

4XC倒置金相显微镜

用途说明:

4XC金相显微镜主要用于鉴定和分析金属内部结构组织,它是金属学研究金相的重要仪器,是工业部门鉴定产品质量的关键设备,主要用以鉴别和分析各种金属及合金的组织结构,应用于工厂或实验室进行铸件质量鉴定,原材料的检验或对材料处理后金相组织的研究分析等工作。

仪器功能与特点:

- 1、传统机型,质量稳定,成像清晰。
- 2、采用带有刻度标尺的双层机械载物台和落射照明装置,带可变光栏,亮度均匀可调。

仪器参数: ●为标配, ○为选配。

技术规格		4XC	4XCE
观察头	三目观察头	●	●
	总放大倍数 100X-1250X	●	●
目镜	平场目镜WF10X/φ18、WF12.5X/φ15	●	●
物镜	10X/0.25、20X/0.45、40X/0.65(弹簧) 100X/1.25(油、弹簧)	●	●
调焦机构	粗微调调焦范围 25mm微动格值: 2um 粗微动同轴调焦	●	●
分析系统	金相定量分析系统	○	●
载物台	双层机械移动式180x150mm, 移动范15mmX15mm	●	●
摄像头	UC500 USB3.0输出 500W像素带有图相分析系统 图相测量系统	○	●
照明系统	6V/20W卤钨灯泡, 亮度可调, 带可变光栏	●	●
测微尺	物镜测微尺 0.01mm	●	●

4XI/B倒置金相显微镜

仪器用途:

4XB型金相显微镜可通过彩色摄像机和图象采集设备连接电脑构成电脑型双目倒置金相显微镜4XBC,也可连接数码相机构成数码金相显微镜4XBD,能通过电脑或者数码相机来观察图片,并且所观察的图片可以在计算机屏幕或者数码相机上显示出来,还可以通过打印机打印出彩色图片。

仪器参数: ●为标配, ○为选配。

技术规格		4XC	4XCE
观察头	单目观察头	●	○
	双目观察头	○	●
目镜	平场目镜	●	●
物镜	消色差物镜10X、40X(平场)、100Xoil 数值孔径(NA) 0.25、0.65、1.25	●	●
调焦机构	粗微调调焦范围7mm, 刻度格值: 0.002mm 视场直径(mm) 18、15	●	●
放大倍数	光学总放大倍数 100X-1250X	●	●
工作距离	7.31、0.65、0.37(mm)	●	●
选购件	仪器选购件10X测微目镜、测微尺(格值0.01mm)	●	●
照明系统	6V/12W溴钨灯	●	●

上海缩伦光学仪器有限公司

总部地址: 上海市宝山区沪太路5355弄2号306室

电话: 021-52965117 传真: 021-52962117

上海缩伦光学仪器有限公司

总部地址: 上海市宝山区沪太路5355弄2号306室

电话: 021-52965117 传真: 021-52962117

HD1080PA平板显微成像仪HDMI

一、HD1080PA基本特性

HD1080PA专为缩伦光学的HD系列HDMI相机设计，可直接将HD系列相机的视频显示出来。HD1080PA屏幕采用Panasonic IPS LCD屏（也称超级TFT显示屏），具有全视角（接近180度），高对比的特性。将HD1080PA同XCAM系列HDMI相机搭配在一起，可以构建成像与显示为一体的系统，灵活而又直观，同时HD1080PA高品质显示特性又可以充分发挥HD系列HDMI相机的特性。

- HDMI输入显示器；
- Panasonic IPS LCD屏；
- 硬件分辨率1080P；
- 对比度高达1000:1；
- LED背光，寿命长达50000小时；
- 有效显示尺寸为11.6寸；

仪器参数：

技术规格	
LCD屏类型	Panasonic IPS LCD屏(又称超级TFT)
输入格式	HDMI
分辨率	1920 x 1080
显示类型	16:9比例 11.6英寸IPS TFT LCD
对比度	1000:1
颜色数	16.7百万色
视角	IPS视角
显示尺寸	258mm(W) × 145mm(H)
像素尺寸	0.134(W) X 0.134(H) mm
亮度	350 坎德拉/平方米~400坎德拉/平方米
背光光源	LED背光, 50000小时



HD1080PA成像仪



WPC系列HDMI+WIFI CMOS相机

WPC系列相机HDMI端的基本特性

WPC系列相机是缩伦光学设计的一款包含多种方式输出（HDMI+WIFI+SD卡）相机，这里XCAM的X表示多接口的意思的CMOS相机，它采用超高性能的CMOS传感器。相机即可以直接连接到HDMI显示器，还可以通过WIFI连接到电脑以及其他智能手机或通知平板，更可以将图像同视频保存在SD卡中供现场分析与后继研究。WPC系列相机最大的特点是相机本身就是一款内嵌ARM核，可以将控制相机的各项功能以控制面板的形式直接显示在HDMI显示器上，更进一步，用户可以用USB鼠标接口的鼠标直接对相机的各项参数进行操控。另外HDMI显示界面底部还有各种工具条按钮供用户进行操作。

WPC系列相机WIFI端的基本特性

将鼠标按下，插入USB WIFI模块，将电脑连接到该WIFI，则该WPC系列相机又是一台WIFI接口相机，用户可以用随机软件ToupView或ToupLite直接实现对相机的硬件控制。WPC系列相机可以用于工具现场检测、显微镜观测等。

WPC系列相机的基本配置

- 采用Sony高灵敏度CMOS传感器的C接口相机；
- HDMI & WIFI可实现同时输出；
- 作为HDMI相机使用时，内嵌鼠标控制软件XCAMView，相机所有功能都可以由USB接口鼠标操作XCAMView软件实现；并支持多语言操作界面；内嵌图像捕获与视频录像到SD卡的功能；内嵌鼠标操控的控制面板；内嵌缩放、镜像、比较、冻结、十字丝、浏览等鼠标操控工具条；内嵌图像、视频浏览，显示与播放功能；
- 1920*1080(1080P)的输出分辨率，可以方便与市场上高清显示器自带的HDMI接口连接，并真正实现热拔插使用。
- 可实现5.04M像素(2592*1944)图像的捕获和预览（WPC178B-HDMI）或2.0M像素(1920*1080)（WPC185D-HDMI）；可实现1080P视频流（asf格式）的SD卡存储。
- 作为WIFI相机使用时，插入USB接口WiFi模块，可以与ToupView/ToupLite软件自由连接，并支持热拔插使用；
- 随相机提供高级视频与图像处理应用软件ToupView；
- 提供Windows/Linux/OSX多平台标准SDK；
- CNC外壳一次成型设计与加工；



WPC178B相机

XPC236-HDMI显微镜专用摄像头

XPC236系列多输出相机的HDMI端基本特性

XPC236-HDMI相机是一款包含多种方式输出（HDMI+SD卡的USB接口，这里XCAM的X表示多接口的意思）的CMOS相机，它采用超高性能的CMOS传感器。相机即可以直接连接到HDMI显示器，还可以同时连接到电脑，更可以将图像同视频保存在SD卡中供现场分析与后继研究。

XPC236-HDMI相机最大的特点是相机本身就是一款内嵌ARM核，可以将控制相机的各项功能以控制面板的形式直接显示在HDMI显示器上，更进一步，用户可以用USB鼠标接口的鼠标直接对相机的各项参数进行操控。另外HDMI显示界面底部还有各种工具条按钮供用户进行操作。



XPC236相机

XPC236系列多输出相机的USB端基本特性

将鼠标拔下，将该USB接口连接到电脑，则该相机又是一台USB接口相机，用户可以用随机软件ToupView或ToupLite直接实现对相机的硬件控制。相机可以用于工具现场检测、显微镜观测等同时可以进行拍照、测量、视频录制等功能。

- 采用高灵敏度CMOS传感器的C接口相机；
- HDMI & USB可实现同时输出；
- 内嵌鼠标控制软件XCamView；
- 内嵌图像捕获与视频录像到SD卡的功能；
- 内嵌鼠标操控的控制面板；
- 内嵌缩放、镜像、比较、冻结、十字丝、浏览等鼠标操控工具条；
- 内嵌图像、视频浏览，显示与播放功能；
- Ultra-Fine颜色引擎确保颜色精准再现；
- 随相机提供高级视频与图像处理应用软件ToupView；
- 提供Windows/Linux/OSX多平台标准UVC SDK；
- CNC外壳一次成型设计与加工；



