

正置生物显微镜 XSP-12CC



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>

XSP-12CC 正置生物显微镜

一、仪器的主要用途和特点:

XSP-12C 生物显微镜采用无穷远平场消色差物镜和大视野目镜,无穷远光学系统、明场、暗场聚光镜、相差、简易偏光等功能,成像清晰,视野广阔,可广泛应用于生物学、医学、农业、工业等领域,是医疗、教学、科研等单位的理想 仪器。

性能特点

- 1、配大视野目镜和平场消色差物镜,视场大而且清晰.
- 2、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:2 μ m.
- 3、采用柯勒照明方式,3w LED 照明,亮度可调.
- 4、可选配明场、暗场、相衬、简易偏光等观察功能,实用性更强.
- 5、配置无限远光学系统,图像更清晰.

二、XSP-12CC 电脑型生物显微镜的主要技术指标:

名称	参数规格
观察筒	360°转轴式三目观察筒(可360°旋转),30度倾斜,瞳距调节范围:55-75mm,视度可调,100%分光转换
目镜	大视野 WF10X(视场数 Φ 22mm)
无限远平场消色差物镜	PL4X/0.1 工作距离:21mm
	PL 10X/0.25 工作距离:5mm
	PL 40X/0.65(弹簧) 工作距离:0.66mm
	PL 100X (oil,弹簧) /1.25 工作距离:0.36mm
转换器	四孔物镜转换器,内向式滚珠内定位,声响定位
调焦系统	粗微动同轴调焦机构,粗调范围:30mm,微动格值:0.002 毫米,带锁紧和限位装置
聚光镜	带可摆出摆入附加聚光镜片的阿贝聚光镜,NA1.25,上下升降可调,带光栏调节,可中心调节。
载物台	双层机械移动平台,平台尺寸:185*150mm,移动范围:75*50mm,可夹持两片载玻片。

