

倒置显微分析系统 XDS-200C



上海蔡康光学仪器有限公司提供各类光学显微镜、金相设备、工业内窥镜、端淬试验机、硬度计等产品

地址：上海市嘉定区顺达路 98 弄 41 号

邮编：201802

邮箱：sales@caikon.com

电话：021-35050386 35050353

传真：021-65310155

网址：<http://www.caikon.com>

倒置显微分析系统 XDS-200C

一、倒置显微分析系统用途特点:

倒置显微分析系统 XDS-200C 是倒置显微镜和彩色数字摄像机组成。XDS-200C 倒置生物显微镜是一种载物台在物镜上面的生物显微镜,由于配有长工作距离的聚光镜,长工作距离平场消色差物镜及相衬装置,故可使用各种培养皿和培养瓶,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,该仪器可供科研,高校,医疗,防疫,农牧等部门使用。

倒置显微分析系统 XDS-200C 既可人工观察显微图像,又可以在计算机显示器上很方便地适时观察显微图像,并可随时捕捉记录观察图片,从而对观察图像进行分析,处理等,还可以保存或打印出高像素图像照片。

二、仪器主要技术参数:

名称	参数规格	
观察筒	转轴式三目观察筒, 30°倾斜, 100%通光摄影。瞳距调节范围: 55-75mm	
目镜	大视野目镜 WF10X(Φ20mm)	
长工作距离平场消色差物镜	平场物镜	PLL10X/0.25 工作距离: 8.8mm
		PLL20X/0.40 工作距离: 4.8mm
		PLL40X/0.60 工作距离: 3.5mm
	平场相衬物镜(PHP2)	PLL10X/0.25 PHP2 工作距离: 8.8mm
转换器	四孔物镜转换器(滚珠内定位)	
调焦系统	粗微动同轴调焦机构, 微动格值:0.002 毫米, 左调焦带锁紧装置,右调焦带限位装置.	
载物台	双层机械载物台,尺寸: 200mm x 140mm; 移动范围: 75mm x30mm	
载物板	(1)Φ68mm 载物板 (2)尺寸: 77.5X34mm 载物板, 可配圆形培养皿尺寸:Φ68.5mm	
聚光镜	插板式相衬聚光镜,工作距离 30mm	
相衬装置	对中目镜 10X 插板式相衬环板	