上海缩伦光学仪器有限公司

总部地址：上海市宝山区沪太路5355弄2号306室
 电话：021-52965117 传真：021-52962117



WPC系列HDMI+WIFI CMOS相机

WPC系列相机HDMI端的基本特性

WPC系列相机是缩伦光学设计的一款包含多种方式输出（HDMI+WIFI+SD卡）相机，这里XCAM的X表示多接口的意思）的CMOS相机，它采用超高性能的CMOS传感器。相机即可以直接连接到HDMI显示器，还可以通过WIFI连接到电脑以及其他智能手机或通知平板，更可以将图像同视频保存在SD卡中供现场分析与后继研究。

WPC系列相机最大的特点是相机本身就是一款内嵌ARM核，可以将控制相机的各项功能以控制面板的形式直接显示在HDMI显示器上，更进一步，用户可以用USB鼠标接口的鼠标直接对相机的各项参数进行操控。另外HDMI显示界面底部还有各种工具条按钮供用户进行操作。

WPC系列相机WIFI端的基本特性

将鼠标拔下，插入USB WIFI模块，将电脑连接到该WIFI，则该WPC系列相机又是一台WIFI接口相机，用户可以用随机软件ToupView或ToupLite直接实现对相机的硬件控制。WPC系列相机可以用于工具现场检测、显微镜观测等。



WPC185D相机

WPC系列相机的基本配置

- 采用Sony高灵敏度CMOS传感器的C接口相机；
- HDMI & WIFI可实现同时输出；
- 作为HDMI相机使用时，内嵌鼠标控制软件XCamView，相机所有功能都可以由USB接口鼠标操作XCamView软件实现；并支持多语言操作界面；内嵌图像捕获与视频录像到SD卡的功能；内嵌鼠标操控的控制面板；内嵌缩放、镜像、比较、冻结、十字丝、浏览等鼠标操控工具条；内嵌图像、视频浏览，显示与播放功能；
- 1920*1080(1080P)的输出分辨率，可以方便与市场上高清显示器自带的HDMI接口连接，并真正实现热拔插使用。
- 可实现5.04M像素(2592*1944)图像的捕获和预览（WPC178B-HDMI）或2.0M像素(1920*1080)（WPC185D-HDMI）；可实现1080P视频流（asf格式）的SD卡存储。
- 作为WIFI相机使用时，插入USB接口WiFi模块，可以与ToupView/ToupLite软件自由连接，并支持热拔插使用；
- 随相机提供高级视频与图像处理应用软件ToupView；
- 提供Windows/Linux/OSX多平台标准SDK；
- CNC外壳一次成型设计与加工；

上海缩伦光学仪器有限公司

总部地址：上海市宝山区沪太路5355弄2号306室
 电话：021-52965117 传真：021-52962117



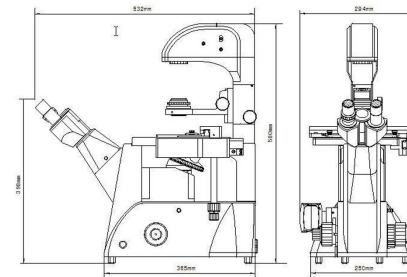
DXS-1



DXS-2



DXS-3



DXS系列倒置生物显微镜

一、仪器简介：

DXS型倒置显微镜配可以观察在培养皿和培养瓶中未经染色的透明活体。该仪器特别适用于对活体细胞和组织、流质、沉淀物等进行显微研究，可供科研、高校、医疗、防疫和农牧等部门使用。

仪器参数：

●为标配，○为选配。

技术规格		DXS-1	DXS-2
观察头	三目镜(倾斜30°,可100%透光摄影)	●	●
目镜	大视野 WF10X(Φ20mm)	●	●
物镜	长距平场消色差物镜 PL L 10X/0.25 长距平场消色差物镜 PL L 25X/0.40 长距平场消色差物镜 PL L 40X/0.60 长距离平场消色差相衬物镜PLL10X/0.25PHP2	●	●
调焦机构	粗微动同轴调焦,粗动松紧可调,带锁紧和限位装置,微动格值:2 μm.	●	●
转换器	四孔(滚珠内定位)	●	●
载物台	双层机械式 尺寸200X152mm,移动范围:30X75mm	●	○
	双层机械式 尺寸224X208mm,移动范围:112X79mm	○	●
标本架	适合放置Φ68mm或77mmX29mm培养器皿	●	○
	适合放置82mmX57mm培养器皿	○	●
拉板式相衬装置	对中望远镜,10X拉板式相衬环板 聚光镜升降可调,NA.=0.4,工作距离:50mm	●	●
光源	6V20W卤素灯,亮度可调	●	○
	6V30W卤素灯,亮度可调	○	●

DXS-3倒置生物显微镜

一、仪器简介：

产品适合于对细胞组织,透明液态组织的

显微观察,也可对培养皿中的培养组织进行动态显微观察。可应用于科研院所、高等院校、医疗卫生、检验检疫、农牧乳业等部门。

仪器参数：

●为标配，○为选配。

技术规格		DXS-3	DXS-2
观察头	三目镜(倾斜30°,可100%透光摄影)	●	●
目镜	大视野 WF10X(Φ22mm)	●	●
物镜	长距平场消色差物镜 PL L 10X/0.25 长距平场消色差物镜 PL L 20X/0.40 长距平场消色差物镜 PL L 40X/0.60 长距离平场消色差相衬物镜PLL10X/0.25PHP2	●	●
调焦机构	粗微动同轴调焦,粗动松紧可调,带锁紧和限位装置,微动格值:2 μm.	●	●
转换器	四孔(滚珠内定位)	●	●
载物台	双层机械式 尺寸227X208mm,移动范围:114X77mm	●	○
	玻璃圆载物台板尺寸:Φ118mm	●	
培养皿托板	内槽尺寸86X129.5mm,可适配圆形培养皿Φ87.5mm	●	○
	内槽尺寸34X77.5mm,可适配圆形培养皿Φ68.5mm	●	●
	内槽尺寸:57mm(宽)X82mm(长)	●	●
聚光系统	长距离聚光镜,工作距离55mm,带转盘式相衬装置	●	○

上海缙伦光学仪器有限公司

总部地址：上海市宝山区沪太路5355弄2号306室

电话：021-52965117 传真：021-52962117

上海缙伦光学仪器有限公司

总部地址：上海市宝山区沪太路5355弄2号306室

电话：021-52965117 传真：021-52962117

EC系列显微镜专用摄像头

EC630是新一代缩伦光学CMOS相机，其有效像素分别是630万与230万。它们提供了强大的即插即用支持，操作简便快捷，同时自带强大的成像软件，是您进行实验室教学、医疗工业等领域的又一不俗之选。

快速的图像预览：

您可以方便快速地完成对相机的各种设置。

快速的动态图像获取使EC630/EC230可以在多种场合下使用，在教育领域和医疗工业研究方面更是有出色的表现。

USB2.0即插即用：

EC630/EC230提供了强大的即插即用支持，您可以在同一台电脑上同时连接一台以上的相机进行使用。若您需要另外一台相机，您只需将它连接到您的电脑即可直接使用。

免费的成像软件和第三方软件支持：

EC630/EC230提供自带的免费成像软件，操作便捷，轻松的点击便可帮助您获得一幅您需要的图像。同时，该软件还含有强大的处理功能，对您完成科学研究提供了有力的支持。不仅如此，EC630/EC230还兼容包括TWAIN与DirectShow在内的第三方软件，极大地丰富了您的软件选择。

仪器参数：

●为标配，○为选配。

硬件配置	EC230	EC630
图像传感器型号	SONY IMX185 CMOS(彩色)	SONY IMX178 CMOS(彩色)
扫描方式	逐行	逐行
最大分辨率	1920x 1200 (约2,304,000像素)	3072x 2048 (约6,300,000像素)
传感器尺寸	1/1.9" (对角线8.923mm)	1/1.8" (对角线8.923mm)
像素大小	3.75μm x 3.75μm	2.4μm x 2.4μm
成像区域尺寸	8.50mm(H) x 6.80mm(V)	7.37mm(H) x 4.92mm(V)
G光灵敏度	1120mV在 1/30s 积分时间内	425mV在 1/30s 积分时间内
暗电流	0.5mV在1/30s 积分时间内	0.15mV在1/30s 积分时间内
A/D转换器	12-bit并行,8-bit R.G.B toPC	14-bit并行,12-bit R.G.B toPC
光谱响应范围	380-650nm (有红外截止滤光片情况下)	
视频格式与帧速	36fps @1920 x 1200,	15@3072x2048, 26@1536x1024
供电电源	相机通过USB接口供电	



