12V50W卤素灯，中心、光亮度连续可调			
滤色片	蓝色、绿色、黄色、磨砂玻璃片		●	●
附件	金相分析软件		○	○
	物镜测微尺（精度为0.01mm）		●	●
	500万像素彩色相机		○	●

注：●标准配置，○选购配置



正置大平台金相显微镜



正置透反两用金相显微镜

生物显微镜是一种用来观察生物切片、生物细胞、细菌以及活体组织培养的的精密光学仪器，常在医疗卫生单位、高等院校、研究所用于微生物、细胞、细菌、组织培养、悬浮体、沉淀物等的观察，可连续观察细胞、细菌等在培养液中繁殖分裂的过程等。在细胞学、寄生虫学、肿瘤学、免疫学、遗传工程学、工业微生物学、植物学等领域中应用广泛。其光学技术参数包括：数值孔径、分辨率、放大率、焦深、视场宽度、覆盖差、工作距离等。这些参数并不都是越高越好，它们之间既相互联系又相互制约的，实际应用中应当在保证分辨率的基础上根据镜检的目的和实际情况来协调参数间的关系。

性能特点：

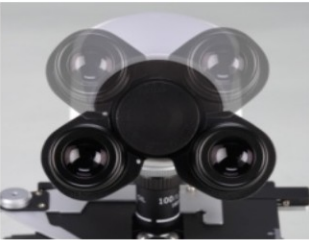
- OTICS无限远色差校正光学系统，观察更加平展舒适；
- 100×水浸物镜取代传统油镜；
- 独创低倍减光物镜，从高倍转换到低倍时，不需调节亮度；
- 40×无限远长距平场物镜，工作距离达到2.8mm，使用时不必受到香柏油污染，延长了高倍物镜的使用寿命。

技术参数：

名称	规格
主机	OTICS无限远色差校正光学系统
目镜	10x大视野、高眼点平场目镜/Φ20mm
BM3002	双目，无限远平场物镜（EPLAN），3W-LED光源
	EPLAN 4×/0.10（减光物镜）EPLAN 10×/0.25（减光物镜）
	EPLAN 40×/0.65(S) EPLAN 100×/1.25(S,Oil)
BM3102	双目，无限远平场物镜（PLAN），3W-LED光源
	PLAN 4×/0.10（减光物镜）PLAN 10×/0.25（减光物镜）
	PLAN 40×/0.66(S)，PLAN 100×/1.25(S,Oil)
BM3003	三目，无限远平场物镜（EPLAN）3W-LED光源
BM3103	三目目，无限远平场物镜（PLAN），3W-LED光源
无限远平场消色差物镜	PLAN 20×/0.40(S) PLAN 60×/0.80(S) PLAN 100×/1.15(S,Water) L PLAN 40×/0.70，W.D.=2.8mm
观察筒	蝴蝶型双目镜筒，360°自由旋转，30°倾斜，瞳距调节48~75mm 蝴蝶型三目镜筒，30°倾斜，分光比80：20（同步观察）
转换器	内倾式内定位四孔转换器
载物台	钢丝载物台140 mm×135mm，移动范围75mm×35mm，双片夹
聚光镜	阿贝式聚光镜，N.A.1.25，带可变光栏
调焦系统	粗微同轴调焦，粗调行程25mm，微调格值2μm 粗调带松紧调节，并有调焦上限位装置
照明系统	3W-LED非球面冷光源（宽电压输入：100V~240V） 12V/20W卤素灯（宽电压输入：100V~240V）
暗场环板	适用于干式暗场观察
偏光装置	起偏器，检偏器
摄像接口	1×/0.75×/0.5×C-Mount接口（标配）



仪器主机



蝴蝶型双目



绕线装置设计



后部机身观察窗口



钢丝传动载物台

产品特点：

- NE600系列显微镜专为生物实验室及显微镜教学等各类显微观察需求设计；
- 具有优秀的光学品质，视场范围大，物镜；
- 性能优，成像清晰、可靠；
- 人体工程学设计，提供更好的舒适度和使用体验，可以实现明场、暗场、相衬、荧光等各种观察方式；
- 智能化设计贯穿始终，显微镜教学更加灵活，教学效果更好。维护成本低，绿色环保。