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

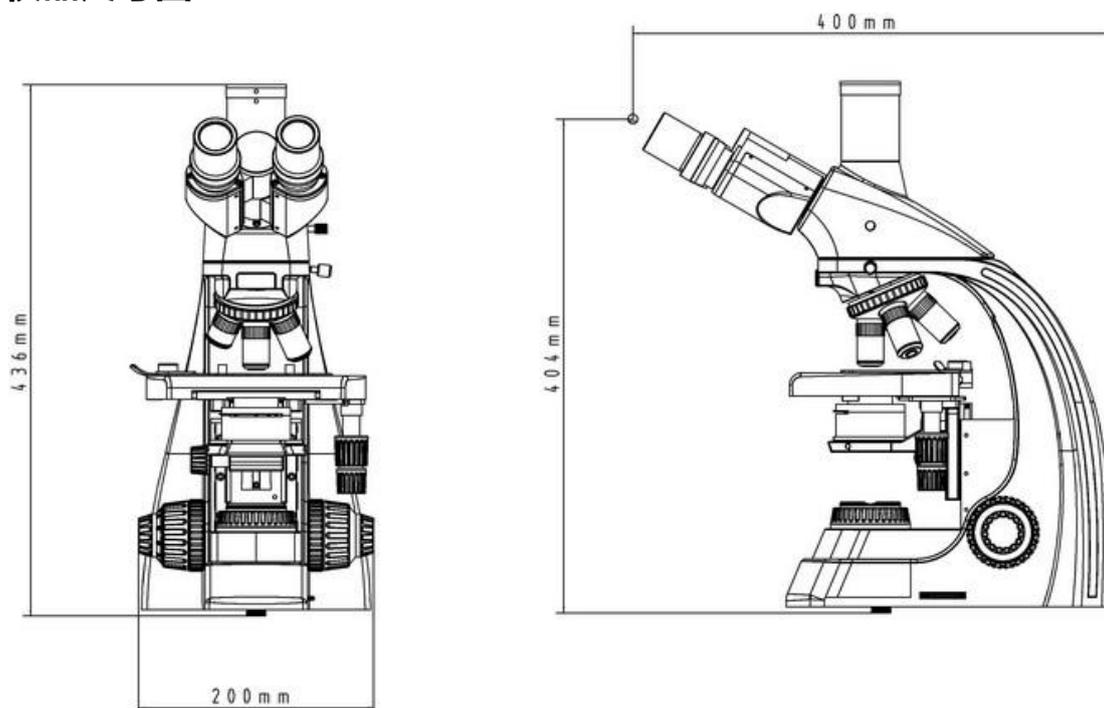
网址:<http://www.caikon.com>

滤色片	蓝滤色片、磨砂玻璃
集光镜	可视场光栏调节集光镜
光源	3w LED 照明，亮度连续可调
	倒扣式灯座，更换灯泡方便
主机电源	交流电压 85V~ 265V50/60HZ，保险丝管规格：250v 3.0A
电脑摄像系统 CK-500	CK-500 彩色摄像机: 最高分辨率:2560×1920, 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	1、可进行图像尺寸、亮度、增益、曝光、RGB 颜色等多种处理方法。 2、当前图像放大、缩小、剪切、背景等设置。 3、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。 4、测量精度 1 微米，支持报告编辑，多格式输出。

三、仪器系统组成：

- 1、生物显微镜 XSP-12C
- 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	透射生物显微镜主体	1	台	XSP-12CC
2	三目镜筒	1	套	
3	10X 目镜	1	对	
4	无限远平场消色差物镜 4X/10X40X/100X	各 1	个	
5	四孔物镜转换器	1	组	
6	载物台	1	组	
7	移动尺	1	把	
8	阿贝聚光镜	1	个	
9	3w LED 冷光源	1	组	已装入主机
10	电源线	1	根	
11	镜油	1	瓶	
12	内六角扳手	1	把	
13	彩色数字摄像机 CK-500	1	个	
14	摄像机接口	1	个	
15	USB 数据线	1	根	
16	测微尺 0.01mm	1	块	
17	仪器防尘罩	1	个	
18	保修卡	1	份	
19	出厂合格证	1	份	
20	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

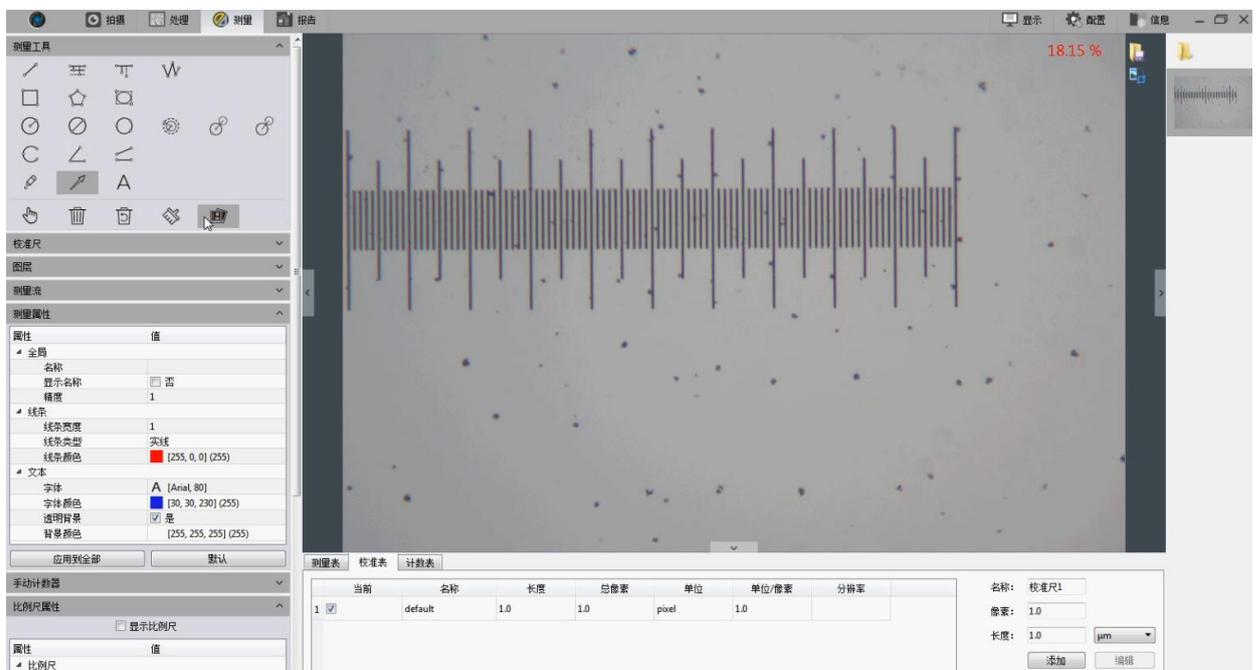
邮箱：sales@caikon.com

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:



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

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>

成一幅处处清晰的像；

- 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

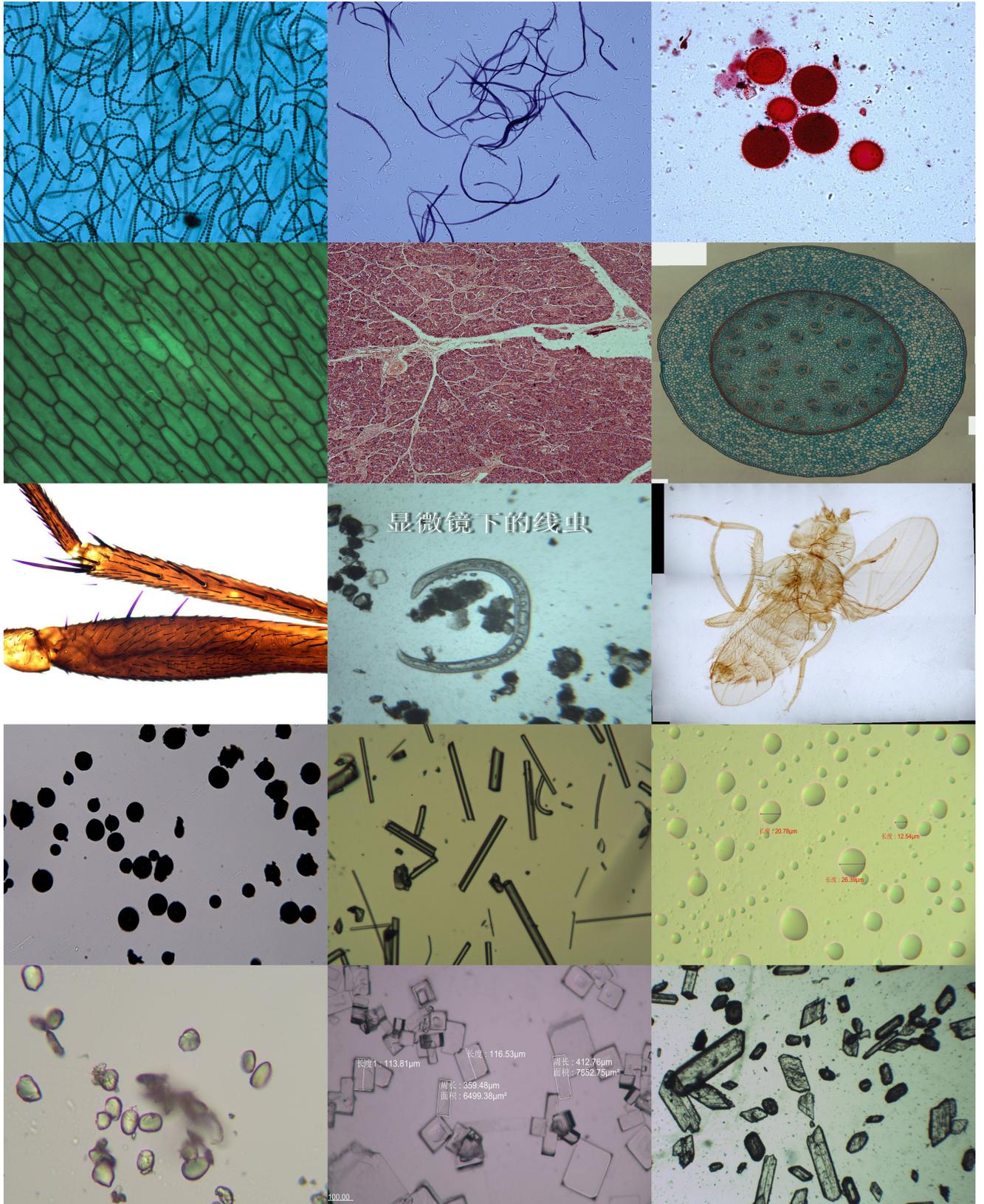
邮箱：sales@caikon.com

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>