**摄像头参数**

1. **设备**

1 原装进口摄像头，CCD芯片，非CMOS，专用荧光摄像头

1. **技术参数要求**

 \*1 制冷效果：低于室温≥20℃

\*2 物理分辨率:真实物理像素≥500 万

3 CCD 尺寸:像素面积≥ 4.54 u x 4.54 u

4 曝光时间:4 u sec- 200sec

5 动态范围:>68dB,

6 A/D转换：16 Bit

7 显微图像控制及分析软件

7.1 采集图像：支持多种型号专业CCD，支持TWAIN接口，界面直观，操作容易，使用户更加容易的集中精力关注生物试验过程；

7.2 对图像中的直线显示线上灰度强度变化，从而反映图像中的变化特性；

7.3 在图像上添加注释、箭头等功能，可以方便的表示图像中的重点关注部位；

7.4 对单荧光通道图片做色彩合成，方便显示多染标本的图像；

7.5 合成透射光和荧光通道图像，显示荧光在细胞上的定位图像；

7.6 输入硬件信息即可实现添加标尺功能，从而显示图像的放大比例关系；

7.7 可以做离线白平衡、市场平整度以及背景校正等处理，便于后期图像处理；