技术参数：

光学系统	无限远色差校正光学系统		
产品型号	NE610	NE620	NE630
货号	6006020	6006030	6006060
光路特点	透射	反射	透反两用
目镜	10×大视野、高眼点平场目镜，视场数Φ22mm/Φ20mm		
物镜	无限远无应力平场物镜（透射）：4×/10×/20×(S)/40×(S)/60×(S)		
	无限远无应力平场物镜（反射）：5×/10×/20×/50×(S)		
观察筒	铰链式双目观察筒，30°倾斜，瞳距调节48 mm~76mm，右侧目镜筒联动		
	铰链式三目观察筒，30°倾斜，瞳距调节48 mm~76mm，右侧目镜筒联动 两档转换：100%观察；20%观察，同时80%摄影		
转换器	内倾式五孔可调中心转换器		
中间体	360°可旋转检偏器组（模块式，可锁定）		
	内置中心可调的可调焦勃氏镜		
起偏器	起偏器（可360°旋转，带刻度，可锁定）		
插片	λ插片（一级红），λ/4插片，石英楔插片（Ⅰ~Ⅳ级）		
调焦系统	粗微同轴调焦，粗调行程25mm，微调每圈0.2mm，格值2μm		
	粗调带松紧调节，并有调焦上限位装置		
载物台	360°旋转偏光载物台，中心可调，刻度格值1°，游标格值6′，平台直径Φ174mm		
聚光镜	N.A.0.9/0.13摇出式聚光镜		
透射照明系统	6V/30W卤素灯或5WLED（宽电压输入：100V~240V）		
反射偏光装置	带起偏器，12V/50W卤素灯或5WLED（宽电压输入：100V~240V）		
移动尺	偏光专用移动尺		
摄像接筒	0.5×/0.75×/1×摄像接筒（C-Mount）		



偏光显微镜（Polarizing microscope）又叫矿相或岩相显微镜，是对具有双折射性物质进行研究鉴定的工具，用于研究透明与不透明材料的各向异性，在地质学等理工科专业中有重要应用。凡具有双折射的物质，在偏光显微镜下就能分辨的清楚，当然这些物质也可用染色法来进行观察，但有些则不可用，而必须利用偏光显微镜。反射偏光显微镜是利用光的偏振特性对具有双折射性物质进行研究鉴定的必备仪器，可供广大用户做单偏光观察，正交偏光观察，锥光观察。

产品特点：

- 校正目镜筒：可使右侧的目镜十字线方向始终保持不变；
- 检偏装置：可360°旋转、锁定、移出光路，带刻度勃氏镜可调焦；
- 五孔内倾式可调中心转换器；
- 摇出式聚光镜，使用高倍物镜观察干涉图像时，摆入锥光镜，从而获得优良效果；
- 专业偏光移动尺，旋转载物台时可避免碰撞物镜；
- 透射及反射两套无限远无应力偏光物镜供选择。

技术参数：

光学系统	OTICS无限远色差校正光学系统		
产品型号	BK6020	BK6030	BK6030
货号	6006020	6006030	6006030
光路特点	透射	反射	反射
目镜	10×大视野、高眼点平场目镜，视场数Φ22mm/Φ20mm		
物镜	无限远无应力平场物镜（透射）：4×/10×/20×(S)/40×(S)/60×(S)		
	无限远无应力平场物镜（反射）：5×/10×/20×/50×(S)		
观察筒	铰链式双目观察筒，30°倾斜，瞳距调节48 mm~76mm，右侧目镜筒联动		
	铰链式三目观察筒，30°倾斜，瞳距调节48 mm~76mm，右侧目镜筒联动		
	两档转换：100%观察；20%观察，同时80%摄影		
转换器	内倾式五孔可调中心转换器		
中间体	360°可旋转检偏器组（模块式，可锁定）		
	内置中心可调的可调焦勃氏镜		
起偏器	起偏器（可360°旋转，带刻度，可锁定）		
插片	λ插片（一级红），λ/4插片，石英楔插片（Ⅰ~Ⅳ级）		
调焦系统	粗微同轴调焦，粗调行程25mm，微调每圈0.2mm，格值2μm		
	粗调带松紧调节，并有调焦上限位装置		
载物台	360°旋转偏光载物台，中心可调，刻度格值1°，游标格值6′，微平台直径Φ174mm		
聚光镜	N.A.0.9/0.13摇出式聚光镜		
透射照明系统	6V/30W卤素灯或5WLED（宽电压输入：100V~240V）		
反射偏光装置	带起偏器，12V/50W卤素灯或5WLED（宽电压输入：100V~240V）		
移动尺	偏光专用移动尺		
摄像接筒	0.5×/0.75×/1×摄像接筒（C-Mount）		

偏光显微镜



透射偏光显微镜



反射偏光显微镜



透反射偏光显微镜



校正目镜筒



五孔内倾式转换器

产品特点：

- 研究级透射 / 反射偏光显微镜；
- 无限远光学系统,标准的柯拉照明,提供了优越的光学品质,使得像质更好；
- 无论是单偏光、正交偏光还是锥光观察，都可以提供清晰、锐利的图像；
- 可以进行定性分析、定量测量等教学研究工作。