EC系列摄像头

UC500显微镜专用摄像头 CMOS相机

一. CMOS相机特点：

1. 采用Aptina CMOS传感器的C接口CMOS相机；
2. 分辨率横跨0.35M~14M等多种；
3. 锌铝合金精密压铸外壳
4. USB2.0接口确保高传输速率；
5. Ultra-Fine颜色引擎确保颜色精准再现；
6. 随相机提供高级视频与图像处理应用软件ToupView；
7. 提供Windows/Linux/OSX多平台SDK；
8. 支持原生C/C++, C#, Directshow, Twain API；

二. CMOS相机简介：

UCMOS相机是一种超高性能USB2.0与CMOS图像传感器相机(ultra-high performance USB2.0 CMOS camera)，采用USB2.0作为数据传输接口。

UCMOS系列C接口USB2.0 CMOS相机外形尺寸示意图(点击放大)。相机壳体由坚硬锌铝合金机械加工而成，确保重负荷情况冲击。相机传感器的前端安装有高品质的IR-CUT，主要起到滤除成像中的红外光波，同时保护相机传感器作用。相比其他工业相机，图谱光电的相机无运动部件以确保相机坚固可靠、经久耐用，同时不存在由于运动部件抖动而引发的成像模糊。

仪器参数：

●为标配，○为选配。

硬件配置	UC500	UC300
图像传感器型号	5.1M/MT9P001(C)	3.1M/MT9T001(C)
记录方式	图像和视频	图像和视频
最大分辨率	5#2592x194418#1280x96060#640x480	8#2048x153622#1024x76843#680x510
传感器尺寸	1/2.5" (5.7x4.28)	1/2" (6.55x4.92)
像素大小	500万像素	300万像素
曝光时间	0.294ms~2000ms	0.244ms~2000ms
G光灵敏度	0.53 V/lux-sec66.5dB40.5dB	1.0 V/lux-sec61dB43dB
白平衡	ROI 白平衡/手动Temp-Tint调整	
捕获/控制API	原生 C/C++, C#, Directshow, Twain, Labview	
光谱响应范围	380-650nm (有红外截止滤光片情况下)	
色彩还原技术	Ultra-Fine颜色处理引擎	
供电电源	相机通过USB接口供电	



UC系列摄像头

H-694C化学发光荧光显微镜工业相机

1英寸全画幅

全画幅--挑战最大视野范围

首家采用全新研发的610万有效像素全画幅

ExviewHAD CCD影像感测器ICX694, 令

拍摄静态影像及影片都能达至最佳的影像质

素。影像感测器的效能亦得到显著提升, 带

来更高感光度、更低讯噪、更高动态范围的

画质, 加上的全画幅所带来的视野效果, 完

全满足显微镜观察者的专业要求。极低噪点

颜色和细节只展现了ICX694图像传感器巨大潜质的一部分。对于H-694C而言, 您可以在

极高增益下捕捉生动、噪点极低的影像, 这消除了许多荧光成像的屏障, 而又不会牺牲出色

的自然色调过渡。有些微弱光要求使用极限分辨率H-694C能生成令人惊艳的具有A4幅面印

刷分辨率的低噪点影像文件。荧光模式每秒6张高速影像

超高灵敏度及强大的软件处理效能令H-694C可以每秒6张的高速预览微弱的荧光影像, 轻松

地查找样品并对焦。令人悦目的饱和度, 忠实的色彩

H-694C精确控制色调, 因此, 全部色彩都得到忠实再现——红色的饱和度令人愉悦而不会过

度发红, 人们一度认为难以再现的各种蓝色现在已经可以视为标准色调



H-694工业相机

仪器参数:

●为标配, ○为选配。

硬件配置	H-694C	H-694C ICE
图像传感器型号	Sony ICX694AQ	Sony ICX694AQ
扫描方式	逐行	逐行
最大分辨率	4080Hx3072V	4080Hx3072V
CCD/CMOS 尺寸	1 英寸	1 英寸
像素大小	4.54微米 x4.54微米	4.54微米 x4.54微米
有效像素	600万	600万
快门模式	电子快门	电子快门
曝光范围(秒)	1毫秒-160分钟	1毫秒-160分钟
白平衡控制	自动/手动	自动/手动
曝光控制	自动/手动	自动/手动
动态范围	69.8dB	69.8dB
制冷	无	半导体制冷

上海缔伦光学仪器有限公司

总部地址: 上海市宝山区沪太路5355弄2号306室

电话: 021-52965117 传真: 021-52962117

XPL-3230透反射偏光显微镜

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, 可供广大用户进行

单偏光观察, 正交偏光观察, 锥光观察。广

泛应用于地质、化工、医疗、药品等领域的

研究与检验, 也可进行液态高分子材料, 生

物聚合物及液晶材料的晶相观察, 是科研机

构与高等院校进行研究与教学的理想仪器。

▲ 采用无限远光学系统及模块化功能设计。

▲ 配置无穷远无应力长工作距离平场物镜。

▲ 广角平场目镜: 视场直径Φ22mm。

▲ 粗微动同轴调焦机构, 粗动松紧可调, 带限位锁紧装置, 微动格值:2μm。

▲ 偏光观察装置可移入或移出光路, 起偏器与检偏器均可360°旋转。

▲ 旋转式载物台, 360°等分刻度, 游标格值6', 中心可调, 带锁紧装置, 工作台垂直有效行程可达30mm。

▲ 宽电压电源(85-265V 50/60Hz)。6V30W卤素灯照明, 亮度可调。

▲ 三目镜筒可自由切换目视观察与显微摄影, 摄影时可100%透光, 适合低照度显微图像拍摄。

仪器参数:

●为标配, ○为选配。



XPL-3230

技术规格		XPL-3230
目镜	大视野 WF10X(Φ22mm)	●
	分划目镜10X(视场数Φ22mm) 格值0.10mm/格	●
物镜	无应力平场消色差物镜(无盖玻片)	
	PL L5X/0.12 工作距离: 26.1 mm	
	PL L10X/0.25 工作距离: 20.2 mm	●
	PL L40X/0.60(弹簧) 工作距离: 3.98 mm PL L60X/0.70(弹簧) 工作距离: 3.18 mm	
调焦机构	粗微动同轴调焦, 粗动松紧可调, 带锁紧和限位装置, 微动格值: 2 μm。	●
转换器	四孔(转换器中心可调)	●
落射照明系统	6V30W卤素灯, 亮度可调	●
	起偏器可360°旋转	●
	检偏器可360°旋转, 带刻度和微动游标,	●
	内置视场与孔径光阑	●
中间接筒	推入式勃氏镜	●
补偿器	λ, λ/4与石英楔补偿器	●

上海缔伦光学仪器有限公司

总部地址: 上海市宝山区沪太路5355弄2号306室

电话: 021-52965117 传真: 021-52962117



SZ6000A



SZ6000B



SZ6000SM

SZ6000系列连续变倍体视显微镜

一、仪器用途介绍：

SZ6000系列连续变倍体视显微镜，提供优质光学系统和耐用可靠的操作机构。全新的设计展现最佳解像度及真实彩色影像，满足现代生物医学，科研，现代电子工业在线检测和其他科技工业领域等高精度方面的要求

二、仪器性能特点：

- 1、镀有特殊膜层的优质光学部件，铸就了高品质的光学图像
- 2、在大视场中形成平坦像面和良好对比度的正像，尤其在外围视场中像质更加明亮清晰
- 3、观察头45°倾斜，双筒视度可调，保证不同视力的使用者都可以获得清晰满意的图像
- 4、符合人机工程学的结构设计，最佳眼点高度，长时间使用不感疲劳
- 5、变倍手轮水平（轴向）双边设置，操作方便舒适，变倍重复精度高

仪器参数： ●为标配，○为选配。

技术规格	SZ6000A	SZ6000B	SZ6000SM
照明系统	反射光照明100V-240V/LED	●	●
	透射光照明100V-240V/LED	●	●
目镜筒	双目体视镜体，倾角45°	●	○
	三目体视镜体，倾角45°	○	●
	三目体视镜体，倾角45° 含数码附件	○	○
目镜 (视度可调)	大视场平场目镜EW10×//φ22	●	●
	WF15×/φ16, WF20×/φ12, WF30×	○	○
物镜	变倍物镜 0.8×-5×, 变倍比 6.3:1	●	●
	工作距离 115mm, 瞳距 52-75mm	●	●
摄影附件	数码CMOS芯片工业相机含软件300万像素	●	●