上海蔡康光学仪器有限公司提供各类光学显微镜、金相设备、工业内窥镜、端淬试验机、硬度计等产品

地址:上海市嘉定区顺达路 98 弄 41 号

邮编:201802

邮箱:sales@caikon.com

电话:021-35050386 35050353

传真:021-65310155

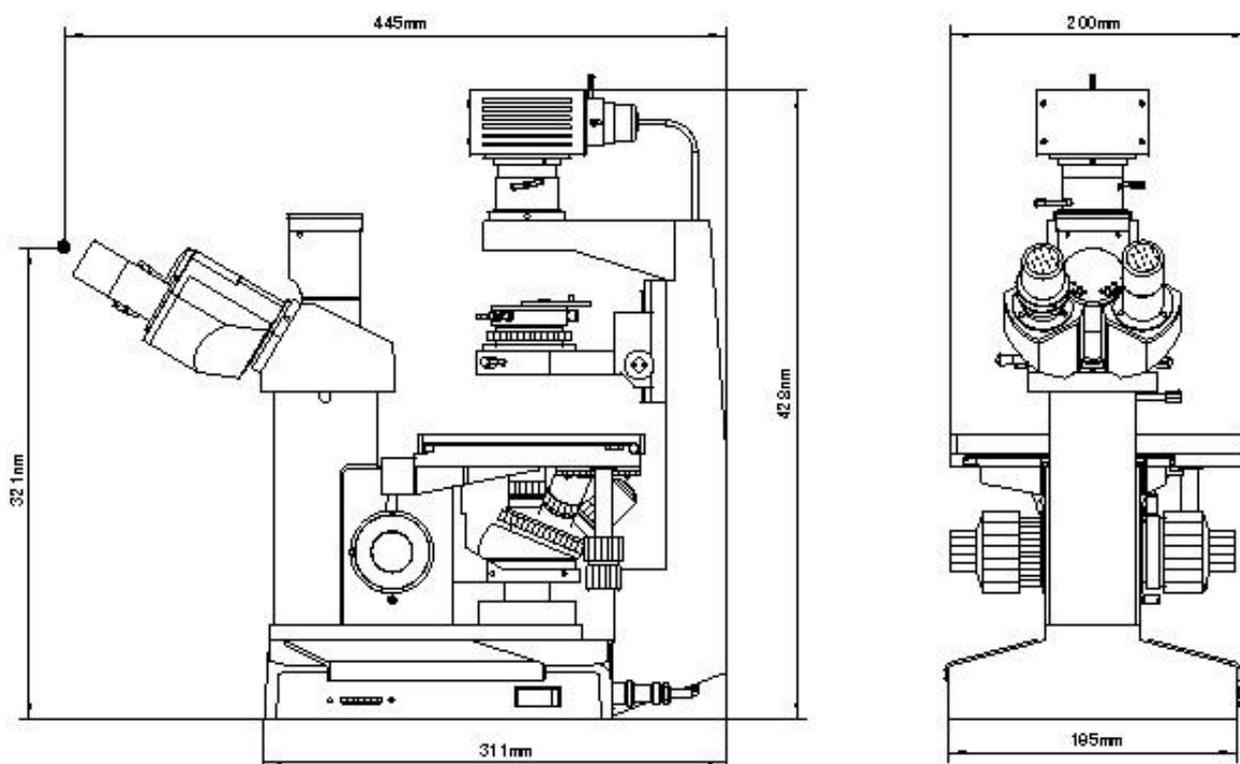
网址:<http://www.caikon.com>

透射照明系统	6V20W 卤素灯 (亮度可调) 蓝色、磨砂玻璃滤色片
电脑摄像系统 CK-500	1X 标准接口, CK-500 彩色摄像机: 最高分辨率: 2560×1920, 采用 5V 供电, 功耗小, 连接简单: USB 接口, 图像质量好, 色彩还原性好, 图像稳定, 所有摄像机均经过长时间测试, 体积小, 安装方便, 采集方式: 连续采集, 图像大小可调, 增益调节, 曝光时间调整, 增益调。
显微软件	可对图像中的点、线、圆、圆弧、角度、矩形及任何图形几何参数的测量。测量工具使用方便直观。是显微图像测量与分析的有效工具。节, 亮度调节等。可在图像上添加文字、放置比例尺等。
仪器尺寸	仪器尺寸: 43×20×44 (cm); 包装尺寸: 30×38×50 (cm);
重量	净重: 9.5kg, 毛重: 12kg

三、倒置显微分析系统组成:

- 1、倒置生物显微镜 XDS-200
- 2、摄像机接口
- 3、彩色数字摄像机 CK-500
- 4、计算机 (选购)

四、仪器尺寸图:



上海蔡康光学仪器有限公司提供各类光学显微镜、金相设备、工业内窥镜、端淬试验机、硬度计等产品

地址: 上海市嘉定区顺达路 98 弄 41 号

邮编: 201802

邮箱: sales@caikon.com

电话: 021-35050386 35050353

传真: 021-65310155

网址: <http://www.caikon.com>

五、仪器装箱单：

序号	名称	数量	单位	附注
1	倒置生物显微镜主机	1	台	XDS-200C
2	三目镜筒	1	套	
3	10X 目镜	1	对	
4	10X 长距平场消色差物镜	1	个	
5	20X 长距平场消色差物镜	1	个	
6	40X 长距平场消色差物镜	1	个	
7	对中望远镜	1	个	
8	10X 相衬物镜	1	个	PHP2
9	相衬环板	1	个	
10	聚光镜	1	个	
11	载物板	2	块	
12	滤色片	2	片	
13	防尘罩	1	个	
14	卤素灯灯泡	1	个	6v20w
15	电源线	1	根	
16	彩色数字摄像机 CK-500	1	个	
17	摄像机接口	1	个	
18	USB 数据线	1	根	
19	测微尺	1	块	0.01mm
20	保修卡	1	份	
21	出厂合格证	1	份	
22	使用说明书	1	份	