技术参数：

项目	规格	PM6000	PM8000T	PM8000TF
货号		6026000	6028001	6028002
观察头	三目观察头，倾角30°	平拉式	铰链式	铰链式
目镜	十字分划目镜	10X/20	10X/22	10X/22
	网格目镜	10X/20	10X/22	10X/22
	平场目镜	10X/20	10X/22	10X/22
物镜	无应力平场消色差物镜	4X、10X		5X,10X
	无应力平场消色差物镜（透射用）	25×、40×、63×	20X，40X，100X	20X,50X,100X
	无应力平场消色差物镜（反射用）	25×、40×、63×		20X,50X,100X
	灯室调校物镜	○	○	○
转换器	中心可调（一孔固定，三/四孔可调）	内向四孔	内向五孔	
检偏装置	转动式检偏器	0°-90°	0°-360°	
勃式镜	勃式镜，可调中心，可调焦，可移出光路	●	●	●
光程补偿器	λ试板（一级红），1/4λ试板，石英楔子试板	●	●	●
载物台	刻度格值1°，游标格值6′	直径Φ160MM	直径Φ170mm	
聚光镜	NA1.25阿贝式聚光镜带可变光栏和滤色片	●	●	●
焦距调节	同轴粗微调焦机构，调焦范围26mm，微调格值0.002mm			
起偏装置	可360°转动	●	●	●
照明系统	卤素灯，亮度可调节（透射用）	12V/20W	24V/100W	24V/100W
	卤素灯，亮度可调节（反射用）	12V/50W	○	24V/100W
附件	C型接口	0.5×C接口	●	●
	机械移动尺，移动范围：30×40mm		○	○
	测微尺		●	●
	色温片		○	○

注：●标准配置，○选购配置



PM6000



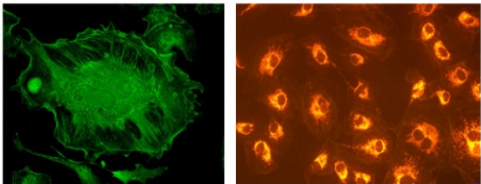
PM8000T



PM8000TF

荧光显微镜(Fluorescence microscope)：荧光显微镜是以紫外线为光源，用以照射被检物体，使之发出荧光，然后在显微镜下观察物体的形状及其所在位置。

荧光显微镜主要用于研究细胞内物质的吸收、运输、化学物质的分布及定位等。细胞中有些物质，如叶绿素等，受紫外线照射后可发荧光；另有一些物质本身虽不能发荧光，但如果用荧光染料或荧光抗体染色后，经紫外线照射亦可发荧光，荧光显微镜就是对这类物质进行定性和定量研究的工具之一。



技术参数：

光学系统	无限远光学系统			
产品型号	FM2000	FM2800	FM4000	FM5000
货号	5102000	5102800	5104000	5105000
光源特点	汞灯	汞灯	LED荧光光源	汞灯
目镜	10×大视野、高眼点平场目镜，视场数Φ20mm			
	15X/16目镜(2只) 视度可调±5；20X/12目镜(2只) 视度可调±5			
观察镜	30°铰链双目/三目头 可360°旋转 经防霉处理			
	30°铰链内置数码头 可360°旋转 经防霉处理			
物镜	无限远平场消色差物镜 4X/0.10、10X/0.25、40X/0.65、100X/1.25、			
	20X/0.40（可选）、60X0.80（可选）			
载物台	载物台尺寸：230mm×150mm 移动范围：78mm×54mm			
	游标刻度：0.1mm 可夹持双切片。石墨平台，防腐、防霉			
调焦装置	双侧同轴粗微调，三角导轨，交叉滚柱导向机构，有防下滑装置及调焦限位装置			
	采用低位置共轴手轮，粗调范围：20mm 微调格值≤0.002mm			
聚光镜	阿贝聚光镜			
	聚光镜辅助透镜(选配)			
照明	12V 20W卤素灯(2只)，选购LED灯			
集光镜	普通集光镜带，选配视场光栏集光镜（柯勒照明）			
光源	100W HBO超高压球型汞灯			
荧光配件	B激发光波滤色组件，BP460~490，分色DM500，截止BA520			
	B1激发光波滤色组件，BP460~495，分色DM505，截止BA510~550			
	G激发光波滤色组件，BP510~550，分色DM570，截止BA590			
	U激发光波滤色组件，BP330~385，分色DM400，截止BA420			
	V激发光波滤色组件，BP400~410，分色DM455，截止BA455			
	电源箱NFP-1型，220V/110V交流输入（可切换），数字显示带计时器			
	观察护目屏，防紫外挡板			
	折射率油，无荧光油			
	中性ND25/ND6滤光片			
	0.5X缩小镜			
	Φ33 蓝滤色片、香柏油			
	防尘罩、六角扳手2.5和1.5、说明书合格证			



产品特点：

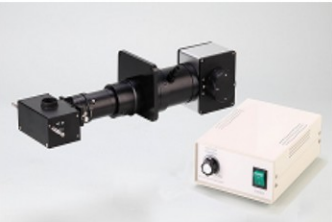
- 全新光学系统，大直径的五孔转换器；
- 为专业而舒适的工作环境定制，满足科研需求的大面积工作台；
- OTICS无限远色差校正光学系统，长工作距离聚光镜；
- 用于细胞组织观察与培养，生命科学研究的理想伙伴。

