**三目生物显微镜（带CCD摄像采图系统）**

**技术参数：**

1、配显微镜主机

2、光学系统：无限远校正光学系统。

3、具有明场观察功能，可以扩展相差、暗场、偏光等观察功能。

4、**\***6位电动物镜转换器。

5、三目观察镜筒。

6、透射光照明：长寿命LED 照明系统。

7、**\***单手操作样夹, 方便同时记录。

8、**\***调焦与X-Y调节全对称, 实现无疲劳操作。

9、**\*** 3档调焦 (粗调/中/细调)，旋钮松紧可调，调焦限位可调，调焦旋钮高度可调

10、**\***电动聚光镜:支持明场等观察方式

11、**\***自动光强记忆功能：光强随物镜转换而相应变换，转换物镜无需调节亮度，移动滤光片，同时避免急速改变光强度，对眼睛带来损害。

12、**\***超硬镀陶瓷载物台

13、**\***载物台调节左右手可以更换。

14、X-Y移动无暴露齿条。

15、配物镜组

平场消色差物镜4x（NA=0.10）

平场消色差物镜10x（NA=0.25）

平场消色差物镜20x（NA=0.40）

平场消色差物镜40x（NA=0.80）

15、目镜：10X宽视野目镜，视野数为22mm

16、**\***配2000万像素CCD摄像头及采图软件

（1）进口芯片大小：1”（8.92 mm\*8.76）

（2）像素大小：2.4 \* 2.4 µm

（3）最大分辨率：2000万像素

软件部分

预览：25%，33%，50%，100%实时动态预览，预览过程支持动态测量和实时参数调整。

采集：一键采集，图像格式可选择JPEG/BMP/PNG/TIFF(出版专用)/GIF/PCX/TGA/SFT。

录影及定时拍摄：实现高清晰录影，WMV或AVI格式，WINDOWS MEDIA V9编码器保证图像信息的最小损失，定时采集最小间隔时间为2秒。

测量：静态图像的两点间距、平行线距、角度、弧度、圆半径、任意多边形的面积、周长等多种测量方式，在40X的物镜下最高测量精度达到0.5um。

自动计数：通过显微图像中样品的灰度等级、面积大小、边界周长的设定，可实现精确统计同类样品的个数、面积和周长。

大视野图像：动态的捕捉定量位移后的图像后自动后台无缝拼接，完美展现超大视野全景显微图像。

大景深图像：对不同焦平面的光学显微镜图像(同一视场)的图像进行融合，可以实现在高倍显微镜下对大落差样品表面的整体观察，解决显微镜景深小的问题。加入专用模块软件后，可以解决体式显微镜下采集图像（同一视场）因调焦引起的图像位移，实现不同图层的图像叠加，得到便于观察的整体图像，大小，方向，视角，突出感以及表面光洁度可调。

比 例 尺：通过校核显微镜和成像装置，在图片中自动生成比例尺和日期，实现显微镜图片的数字化管理和精确量化。

图像优化功能：高斯、高高斯、滤波、窗宽窗位、分割、二值化、浮雕、3-D、弥撒、光点测量、傅立叶变换、自动色阶、直方图均衡等。

17、**\***配国产品牌台式电脑一台，i5/8G/带4G独立显卡，高清数码相机一台，可以与目镜连接使用。