上海缙伦光学仪器有限公司

总部地址：上海市宝山区沪太路5355弄2号306室

电话：021-52965117 传真：021-52962117

TL-OD手持式金相显微镜

一、仪器简介：

TL-OD型现场金相检测仪

是现场金相检查仪器，自带光源的微型金相显微镜，无需现场交流供电，可配笔记本电脑、数码拍摄装置、摄像装置及金相自动分析软件等，可进行现场快速检测。微型显微镜可以万向检测，更体现方便及人性化的设计。

二、技术参数

总放大倍数：100X、400X

- | | | | | | |
|-------|---------|---------|-------|-----------|-----------|
| 1、目镜： | 目镜 | 视场直径 | 2、物镜： | 数值孔径 (NA) | 工作距离 (mm) |
| | WF16X | (Φ18mm) | 10X | 0.25 | 7.3 |
| | WF12.5X | (Φ13mm) | 40X | 0.65 | 0.5 |
4. 机械筒长：160mm
 5. 调焦距离：36mm
 6. 调光源：可充电式LED调光源。

三、选购件：

●为标配，○为选配。



TL-OD

名称	类别/技术参数	TL-OD
目镜	大视野 WF16X(Φ11mm)	○
	分划 WF10X(Φ18mm) 格值0.1mm/格	○
物镜	4X/0.1NA/22mm	○
成像系统	UC300 USB3.0输出 300W像素带有图相分析系统 图相测量系统	○
	UC500 USB3.0输出 500W像素带有图相分析系统 图相测量系统	
底座	磁性二维平台底座	○
金相分析	全模块分析系统	○
数码相机	数码相机适配镜、数码相机接口、数码相机	○

上海缙伦光学仪器有限公司

总部地址：上海市宝山区沪太路5355弄2号306室

电话：021-52965117 传真：021-52962117



TL1500



TL1530



TL1503

TL-1500系列偏光显微镜

一、仪器简介:

TL-1500系列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。广泛应用于地质、化工、医疗、药品等领域的研究与检验,也可进行液态高分子材料,生物聚合物及液晶材料的晶相观察,是科研机构与高等院校进行研究与教学的理想仪器。

二、性能特点:

可选透射照明,落射照明或者透反射照明

仪器参数:

●为标配,○为选配。

技术规格	TL1500	TL1530	TL1503
观察头	三目镜,倾斜30°,可进行100%透光摄影		
目镜	大视野 WF10X (Φ18mm)		
	分划目镜 10X (Φ18mm) 0.10mm/div		
物镜	PL4X/0.10 10X/0.25 40X/0.65(弹簧) 60X/0.85(弹簧)	●	○
	PL5X/0.12 10X/0.25 40X/0.60(弹簧) 60X/0.75(弹簧)	○	●
调焦机构	粗微动同轴调焦,微动格值:2μm,带锁紧和限位装置		
转换器	四孔(外向式滚珠内定位)		
载物台	旋转式载物台,直径:Φ150mm 360°等分刻度,游标格值6',中心可调,带锁紧装置		
透射照明	起偏器 可360°旋转,有0、90、180、270四个读数		
	集光器 卤素灯照明适用		
	光源 6V 20W 卤素灯,亮度可调		
	聚光镜 N.A. 1.25 可上下升降		

上海缙伦光学仪器有限公司

总部地址:上海市宝山区沪太路5355弄2号306室

电话: 021-52965117 传真: 021-52962117



TL2900A



TL2900B

TL2900系列透射偏光显微镜

一、仪器简介:

偏光显微镜是利用光经过一定条件下的反射,折射,双折射或散射都会产生偏振光的原理,在光学仪器中加入相互旋转的两片偏振滤光镜,从而获得舒适的光强度,并提高物体与背景衬度。

仪器参数:

●为标配,○为选配。

技术规格	TL2900A	TL2900B
观察头	铰链式双目头,45°倾斜,360°可转	
	铰链式三目头,45°倾斜,360°可转	
物镜	无应力消色差物镜 4X、10X、40X、63X	
目镜	大视野 WF10X (Φ18mm) 分划目镜10X(视场数Φ18mm) 格值0.10mm/格	
照明系统	宽电压电源(220V 50/60Hz). 6V20W卤素灯照明,亮度可调 内置视场与孔径光阑	
转换器	四孔(转换器中心可调)	
载物台	直径Φ160mm,360°旋转载物圆工作台,刻度格值1°.	
	游标格值6',中心可调,Φ2-Φ30mm可变光栏带Φ32滤色片;	
补偿器	λ(一级红),1/4 λ试板与石英楔子试板	
起偏器	可0-90度转动式、可移出光路	
勃氏镜	可移动出光路的勃氏镜	

上海缙伦光学仪器有限公司

总部地址:上海市宝山区沪太路5355弄2号306室

电话: 021-52965117 传真: 021-52962117



TL1800A



TL1800B

TL1800A双目生物显微镜

产品介绍:

TL1800系列生物显微镜广泛应用于医疗卫生、化验等领域,是医疗、教学、科研等单位的理想仪器。

产品特点

配大视野目镜,半平场消色差物镜和消色差物镜,视场大而且清晰
 粗微动同轴调焦机构,粗动松紧可调,带锁紧和限位装置,微动格值:2μm
 6V/20W卤素灯照明,亮度可调。

仪器参数:

●为标配,○为选配。

技术规格	TL1800A	TL1800B	
观察头	铰链式双目头30°倾斜,瞳距48mm-75mm	●	○
	铰链式三目头30°倾斜,瞳距48mm-75mm	○	●
目镜	WF10X(视场数Φ18mm) WF16X(视场数Φ11mm)	●	●
物镜	消色差物镜4X, 10X, 40X, 100X	●	●
调焦机构	粗微动同轴调焦,粗动松紧可调,带锁紧和限位装置,微动格值:2μm.	●	●
转换器	四孔(内向式滚珠内定位)	●	●
载物台	双层机械移动式160x140mm,移动范75mmX50mm	●	●
阿贝聚光镜	N. A. 1.25可上下升降 带可变光栏	●	●
照明系统	6V/20W卤素灯,亮度可调	●	●



XSP-8C



XSP-8CA

XSP-8C系列生物显微镜

产品简介:

XSP-8C系列生物显微镜广泛用于生物学、细菌学、组织学、药物化学等研究所工作,在医疗中可进行临床试验,在学校实验室可供教学之用。本系列生物显微镜可选用相衬、暗场、偏光等配件。

系统总放大倍数参考:

生物显微镜(XSP-8C)型: 40X-1600X (光学放大倍数)
 电脑型生物显微镜(XSP-8CA-V)型: 40X-2800X (17寸显示器为例)
 数码生物显微镜(XSP-8CA-C)型: 40X-2400X (索尼(SONY) DSC-W830 数码相机为例)

仪器参数:

●为标配,○为选配。

技术规格	XSP-8C	XSP-8CA	
观察头	铰链式双目头30°倾斜,瞳距55mm-75mm	●	○
	铰链式三目头30°倾斜,瞳距55mm-75mm	○	●
目镜	WF10X(视场数Φ18mm) WF16X(视场数Φ11mm)	●	●
物镜	消色差物镜4X, 10X, 40X(弹簧), 100X(弹簧,油)	●	●
调焦机构	同轴粗微动调焦范围30mm 微动格值0.002毫米带限位紧锁装置	●	●
转换器	四孔(内向式滚珠内定位)	●	●
载物台	双层机械移动式 155x140mm, 移动范75mmX50mm	●	●
阿贝聚光镜	N. A. 1.25可上下升降 带可变光栏	●	●
照明系统	1WLED灯 亮度可调	●	●

上海缙伦光学仪器有限公司

总部地址: 上海市宝山区沪太路5355弄2号306室

电话: 021-52965117 传真: 021-52962117

上海缙伦光学仪器有限公司

总部地址: 上海市宝山区沪太路5355弄2号306室

电话: 021-52965117 传真: 021-52962117



TL2800A



TL2800B

TL2800系列研究级生物显微镜

产品介绍

TL2800系列生物显微镜配置无限远平场消色差物镜和大视野目镜，具有外形美观，成像清晰，视野广阔，操作方便等特点，可广泛应用于生物学、医学、工业、农业等领域，是医疗、教学、科研等单位的理想仪器