技术参数：

光学系统	OTICS无限远色差校正光学系统
放大倍数范围	40×~600×
目镜	10×大视野、高眼点平场目镜，视场数Φ22mm
物镜	长工作距离无限远平场物镜：4×/10×/20×/40×
	长工作距离无限远平场相衬物镜：4×/10×/20×/40×
观察筒	铰链式三目观察筒，IPD48mm~76mm， 两档转换：100%观察；20%观察，同时80%摄影
物镜转换器	内定位五孔转换器
粗微调焦装置	粗微同轴调焦，粗调行程10mm，每圈0.2mm，格值2μm，粗调带松紧调节
载物台	平台尺寸X×Y：210×241mm，圆性载物片规格：φ110mm 可用于96孔板的机械移动尺行程X×Y：128×80mm
聚光镜	长工作距离聚光镜（N.A.0.3），工作距离72mm，移去聚光镜时工作距离195mm
柯拉照明系统	6V/30W卤素灯，或者5WLED照明（宽电压输入：100V~240V）
反射荧光照明器	荧光装置，带可变视场光阑，可调中心
	100W直流汞灯OSRAM，或者5WLED灯
	B/G/V/Uv进口滤色片
	数字式汞灯电源箱，5WLED电源箱（宽电压输入：100V~240V）
摄像接口	1×/0.75×/0.5×C-Mount接口
数码相机接口	CANON/NIKON等数码相机接口



BDS400倒置荧光显微镜



5WLED荧光装置



100W汞灯荧光装置



长工作距离聚光镜



大面积工作台

显微镜支架

PZJ-A1-B6

- 立柱斜平板底座
- 立柱高：240、320mm
- 直径：φ32mm
- 配有压片和φ95mm 黑白板
- 底座：205x275x22mm
- 配A1托架



PZJ-A1-B7

- 立柱式LED灯底座
- 立柱高：240mm
- 直径：φ32mm
- 双LED灯照明，独立开关亮度
- 内置式宽电压设计：110v~240v
- 配有压片和φ95mm黑白板和有机玻璃板
- 底座：205x275x40mm



PZJ-A1-B8

- 立柱式LED灯底座
- 立柱高：240mm 直径：φ32mm
- 上下LED照明、独立开关亮度可调
- 内置式宽电压设计：110v~240v
- 配有压片和φ95mm黑白板和有机玻璃板
- 底座：205x275x40mm



PZJ-A1-B2

- 立柱大平板底座
- 立柱高：240/320/380mm
- 直径：φ32mm
- 配A1托架
- 底座：380x260x20mm



PZJ-A1-B3

- 立柱大平板底座
- 立柱高：240/320/380mm
- 双侧LED灯，独立可调开关
- 电压：110v~240直径：φ32mm
- 底座：380x260x40mm



PZJ-A2-B4

- 圆立柱粗微调焦支架
- 底部带12V 5W 透射光
- 底板尺寸330x300x20mm
- 立柱高度329mm
- 主体配合尺寸50mm



立臂式底座PZJ-B2

- 立臂高：300mm
- 镜体孔径：φ76mm
- 调焦行程：104mm
- 配有压片和φ125mm
- 黑白板底座：300x295x55mm



单臂万能支架WZJ-A1-TL

- 扩大操作范围，可任意方向观察
- 垂直立柱高：380mm
- 直径：φ32mm
- 水平移动：235mm
- 底座：230x230x40mm



双臂万能支架 WZJ-A1-TL2

- 扩大操作范围，可任意方向观察物体
- 垂直立柱高：380mm
- 直径：φ32mm
- 水平移动：235mm
- 底座：210x260x50mm



双臂万能支架 WZJ-A3-TL3

- 立柱大平板底座
- 立柱高：240/320/380mm
- 直径：φ32mm
- 配A1托架
- 底座：380x260x20mm



摇臂万能支架WZJ-A3-TL4

- 立柱大平板底座
- 立柱高：240/320/380mm
- 双侧LED灯，独立可调开关
- 电压：110v~240直径：φ32mm
- 底座：380x260x40mm



万能支架WZJ-A3-TL5

- 圆立柱粗微调焦支架
- 底部带12V 5W 透射光
- 底板尺寸330x300x20mm
- 立柱高度329mm
- 主体配合尺寸50mm



载物工作台



ZWT101机械载物台

- 台板尺寸: 250×200×25mm
- 移动范围: 100mm×100mm
- 玻璃平台: ø 140mm



ZWT303机械载物台

- 型式：滚珠导轨
- 台板尺寸：180×155×26mm
- 移动范围：75×55mm
- 玻璃圆台直径：Φ95（360度旋转）



ZWT102机械载物台

- 型式：滚珠导轨
- 台板尺寸：180×155×26 mm
- 行程：75 X 55mm
- 读数精度：0.1mm
- 连接尺寸：φ95



ZWT304测量工作台

- 工作台尺寸：140×140×36
- 连接尺寸：Φ95mm
- 工作台方玻璃：Φ95mm
- 移动范围：75X55mm
- 双面数显外径千分尺防护等级（防溅水，防尘）
- 微分头行程：30mm
- 分辨率：0.001mm/0.00005"