上海蔡康光学仪器有限公司提供各类光学显微镜、金相设备、工业内窥镜、端淬试验机、硬度计等产品

地址：上海市嘉定区顺达路 98 弄 41 号

邮编：201802

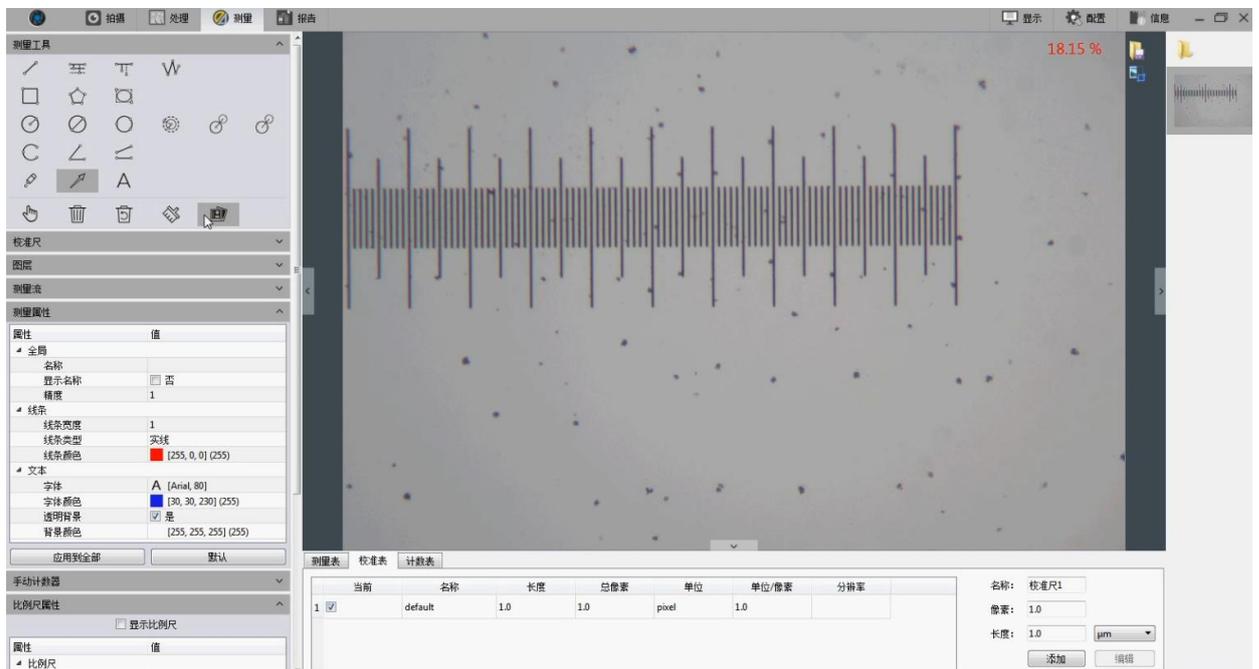
邮箱：sales@caikon.com

电话：021-35050386 35050353

传真：021-65310155

网址：<http://www.caikon.com>

六、CK-500 彩色数字摄像机（电脑成像系统）



①、蔡康数字摄像机的特点：

- ①. CK-500 型 500 万像素分辨率, 科学级无损格式图像输出和存储；
- ②. 自然色彩矩阵技术高保真色彩还原, 全局白平衡和区域白平衡功能；
- ③. 方便快捷的一键式设备软件安装, 一键式图像获取和储存功能；
- ④. 可进行图像尺寸、亮度、增益、曝光、RGB 颜色等多种处理方法；
- ⑤. 细胞计数功能将方便用户用于细胞计数等的计数操作；
- ⑥. 景深拓展将采集到的同一对象不同焦距的一系列图像中聚焦清晰部分的图像提取并合成一幅处处清晰的像；

上海蔡康光学仪器有限公司提供各类光学显微镜、金相设备、工业内窥镜、端淬试验机、硬度计等产品

地址：上海市嘉定区顺达路 98 弄 41 号

邮编：201802

邮箱：sales@caikon.com

电话：021-35050386 35050353

传真：021-65310155

网址：<http://www.caikon.com>

- ⑦.软件界面有图像拍摄区，图像编辑区，在线图像显示区，已拍摄图像区；
- ⑧.一键式快速拍摄图像，可一次多张拍摄，定时连拍，定时拍摄、摄影；
- ⑨.呈现的图像可水平翻转和竖直翻转，在样品放倒的情况下也可提供正立的图像；
- ⑩.当前图像放大、缩小、剪切、背景等设置功能；
- ⑪.测量功能：对图像中的点、线、圆、圆弧、角度、矩形及任何图形几何参数的测量。测量工具使用方便直观。是显微图像测量与分析的有效工具；
- ⑫.可在图像上添加文字、放置比例尺等。

②、CK-500 摄像机技术参数

型号	CK-500
CMOS 芯片厂商	Sony
CMOS 尺寸	1/2.8 英寸
像素点	2.0 μ m \times 2.0 μ m
分辨率	2560(H) \times 1920(V)
帧速	29 帧
颜色	彩色
快门模式	卷帘快门
曝光控制	自动、手动
图片格式	TIFF/JPG/PNG
操作系统	Windows 7/8/10(32/64 位)
白平衡	自动、手动
参数调整	图像尺寸、亮度、增益、曝光、RGB 等
光学接口	C 接口
数据接口	USB2.0
USB2.0 数据线	1.8 米
整机尺寸	68 \times 68 \times 42.5mm
重量	236 克