仪器特点

采用优良的光学系统，可提供卓越的光学性能。

流线型的设计理念，与柔和的颜色搭配，使显微镜更具美感。

符合人机工程学要求的理想设计，使操作更方便舒适，空间更广阔。

仪器参数：

●为标配，○为选配。

技术规格		TL2800A	TL2800B
观察头	铰链式双目头30°倾斜，眼点高度可调	●	○
	铰链式三目头30°倾斜，眼点高度可调	○	●
目镜	大视野 WF10X(视场数Φ22mm)	●	●
物镜	无限远平场消色差物镜4X, 10X, 40X(弹簧), 100X(弹簧, 油)	●	●
调焦机构	粗微动同轴调焦, 带锁紧和限位装置, 微动格值: 2 μm.	●	●
转换器	四孔(内向式滚珠内定位)	●	●
载物台	双层机械移动式193mmX155mm, 移动范围75mmX50mm	●	●
阿贝聚光镜	N. A. 1.25可上下升降 集光镜中内置视场光阑, 带滤色片和磨砂玻璃	●	●
照明系统	大功率高亮白光3W LED, 亮度可调	●	●

上海缙伦光学仪器有限公司

总部地址：上海市宝山区沪太路5355弄2号306室

电话：021-52965117 传真：021-52962117



TL2600A



TL2600B

TL2600高校教学生物显微镜

产品介绍

TL2600系列生物显微镜广泛应用于生物学、医学机构、农业畜牧养殖等领域；适用于高等院校做教学和专业临床实验等常规检查。

产品特点：

采用优良的光学系统，可为使用者提供卓越的光学性能。

流线型的设计理念，与柔和的颜色搭配，使显微镜更具美感。

符合人机工程学要求的理想设计，使操作更方便舒适，空间更广阔。

可实现明场，暗场，相衬，荧光以及偏光等附件配备。

仪器参数：

●为标配，○为选配。

技术规格		TL2600A	TL2600B
观察头	铰链式双目头30°倾斜，瞳距48mm-75mm	●	○
	铰链式三目头30°倾斜，瞳距48mm-75mm	○	●
目镜	WF10X(视场数Φ18mm)	●	●
物镜	平场消色差物镜4X, 10X, 40X, 100X	●	●
调焦机构	同轴粗微调焦机构 微调格值0.001mm 粗动行程每圈37.7mm 微动行程每圈2 μm, 调焦范围36mm	●	●
转换器	外向式四孔转换器	●	●
载物台	双层活动平台 142x132mm, 移动范75mmX50mm	●	●
阿贝聚光镜	N. A. 1.25可上下升降 带可变光栏	●	●
照明系统	外挂式下照明系统 3W/LED照明	●	●

上海缙伦光学仪器有限公司

总部地址：上海市宝山区沪太路5355弄2号306室

电话：021-52965117 传真：021-52962117



TL3001



TL3201



TL3201-LED



DXY-1

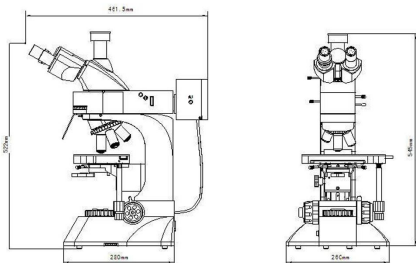


DXY-2

TL3001正置落射荧光显微镜

一、仪器简介:

落射荧光显微镜适用于荧光显微术和透射明视场观察.采用无限远平场消色差物镜和大视野目镜,光学系统成像清晰,视野广阔是生物学、细胞学、肿瘤学、遗传学、免疫学等研究工作的理想仪器,可供科研、高校、医疗和防疫等部门使用。



仪器参数:

●为标配, ○为选配。

技术规格	TL3001	TL3201	TL3201-LED
观察头	铰链式三目头30°倾斜	●	●
目镜	大视野 WF10X(视场数Φ20mm)	●	●
物镜	无限远平场消色差PL4X PL10X PL40X PL100X	●	●
透射照明系统	集光器, 卤素灯照明适用(内置视场光栏)	●	○
	集光器适应于LED照明(内置视场光栏)	○	●
调焦机构	粗微动同轴调焦, 粗动松紧可调, 带锁紧和限位装置板, 微动格值: 2 μm.	●	●
转换器	四孔(内向式滚珠内定位)	●	●
载物台	双层机械移动式210X140mm, 移动范围: 75X50mm	●	●
阿贝聚光镜	N. A. 1. 25可上下升降	●	●
落射荧光装置	荧光滤光片组 B. G. UV. V.	●	●

上海缙伦光学仪器有限公司

总部地址: 上海市宝山区沪太路5355弄2号306室

电话: 021-52965117 传真: 021-52962117

DXY-1倒置荧光显微镜

DXY-1倒置荧光显微镜是由倒置显微镜和落射荧光显微镜组成, 荧光观察时可进行激发滤色片组切换. 该仪器具有成像清晰, 视场广阔, 结构紧凑, 造型美观, 操作舒适等特点, 主要适用于培养瓶或培养皿内活体细胞和组织、流质、沉淀物等显微观察, 也可应用于未染色透明活体和荧光切片的荧光显微观察. 是生物学、细胞学、肿瘤学、遗传学、免疫学等研究工作的理想仪器. 可供科研院所、医疗、防疫和农牧等部门使用。

仪器参数:

●为标配, ○为选配。

技术规格	DXY-1	DXY-2
目镜	大视野 WF10X(Φ20mm)	●
	大视野 WF10X(Φ22mm)	○
物镜	长距平场消色差物镜PLL10X/0.25, PLL25X/0.40, PLL40X/0.60 长距平场相衬消色差物镜PLL10X/0.25 PHP2, PLL25X/0.40 PHP2, PLL40X/0.60 PHP2	●
调焦机构	粗微动同轴调焦, 粗动松紧可调, 带锁紧和限位装置, 微动格值: 2 μm.	●
转换器	五孔(滚珠内定位)	●
载物台	双层机械式 尺寸224X208mm, 移动范围: 112X79mm)	●
	内槽尺寸: 86X129.5mm, 可适配圆形培养皿Φ87.5mm	●
标本架	适合放置Φ68mm或77mmX29mm培养器皿	●
	适合放置82mmX57mm培养器皿	●
	适合放置128mmX85mm的96孔培养器皿	●
落射器荧光装置	汞灯灯箱100W/DC	●

上海缙伦光学仪器有限公司

总部地址: 上海市宝山区沪太路5355弄2号306室

电话: 021-52965117 传真: 021-52962117



TL3200A



TL3200B



TL3200M

TL3200系列科研级生物显微镜

产品介绍

TL3200系列生物显微镜广泛应用于生物学、医学、工业、农业等领域，是医疗、教学、科研等单位的理想仪器。

产品特点

采用优良的光学系统，让使用者感受到卓越的光学性能。

配备全新高衬度独立消色差平场物镜，呈现出绝佳的高清晰显微图像符合人机工程学要求的理想设计，使操作更方便舒适，空间更广阔。

标准的柯勒照明，大功率3WLED冷光源照明，使得照明更加稳定，

使用寿命长达10000小时

仪器参数：

●为标配，○为选配。

技术规格		TL3200A	TL3200B	TL3200M
观察头	铰链式双目头30°倾斜，瞳距48mm-75mm	●	○	○
	铰链式三目头30°倾斜，瞳距48mm-75mm	○	●	●
目镜	大视野 WF10X(视场数Φ22mm) WF16X(视场数Φ15mm)	○	●	●
物镜	平场物镜4X, 10X, 40X, 100X	○	○	○
	无限远物镜4X, 10X, 40X, 100X	●	●	●
调焦机构	同轴粗微调焦机构 微调格值0.001mm 粗动行程每圈37.7mm 微动行程每圈0.01mm 调焦范围24mm	●	●	●
转换器	四孔(内向式滚珠内定位)	●	●	●
载物台	双层活动平台216x150mm 移动范75mmX55mm	●	●	●
阿贝聚光镜	N. A. 1.25可上下升降	●	●	●
照明系统	外挂式下照明系统 3W/LED照明	●	●	●