金相显微镜物镜

平场消色差（焦距200mm，齐焦面45mm）-长工作距离-物镜

型号	数值孔径(N.A.)	工作距离WD	连接螺纹
L Plan 5X	0.12	23.6mm	M25x0.75mm
L Plan 10X	0.25	17.8mm	M25x0.75mm
L Plan 20X	0.40	10.4mm	M25x0.75mm
L Plan 50X	0.55	7.0mm	M25x0.75mm
L Plan 100X	0.8	3.2mm	M25x0.75mm



显微镜目镜

型号	倍率	视场直径	型号	倍率	视场直径
WF10X/20	10X	20mm	WF10X/22	10X	22mm
WF15/	15X	15mm	WF15/16	15X	16mm
WF20/10	20X	10mm	WF20/12	20X	12mm
WF25/9	25X	9mm	WF25/9	25X	9mm
			WF30/8	30X	8mm



测微目镜

测微目镜（显微维氏硬度计用）12.5X，视场范围17mm，连接外径23.2mm



数字化测微目镜



数字化测微目镜



测微目镜

标尺和分化板



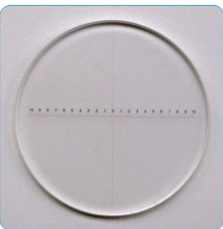
金相标尺

刻线总长1mm
分度值0.01±0.001mm
线粗0.0035±0.001mm
外形尺寸：75x25.4x1.2mm



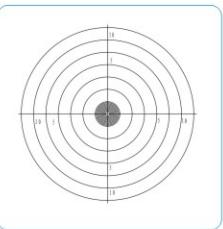
体视标尺

刻线总长50mm
分度值0.1±0.002mm
线粗0.01±0.002mm
外形尺寸：76x25.4x1.2mm



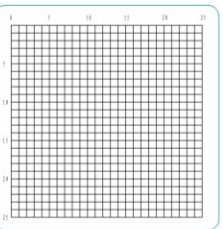
十字标尺

刻线总长20mm
分度值0.1±0.002mm
单轴/双轴有刻度
外形尺寸：24/24.3/26mm



同心圆标尺

最大圆尺寸13mm
圆与圆之间距离0.05mm
单轴/双轴有刻度
外形尺寸：76x25.4x1.2mm



网格标尺

标尺网格尺寸5x5mm
分度值0.2mm
双轴有刻度
外形尺寸：76x25.4x1.2mm

▼ 显微镜测量软件MIAS200

图像采集	实时采集高分辨率的图像；亮度/对比度/饱和度和动态可调；图像可拍摄/冻结/储存/读取；
标准接口	采用微软标准TWIN和DIRECTSHOW协议采集图像，适用性强，稳定性高；
定时拍照	可设置间隔时间，拍摄系列图片，观察试样变化情况；
图像处理	具有放大/缩小/反色/灰度图/亮度调节/对比度调整/旋转等图像后处理功能
标尺叠加	可在图像上叠加标尺；标尺长度/字体可设置；
文字叠加	可在图像上叠加文字；文字内容/字体可设置；
定倍显示	根据设定倍率，在计算机屏幕上显示率图像；
定倍打印	根据设定倍率，通过打印机输出图片；
两点距离	图片上任意两点距离测量；
报告输出	输出用户要求的报告；
多种图谱	多达三百多种金相图谱，预存在数据库中，供用户选用；
实时对比	实际图片与标准图谱图片同倍率实时对比，方便用户得出最准确结果；
结果输出	将对比所得结果，切换到图像定倍软件中的报告输出；