③、系统组成

- 1、CK-500 型彩色数字摄像机
- 2、USB 数据传输线
- 3、摄像机驱动及应用安装光盘
- 4、校准标尺

上海蔡康光学仪器有限公司提供各类光学显微镜、金相设备、工业内窥镜、端淬试验机、硬度计等产品

地址：上海市嘉定区顺达路 98 弄 41 号

邮编：201802

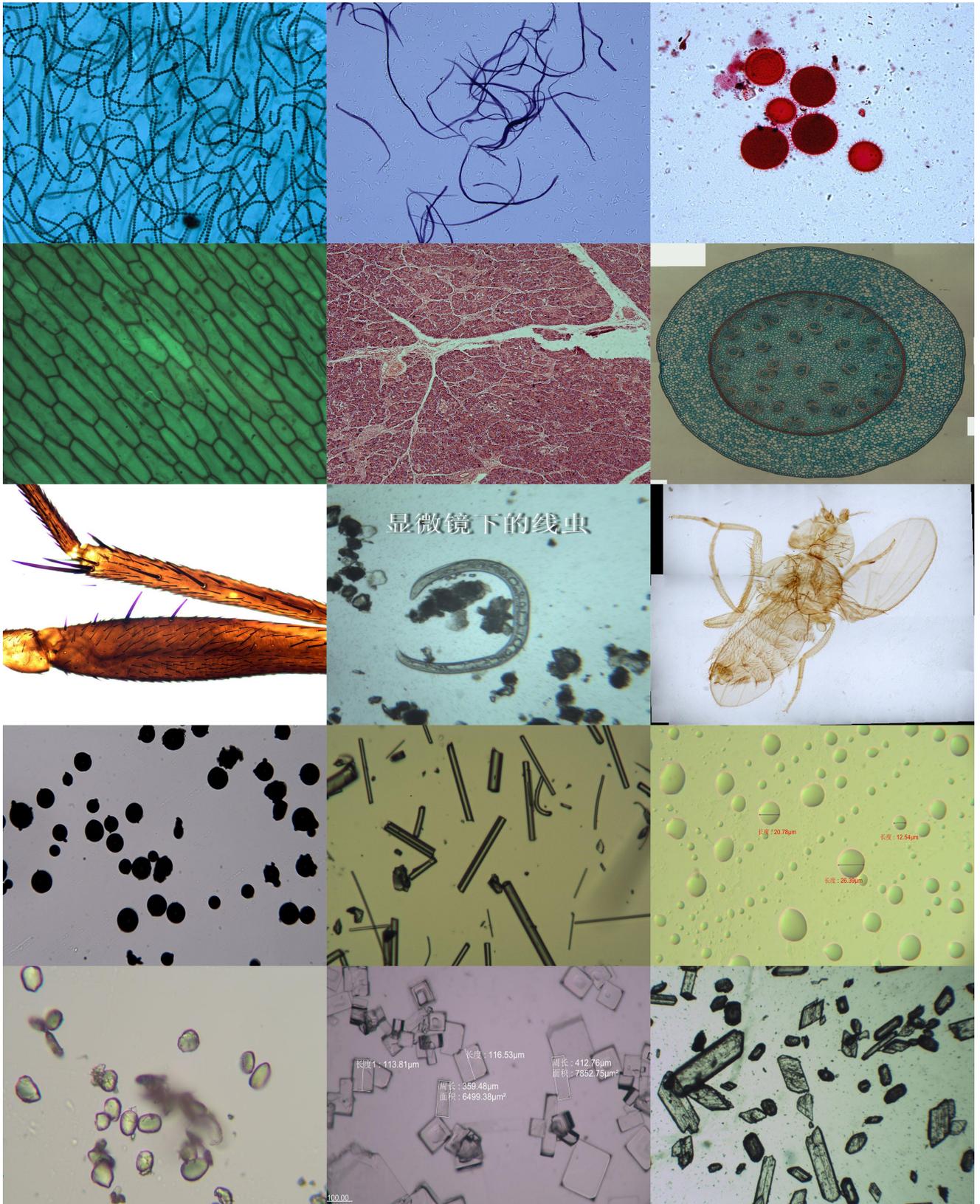
邮箱：sales@caikon.com

电话：021-35050386 35050353

传真：021-65310155

网址：<http://www.caikon.com>

七、样品案例：



上海蔡康光学仪器有限公司提供各类光学显微镜、金相设备、工业内窥镜、端淬试验机、硬度计等产品

地址：上海市嘉定区顺达路 98 弄 41 号

邮编：201802

邮箱：sales@caikon.com

电话：021-35050386 35050353

传真：021-65310155

网址：<http://www.caikon.com>