TL3600A



TL3600B

TL3600系列科研级生物显微镜

产品介绍

TL3600系列生物显微镜广泛应用于生物学、医学、工业、农业等领域，是医疗、教学、科研等单位的理想仪器。

产品特点

采用优良的光学系统，让使用者感受到卓越的光学性能。

配备全新高衬度独立消色差平场物镜，呈现出绝佳的高清晰显微图像符合人机工程学要求的理想设计，使操作更方便舒适，空间更广阔。

标准的柯勒照明，大功率3WLED冷光源照明，使得照明更加稳定，

使用寿命长达10000小时

仪器参数：

●为标配，○为选配。

技术规格		TL3600A	TL3600B
观察头	铰链式双目头30°倾斜，瞳距48mm-75mm	●	○
	铰链式三目头30°倾斜，瞳距48mm-75mm	○	●
目镜	大视野 WF10X(视场数Φ22mm) WF16X(视场数Φ15mm)	○	●
物镜	平场物镜4X, 10X, 40X, 100X	○	○
	无限远物镜4X, 10X, 40X, 100X	●	●
调焦机构	同轴粗微调焦机构 微调格值0.001mm 粗动行程每圈37.7mm 微动行程每圈0.01mm 调焦范围24mm	●	●
转换器	四孔(内向式滚珠内定位)	●	●
载物台	双层活动平台220x148mm 移动范76mmX50mm	●	●
阿贝聚光镜	N. A. 1.25可上下升降	●	●
照明系统	外挂式下照明系统 3W/LED照明	●	●

上海缙伦光学仪器有限公司

总部地址：上海市宝山区沪太路5355弄2号306室

电话：021-52965117 传真：021-52962117

上海缙伦光学仪器有限公司

总部地址：上海市宝山区沪太路5355弄2号306室

电话：021-52965117 传真：021-52962117



XP-200



XP-200A



XP-200B

XP-200系列偏光显微镜

一、仪器简介：

XP-200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。

偏光显微镜在医学上有广泛的用途，如观察齿、骨、头发、及活细胞等的结晶内含物、神经纤维、动物肌肉、植物纤维等的结构细节，分析变性过程。

偏光显微镜也可以观察无机化学中各种盐类的结晶状况在自然光看不到的精细结构。

仪器参数：

●为标配，○为选配。

技术规格	XP-200	XP-200A	XP-200B	
观察头	单目头，30°倾斜，360°可转	●	○	○
	双目头，30°倾斜，360°可转	○	●	○
	三目头，30°倾斜，360°可转	○	○	●
目镜	10X φ 18	●	●	●
物镜	4X, 10X, 40X, 100X (油)	●	●	●
调焦机构	带限位和调节松紧装置的同轴粗微动，微动格值为 0.002mm	●	●	●
偏光系统	可旋转式起偏振片和观察头内置检偏振片	●	●	●
载物台	360°旋转式载物台尺寸：φ 120mm	●	●	●
聚光镜	N. A. 1.25	●	●	●
照明系统	6V/20W 卤素灯，亮度可调	●	●	●

上海缙伦光学仪器有限公司

总部地址：上海市宝山区沪太路5355弄2号306室

电话：021-52965117 传真：021-52962117



TL600A



TL600B

TL600系列偏光显微镜

一、仪器简介：

TL600A单目偏光显微镜可做常规检测及教学用透射偏光显微镜，广泛应用于晶体学、分析化学、医学、生物学、环境科学、制药、毒理学等领域；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

仪器参数：

●为标配，○为选配。

技术规格	TL600A	TL600B	
观察头	单目观察头，30°倾斜，360°旋转	●	○
	铰链式双目，30°倾斜，360°旋转	○	●
物镜	4X, 10X, 40X, 100X	●	●
目镜	WF10X/18	●	○
	十字分划目镜WF10X/18	○	●
载物台	直径φ 120mm，360°旋转载物圆工作台，刻度格值1°，游标格值6′	●	●
检偏器	0°—90°转动式检偏器，可移出光路	●	●
调焦系统	粗微动同轴，调焦范围14mm，微调精度0.01mm	●	●
聚光镜	N. A. 1.25；φ2-φ30mm可变光栏带φ32滤色片	●	●
光源	内置调光3.5V/1W高亮度LED灯	●	●
补偿器	光程补偿器：λ试板（一级红），1/4λ试板	●	●
起偏装置	位于集光镜上的起偏装置，360°可转	●	●

上海缙伦光学仪器有限公司

总部地址：上海市宝山区沪太路5355弄2号306室

电话：021-52965117 传真：021-52962117



XSP-2CA



XSP-2CBA

XSP-2CA系列教学系列生物显微镜

一、仪器用途：

XSP-2CA系列生物显微镜可广泛应用于生物学、医学、工业、农业等领域，是医疗、教学、科研等单位的理想仪器。

二、性能特点：

采用优良的光学系统，可提供卓越的光学性能。

流线型的设计理念，与柔和的颜色搭配，使显微镜更具美感。

符合人机工程学要求的理想设计，使操作更方便舒适，空间更广阔。

仪器参数：

●为标配，○为选配。

技术规格	XSP-2CA	XSP-2CBA
观察头	铰链式双目头30°倾斜，瞳距55mm-75mm	●
	铰链式三目头30°倾斜，瞳距55mm-75mm	○
目镜	WF10X(视场数Φ18mm) WF16X(视场数Φ11mm)	●
物镜	消色差物镜4X, 10X, 40X, 100X	●
调焦机构	同轴粗微调带松紧调节及紧锁装置，调节范围：25mm 微调格值：0.002mm	●
转换器	四孔(内向式滚珠内定位)	●
载物台	双层机械移动式125x120mm，移动范76mmX50mm	●
阿贝聚光镜	N. A. 1.25可上下升降 带可变光栏	●
照明系统	外挂式下照明系统 1W/LED照明	●



XSP-BM17



转盘式相衬装置



转盘式相衬装置

转盘式相衬装置

XSP-BM17双目相衬显微镜

仪器简介：

相衬显微镜是用来观察未经染色生物标本，相衬显微镜又叫相差显微镜，是用光学相衬原理使未经染色的低衬度标本为之清晰可见。

性能特点：

- 1、缩伦2013年全新机型，质量稳定，性价比高。
- 2、采用行星式同轴粗微调调焦装置，调焦舒适平稳。
- 3、采用可升降阿贝聚光镜，聚光调节范围大，衬度好。
- 4、采用带有刻度标尺的双层机械载物台，同轴纵向向调节手轮，操作更灵便。

仪器参数：

●为标配，○为选配。

技术规格	XSP-BM17
观察头	双目铰链式观察头45°倾斜 辅助镜系数1.25X(可360°旋转)
目镜	WF10X(视场数Φ18mm) WF16X(视场数Φ11mm)
物镜	消色差物镜4X, 10X, 40X, 100X 相衬平场物镜4X, 10X, 40X, 100X
调焦机构	粗微调调焦范围15mm 微动格值：2um 粗微动同轴调焦
转换器	四孔(外向式滚珠内定位)
载物台	双层机械式 尺寸140X140mm 移动范围 70X50mm
阿贝聚光镜	N. A. 1.25可上下升降 带可变光栏
照明系统	亮度可调 卤钨灯 6V20W

上海缩伦光学仪器有限公司

总部地址：上海市宝山区沪太路5355弄2号306室

电话：021-52965117 传真：021-52962117

上海缩伦光学仪器有限公司

总部地址：上海市宝山区沪太路5355弄2号306室

电话：021-52965117 传真：021-52962117



XTL-16A



XTL-16B

XTL-16系列正置金相显微镜

一、仪器用途简介:

XTL-16系列正置金相显微镜适用于对透明及不透明物体的进行显微观察。是金属学、矿物学、精密工程学、电子学等研究的理想仪器。适用于学校、科研、工厂等部门使用。

二、仪器性能特点:

配置大视野目镜和长距平场消色差物镜, 视场大而清晰。

粗微动同轴调焦机构, 粗动松紧可调, 带限位锁紧装置, 微动格值: 2μm。

三目镜筒, 可自由切换正常观察与偏光观察, 可进行100%透光摄影。

仪器参数: ●为标配, ○为选配。

技术规格	XTL-16A	XTL-16B
目镜	大视野 WF10X (Φ18mm)	
物镜	长距平场消色差物镜(无盖玻片) PL 5X/0.12 长距平场消色差物镜(无盖玻片) PL L10X/0.25 长距平场消色差物镜(无盖玻片) PL L20X/0.40 长距平场消色差物镜(无盖玻片) PL L50X/0.70	
透射照明系统	○	●
调焦机构	粗微动同轴调焦, 微动格值: 2 μm, 带锁紧和限位装置	
落射照明系统	6V 20W, 卤素灯, 亮度可调	
	落射照明器带视场光栏、孔径光栏、起偏振片 (黄, 蓝, 绿) 滤色片和磨砂玻璃	
载物台	双层机械移动式 尺寸: 210X140mm, 移动范围: 75X50mm	
目镜筒	三目镜, 倾斜30°, 内置检偏振片, 可进行切换	