▼ 焊缝熔深分析软件MIAS301

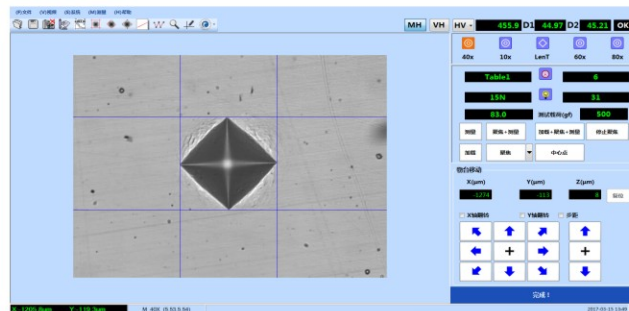
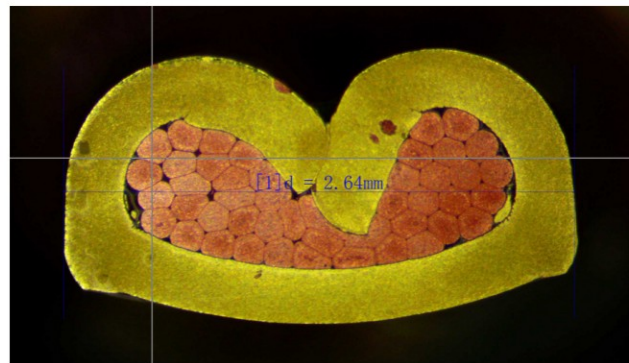
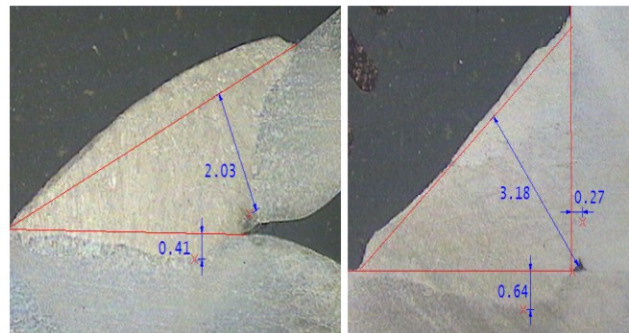
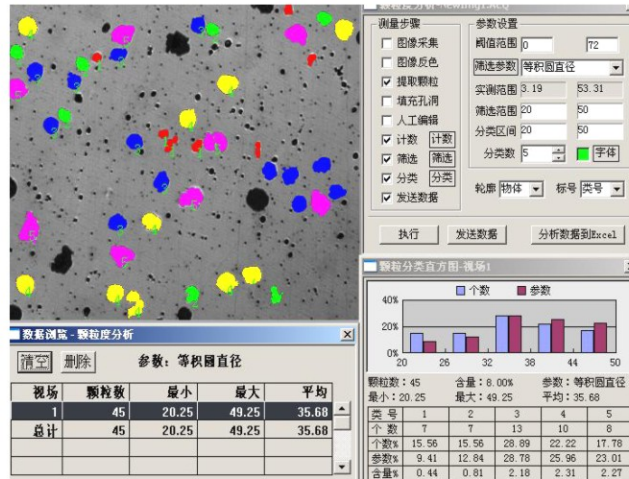
- 图像采集、图像处理、几何测量、定倍打印、图像拼接。
- 运用两点法、拖动法、平行法等测量工具可测量“点数”和“组织面积”。
- 可测量封闭的孔度面积，自动算出孔密度（孔密度=孔度面积/分析区域面积）。
- 将图像数据库的图像，分别装入左右两个显示窗口进行比较。
- 测量完成后，生成图文报告

▼ 端子截面分析仪MIAS302

- 图像采集，图像处理、几何测量、定倍打印、图像拼接。
- 多行业线束端子标准选择。
- 多种分析标准编辑选择。
- 自动轮廓扫描，魔镜快速寻边内轮廓。
- 可实现自动分析，一键分析。
- 专业的分析报告。

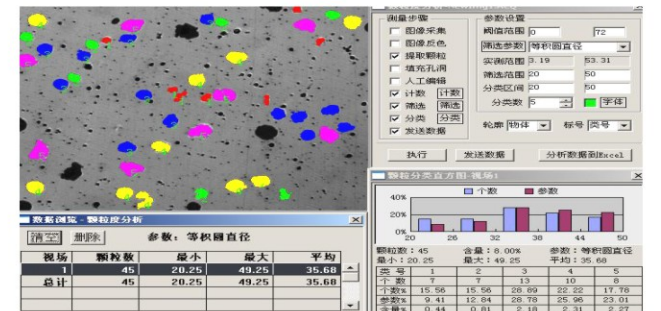
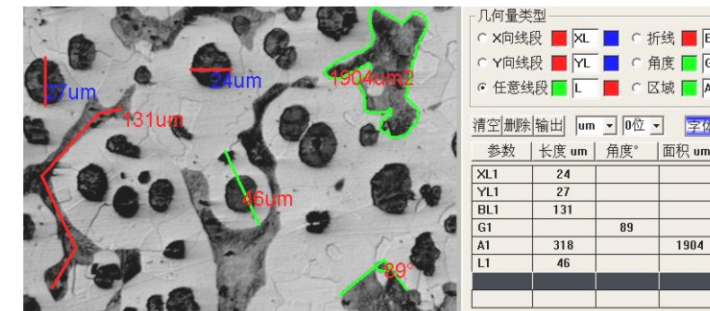
▼ 硬度计专用测量软件MIAS305

- 通过计算机控制仪器转塔、加载、保载时间等实验参数的设定。
- 电动载物台按照设定的方向、距离、速度进行各种方式的移动。
- 配置500万工业相机，数字成像，通过USB3.0接口与电脑相连。
- 硬度测量可以自动读数或手动读数，多种硬度值可以互相转换。
- 软件能生成多种试验数据及结果数据，打印检测报告及图像。



技术参数：

分类	功能简要描述	MIAS-400	MIAS-200	MIAS-102	MIAS-101	MIAS-100
通用部分						
基础功能	图像Twain采集、模拟采集，图像编辑	●	●	●	●	●
	图像缩放、反色、彩色图像灰度化、伪彩色显示、直方图、对比度增强、直方图均衡、背景校正	●	●	●	●	●
	图像标注、痕迹处理、视场设置	●	●	●	●	●
	PDF格式支持	●	●	●	●	●
	定倍打印、报告模板设计几何测量（长度、角度、区域面积等测量）	●	●	●	●	●
分析用 基础模块	功能扩展（图像拼接等自定义软件链接）		●	●	●	●
	光密度、位图分析、二值化、二值化图像处理	●	●	●	●	●
	滤波、运算			●	●	●
	形态工具			●	●	●
	过程浏览				●	●
	图像数据库、数据备份	●		●	●	●
	记录管理器			●	●	●
专用模块						
钢铁 有色 非金属 岩矿	长度半自动测量		●	●	●	●
	第二相面积含量测量（孔隙率测定）		●	●	●	●
	多相面积含量测定		●	●	●	●
	颗粒度分析		●	●	●	●
图谱比照	包含70余个标准图谱近300种图谱	选购	全部		铸铁	全部
钢铁	显微硬度测量				●	●
	晶粒度测量半自动		●			●
	脱碳层深度测定		●			●
	渗碳层深度测定		●			●
	铁素体奥氏体双相不锈钢a—相		●			●
	奥氏体不锈钢a—相		●			●
	盘条索氏体含量测定		●			●
	平均晶粒度评级		●			●
	铁素体晶粒度评级		●			●
	薄板晶粒度评级		●			●
	双重晶粒度评级		●			●
	非金属夹杂物评级(89/2005)		●			●
	大块碳化物评级		●			●
铸铁	钢中石墨评级		●			●
	石墨球化率评级		●		●	●
	球墨铸铁金相分析		●		●	●
	灰铸铁金相分析		●		●	●
	灰铸铁石墨长度（半自动）		●		●	●
有色	石墨蠕化率评级		●		●	●
	铝及铝合金晶粒度测定、镁及镁合金晶粒度测定					●
	铸造铝铜合金晶粒度测定、单相铜合金晶粒度测定					●
附件	安装光盘、加密锁、操作手册、有限培训	●	●	●	●	●



▼ 机器视觉光源



同轴光源



背光源



双侧光源



单侧光源



透射底光源



条形光源



低角度光源



线型光源



碗状光源



零度角光源



两路调光器



八路调光器

▼ 光纤冷光源



XD-303
输入电压：AC90~240V
50Hz~60Hz
灯泡功率：LED 20W
色温：4500K/6000K
照度：≥1,600,000Lux
灯泡寿命：20000h
净重：1.6 Kg
外型尺寸：95*175*155mm



XD-300
输入电压：AC90V~240V
50Hz~60Hz
灯泡功率：80W
色温：6000K
照度：≥4,000,000Lux
灯泡寿命：20000h
净重：3.9Kg
外型尺寸：285*270*120mm

▼ 氙气光源



XD-250
输入电压：AC220V 50Hz~60Hz
灯泡功率：250W
色温：5,600K
照度：≥5,800,000Lux
灯泡寿命：500h
净重：6.5Kg
外型尺寸：295*300*125mm



环形光纤



双支硬光纤



单支软光纤



单支硬光纤

▼ 环形LED灯



HG64A
光源：LED
输出功率：3~5W
输入电压：AC110—240V
灯头内径：64mm
灯头外径：98mm
灯珠颗数：56(F5)颗



HG64B
光源：LED
输出功率：3~5W
输入电压：AC110—240V
灯头内径：64mm
灯头外径：98mm
灯珠颗数：124(F3)颗



Hg27
输入电压：AC110—240V
输出电压：12V & 24V
输出功率：3~5W
灯头内径：27mm
灯头外径：60mm
灯珠颗数：40(F5)颗
内外螺纹固定安装



HG70A/B
输入电压：AC110—240V
输出电压：12V
输出功率：3W
灯头内径：72mm
灯头外径：108mm
灯珠颗数：96(F3)颗双排
144(F3)颗3排

▼ 同轴点光源



DG08/09
输入电压：AC110—240V
输出电压：24V
输出功率：3~5W
镜头外径：8mm/9mm
LED 数量：1 pcs(1W/3W)

▼ 偏光光源

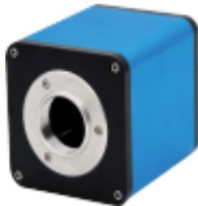


PG62
输入电压：AC110—240V
输出电压：24V
输出功率：3~5W
镜头内径：62mm
外径：90mm
LED 数量：120 pcs(F3)

技术参数：

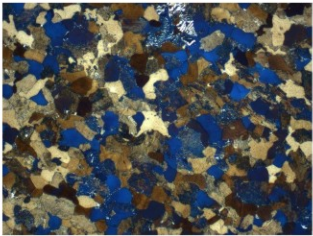
EV200系列	EV213V	EV202H	EV202HC
货号	7320213	7320202	7320203
特点	VGA接口，130万像素	HDMI接口，200万像素	HDMI接口，200万，带存储
图像			
EV200系列	EV202HD	EV202H-AF	EV214U
货号	7320204	7320205	7320206
特点	200万HDMI带存储可测量	200万HDMI自动对焦	USB接口，1400万，带测量
图像			
EV300系列	EV323U	EV335U	EV352H
货号	7330323	7330335	7330352
	300万像素，USB2.0	500万像素，USB3.0	200万像素，HDMI接口
图像			
EV400系列	EV415U	EV425U	EV435UW
货号	7340415	7340425	7340435
特点	500万像素，USB接口	500万像素，USB接口	500万像素，无线传输WIFI
图像			