上海缩伦光学仪器有限公司

总部地址: 上海市宝山区沪太路5355弄2号306室

电话: 021-52965117 传真: 021-52962117



TL-101



TL-101A

TL-101A系列大型操作平台正置金相显微镜

一、仪器使用说明:

TL-101系列正置金相显微镜适用于对不透明物体的进行显微观察。配置大移动范围的机械式载物台、落射照明器、内置偏光观察装置, 具有图像清晰、衬度好, 造型美观, 操作方便等特点, 是金属学、矿物学、精密工程学、电子学等研究的理想仪器适用于学校、科研、工厂等部门使用。

二、TL-101A金相显微镜性能特点:

▲ 配置大视野目镜和长距平场消色差物镜, 视场大而清晰

▲ 配置大移动范围的载物台, 能快速和慢速移动。

仪器参数: ●为标配, ○为选配。

技术规格	TL-101	TL-101A
目镜	大视野 WF10X (Φ18mm)	
物镜	长距平场消色差物镜(无盖玻片) PL 5X/0.12 长距平场消色差物镜(无盖玻片) PL L10X/0.25 长距平场消色差物镜(无盖玻片) PL L20X/0.40 长距平场消色差物镜(无盖玻片) PL L40X/0.60 长距平场消色差物镜(无盖玻片) PL L80X/0.80	
载物台	●	○
调焦机构	粗微动同轴调焦, 微动格值: 7 μm, 带锁紧和限位装置	
落射照明系统	6V 20W, 卤素灯, 亮度可调	
	落射照明器带视场光栏、孔径光栏、起偏振片 可360度旋转, (黄, 蓝, 绿) 滤色片和磨砂玻璃	
转换器	转换器 五孔 (外向式滚珠内定位)	
目镜筒	三目镜, 倾斜30°, 内置检偏振片, 可进行切换	

上海缩伦光学仪器有限公司

总部地址: 上海市宝山区沪太路5355弄2号306室

电话: 021-52965117 传真: 021-52962117



XTL-18A



XTL-18BD

XTL-18系列倒置金相显微镜

仪器介绍

XTL-18A/XTL-18BD倒置金相显微镜采用优良的无限远光学系统与模块化的功能设计理念，可以方便升级系统，实现偏光观察、暗场观察等功能。紧凑稳定的高刚性主体，充分体现了显微镜操作的防震要求。符合人机工程学要求的理想设计，使操作更方便舒适，空间更广阔。适用于金相组织及表面形态的显微观察，是金属学、矿物学、精密工程研究的理想仪器。

仪器参数：

●为标配，○为选配。

技术规格	XTL-18A	XTL-18BD
目镜	大视野 WF10X (Φ 20mm)	
明场物镜	●	●
明暗场物镜	●	○
调焦机构	●	●
照明系统	●	○
	○	●
载物台	●	●
	●	●

上海缩伦光学仪器有限公司
 总部地址：上海市宝山区沪太路5355弄2号306室
 电话：021-52965117 传真：021-52962117

XTL-12B系列倒置金相显微镜

仪器简介：

- 使用专业的金相物镜及平场目镜，成像质量好，分辨率高，观察舒适。
- 提供优越的图像质量和稳固可靠的机械结构。
- 选配相应的摄影摄像附件，可对观察图像进行采集和保存，配合电脑和专业金相分析软件图像进行金相图像分析。
- 操作简便，附件齐全，广泛应用于教学科研金相分析、半导体硅晶片检测、地址矿物分析、精密工程测量等领域。



XTL-12B

选配件：

目镜：高眼点大视野目镜WF15X/13 高眼点大视野目镜WF20X/10mm
 金相物镜：长工作距平场消色差专业金相物镜100X
 转换器：内定位五孔转换器
 偏光装置：起偏镜和检偏镜均可移出光路，检偏镜插板可360°旋转
 摄影装置：摄影接筒（带PK卡口），3.2X摄影目镜
 摄像装置：0.5X/1.0X C型摄像接筒
 成像设备：300万像素工业相机、500万像素工业相机
 软件：专业金相分析软件

仪器参数：

●为标配，○为选配。

技术规格	有限远色差校正系统	XTL-12B
照明系统	反射式柯拉照明，带可变孔径光阑和中心可调视场光阑，自适应90V-240V宽电压 6V30W卤素灯（可选配单颗3W LED灯），光强连续可调	●
目镜	高眼点大视野平场目镜PL10X/18mm	●
金相物镜	长工作距平场消色差专业金相物镜 5X, 10X, 20X、50X	●
调焦机构	低手位粗微调同轴调焦机构，粗动每转行程38mm；微调精度2um，带松紧调节机构	●
载物台	三层机械移动平台，面积180mmX155mm，右手低手位控制，行程：75mm×40mm；金属载物台板，中心孔直径φ12mm	●
偏光装置	起偏镜和检偏镜均可移出光路	●
摄像装置	0.5X C型摄像接筒	●

上海缩伦光学仪器有限公司
 总部地址：上海市宝山区沪太路5355弄2号306室
 电话：021-52965117 传真：021-52962117



XTL-207A/206A



XTL-207B/206B

XTL-207A连续变倍体视显微镜

产品介绍:

提供优质光学系统和耐用可靠的操作机构。齐全的附件，多样化的组合配置。满足现代生物、医学、科研、现代电子工业在线检测和其它科技工业领域等高精度方面的要求。

性能特点:

- 1、镀有特殊膜层的优质光学部件，铸就了高品质的光学图像
- 2、在大视场中形成平坦像面和良好对比度的正像，尤其在外围视场中像质更加明亮清晰
- 3、观察头45°倾斜，双筒视度可调，保证不同视力的使用者都可以获得清晰满意的图像
- 4、符合人机工程学的结构设计，最佳眼点高度，长时间使用不感疲劳
- 5、变倍手轮水平（轴向）双边设置，操作方便舒适，变倍重复精度高

仪器参数:

●为标配，○为选配。

技术规格	总放大倍数：7-45倍	XTL-207A	XTL-206A	XTL-207B	XTL-206B
目镜	高眼点大视场目镜WF10X/20mm	●	●	●	●
物镜	0.7X-4.5X的连续变倍物镜	●	●	●	●
适配镜	0型接口（可配摄影摄像接口）	●	●	●	●
观察头	双目观察头 45°倾斜可360°旋转	○	○	●	●
	三目观察头 45°倾斜可360°旋转	●	●	○	○
瞳距调节范围	54-76mm视度均可调节； 调节范围为±5屈光度	●	●	●	●
照明系统	上下3W单颗LED灯	●	●	●	●
工作距离	100mm	●	●	●	●
底座	立壁式底座	●	○	●	○
	立柱式底座	○	●	○	●

上海缙伦光学仪器有限公司

总部地址：上海市宝山区沪太路5355弄2号306室

电话：021-52965117 传真：021-52962117

PXS定档变倍体视显微镜

一、仪器用途介绍:

PXS型大视场体视显微镜

使用范围相当广泛，因为它观察物

体时能产生正立的三维空间像，

左右二视轴夹角为12°，立体感强，成像清晰

和宽阔，并且有较长的工作距离和

可根据观察样品的选用反射光

照明和透射光照明。本仪器性能可靠，

操作简单，使用方便，且外形美观。不仅可作教学示范，生物解剖，公安部门作观察分析，还可作电子工业精密零件装配和检验，农业上的种子检查等。

1. 目镜：10X高眼点目镜，视场直径Φ18mm。可带分划值为0.1mm的分划尺。
2. 物镜：1X，2X，3X，4X任选2只组对，工作距离：90mm
3. 玻璃工作台直径 Φ75mm
4. 调焦范围 65mm
5. 双目瞳距调节距离 55-75mm

仪器参数:

●为标配，○为选配。

技术规格	总放大倍数：7-45倍	PXS1020	PXS1030	PXS1040	PXS2040
目镜	WF10高眼点目镜，视场直径Φ18mm	●	●	●	●
双目瞳距	55-75mm	●	●	●	●
工作台直径	Φ75mm	●	●	●	●
放大倍数	10X-20X	●	○	○	○
	10X-30X	○	●	○	○
	10X-40X	○	○	●	○
	20X-40X	○	○	○	●
物镜	1X 2X	●	○	○	○
	1X 3X	○	●	○	○
	1X 4X	○	○	●	○
	2X 4X	○	○	○	●
最大试样	45mm	●	●	●	●
照明	110V或220V 15W白炽灯泡Spare	●	●	●	●



PXS系列显微镜

上海缙伦光学仪器有限公司

总部地址：上海市宝山区沪太路5355弄2号306室

电话：021-52965117 传真：021-52962117



XTL-2003A



XTL-2020A



XTL-2030A

XTL-2003系列正置金相显微镜

一、仪器用途说明:

XTL-2003系列正置金相显微镜适用于对不透明物体进行显微观察。本仪器配置落射照明器、长距平场消色差物镜(无盖玻片)、大视野目镜和内置偏光观察装置,具有图像清晰、衬度好,操作方便等特点,是金属学、矿物学、精密工程学、电子学等研究的理想仪器。适用于学校、科研、工厂等部门使用。

二、仪器性能特点:

本仪器有落射光源、透射光源及透反射光源可选。

配置大视野目镜和长距平场消色差物镜(无盖玻片),视场大而清晰。

三目镜筒,可自由切换正常观察与偏光观察,可进行100%透光摄影。

仪器参数:

●为标配,○为选配。

技术规格	XTL-2003A	XTL-2020A	XTL-2030A
落射照明系统	●	●	○
目镜	●	●	●
物镜	●	●	●
透射照明系统	○	●	●
载物台	●	●	●
转换器	●	●	●
目镜筒	●	●	●

上海缙伦光学仪器有限公司

总部地址:上海市宝山区沪太路5355弄2号306室

电话: 021-52965117 传真: 021-52962117

ICM-100系列明场/明暗场工业检测显微镜

一、仪器用途简介:

调焦机构采用圆柱滚子导向传动,机构升降平稳。

产品适用于精密零件,集成电路,包装材料等产品检测。

ICM-100/100BD工业检测显微镜适用于对

工件表面的组织结构与几何形态进行显微观察。

采用优良的无限远光学系统与模块化功能设计理念,

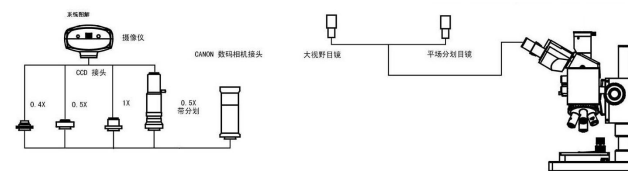
可以方便升级系统,

实现偏光观察、暗场观察等功能,

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检测。



ICM-100



仪器参数:

●为标配,○为选配。

技术规格	ICM-100	ICM-100BD
目镜	大视野 WF10X (Φ22mm)	
无限远平场消色差物镜	PL L5X/0.12 工作距离: 26.1 mm	●
	PL L10X/0.25 工作距离: 20.2 mm	●
	PL L20X/0.40 工作距离: 8.80 mm	●
	PL L50X/0.70 工作距离: 3.68 mm	○
调焦机构	PL L5X/0.12 BD 工作距离: 9.70 mm	○
	PL L10X/0.25 BD 工作距离: 9.30 mm	○
	PL L20X/0.40 BD 工作距离: 7.23 mm	●
	PL L50X/0.70 BD 工作距离: 2.50 mm	●
落射照明系统	粗微动同轴调焦,粗动手轮松紧度调整,微动格值: 2 μm。	●
	6V 30W, 卤素灯, 亮度可调	●
	12V 50W, 卤素灯, 亮度可调	○
转换器	内置视场光栏、孔径光栏、(黄、蓝、绿、磨砂玻璃)滤色片转换装置,推拉式检偏器与起偏器	●
	五孔(内向式滚珠内定位)	●
载物台	机械式尺寸: 185X140mm, 移动范围: 35X30mm	●
目镜筒	三目镜筒 30° 倾斜, 可100%透光摄影	●

上海缙伦光学仪器有限公司

总部地址:上海市宝山区沪太路5355弄2号306室

电话: 021-52965117 传真: 021-52962117

企业简介

Teelen公司已获得国际体系认证ISO9001-2008认证。



上海缔伦光学仪器有限公司

是一家生产销售光学显微镜的科技型企业。本厂集生物系列、体视系列、金相系列、偏光系列、荧光系列的研发、生产、销售于一体，并以市场需求为导向，我们可以为客户量身定制开发其所需的产品，最大限度满足客户的需要。

Teelen拥有多名从事研究实验设备仪器，设备开发的专业工程师、研发人员，及完善的售后服务。公司严格按照质量体系的要求进行精益化生产“专业”是我们品质的保证，“服务”是我们品牌的保证。作为一家专业显微镜生产型的公司，

我们紧跟科技发展，聚集了一批丰富实践经验的技术及管理人才，根据不同客户的不同需求随时提供专业性的指导意见和实施解决方案，满足客户持续发展的需求，为客户提供专业化服务。

Teelen主营产品有生物显微镜、体视显微镜，视频显微镜，偏光显微镜，荧光显微镜，金相显微镜等各种显微镜及配件。

Teelen公司宗旨：“没有最好，只有更好”共创新品质，缔造新价值”。

Teelen公司理念：Teelen明白市场如水，企业如舟，品质是舵，创新是舵手。本着做大做强故此我们将载满品质、带上服务远航而行。

上海缔伦光学仪器有限公司

总部地址：上海市宝山区沪太路5355弄2号306室

电话：021-52965117 传真：021-52962117

教学互动系统

软件简介：

1. 采用百万像素数字摄像头，USB2.0接口，传输速度快，分辨率高，色彩还原性好。
2. 系统完全建立在100M局域网平台上，结构简单，运行稳定，维护方便。
3. 普通网络布线，施工快捷方便，维护轻松简便。
4. 在每台学生机内安装分析软件，可自动、手动识别目标并得出相应的实验数据，可完成景深扩展、大图拼接、三色荧光合成等专业功能。
5. 真正实现教师与学生、学生与学生的多方互动教学。
6. 内置考试系统，电子化的作业，让教师更轻松地开展教学活动。
7. 多媒体微机室、语音室、显微互动实验室三网合一。
8. 教师可以在办公室内监控各个实验室里的学生操作情况，解答学生的提问、批改学生提交的实验报告，既可减低教师的工作强度，提高工作效率，又可满足开放式实验室的管理要求，促进学生研究型学习的开展。



应用范围：

- 1、中学生物新课改互动教学，显著提高教学水平。
- 2、医学院和生命科学院的形态学、病理学、解剖学和微生物学等专业互动教学。
- 3、材料学院金相、晶体等专业的试验分析及互动教学。
- 4、专业农学院或矿业学院的生物、形态及相关专业的互动教学。
- 5、专业型大中型医院病理、解剖等专业进修学院的互动教学。
- 6、与医学、生物相关的中等专业学校的显微互动教学。

核心功能：

教师功能：将教师机的屏幕图像实时广播给全体学生。

学生示范：任意一个学生对其它的全体学生进行示范操作。

黑屏肃静：锁定某个或全部学生机电脑的键盘和鼠标，而屏幕显示黑屏，集中学生注意力。

电子教鞭：屏幕录制；屏幕回放；网上消息；电子教鞭；电子黑板；白板功能。

文件传输：提交作业；联机讨论。电子举手；远程举手；远程管理；班级管理；自订功能。

▶ 国产显微镜生产专家

●生物显微镜——体视 金相 偏光 ●医学实验，工业检测 ●教学 科研等理想仪器

TeeLen® | 上海缔伦光学仪器有限公司
— 缔伦光学 —
Shanghai Di Lun Optical Instrument Co. Ltd.
电话：021-5296 5117
传真：021-5296 2117
网站：www.teelengx.com
阿里巴巴：http://teelengx.1688.com



荣获亚洲区光学仪器优秀供应商！

TeeLen®
— 缔伦光学 —

上海缔伦光学仪器有限公司
Shanghai Di Lun Optical Instrument Co. Ltd.