技术参数：

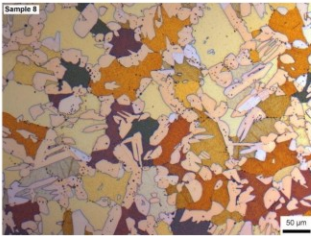
EV500系列	EV502E	EV505E	EV516E
货号	7350502	7350505	7350516
特点	200万像素	500万像素	1600万像素，带测量
图像			
EV600系列	EV628A	EV624C	EV633T
货号	7360628	7360633	7360624
特点	VGA接口，200万像素	400万像素，可存储	800万像素，可测量
图像			
EV700系列	EV702U	EV705U	EV706U
货号	7370702	7370705	7370706
特点	200万像素，USB2.0	500万像素，USB3.0	600万像素，USB3.0
图像			
EV800系列	EV812U	EV822L	EV832G
货号	7380812	7380822	7380832
特点	200万像素，USB3.0	200万像素，HIMI，可测量	200万像素，HDMI，大视野
图像			

金相试样制备的基本要求

- 试样必须具有代表性
- 所有的结构元素必须保留
- 试样表面必须无划痕也无变形
- 试样表面不应有外来物质
- 试样必须平整并且表面必须呈镜



C45，正火，着色浸蚀



铸造黄铜, 着色浸蚀

切割

产品名称	QG-200B	QG-250	QGZ-250XYZ
Y向进给	手动	手动	自动
Z向进给	---	手动	自动
X向进给	---	---	自动
切割方式	金刚石砂轮片手动	重力手动	垂直，直线，脉冲
切割片(mm)	200*12.7*0.8	250*32*1.5	250*32*1.5
主轴转速(rpm)	500-3000	2800	500-3000
工作台尺寸(mm)	368*424	217*232	235*220
功率	600W	2.2KW	2.2KW
电源	单相220V	三相380V	单相220V
冷却方式	内置水箱	外置塑料循环水箱	
附件	附件		
金刚石切割片	金刚石切割片	碳化硅切割片	刚玉切割片
不锈钢快速夹具	●	●	●
冷却水箱	○	●	●
切削液	●	●	●

注：●标准配置，○选购配置

镶嵌

产品名称	全自动镶嵌机	全自动镶嵌机	全自动镶嵌机
产品型号	XQZ-103Q	XQZ-105Q	XQZ-212Y
工作方式	自动	自动	自动
加压方式	气动	气动	液压
冷却方式	水冷	水冷	自动水冷
样品规格	30 mm	30 mm	30 ○40○50mm
最大压力 (kgs)	300	500	1200
最高温度 (°C)	180	180	200
整机功率	600W	1.2KW	2.4KW
整机尺(WxDxH)	400x400x420	400x400x420	540x560x430
整机重量	25Kg	25Kg	65Kg
电源	单相220V	单相220V	220V50Hz
气源	需要	需要	不需要
冷却水	需要	需要	需要



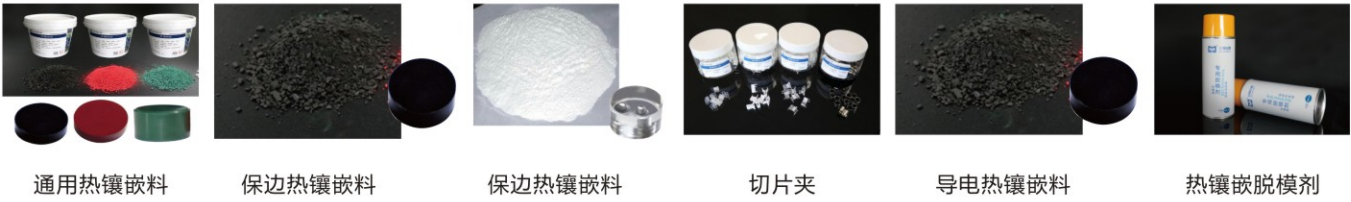
磨抛

产品名称	单盘磨抛机	双盘磨抛机	全自动双盘磨抛机
产品型号	MP-1A-200	MP-2D-250	MPZ-2AT
工作盘直径 (mm)	203	254	254
工作盘转速 (rpm)	100-1000rpm		
工作盘数量	1	2	2
(磨抛机) 电机功率	400W	2x500W	550W
电源	220V	220V	220V
冷却水/水箱	需要	需要	需要
气源	不需要	不需要	需要
砂纸	●	●	●
砂纸扣圈	●	●	●
防水圈、防尘盖	●	●	●
抛光布	●	●	●
金刚石喷雾剂	○		○
循环过滤水箱	○		○

注：●标准配置，○选购配置



配套耗材



可选附件

