

附件：

生物显微镜（最高限价 5.5 万元）

用途：可观察染色的切片，用于研究工作。

1. 工作条件

1.1 工作温度+5℃-32℃。

1.2 工作相对湿度：20-80%。

1.3 电源：220V，50 赫兹。

2. 主要技术指标

★2.1 研究级正置显微镜，整机为品牌所在国生产，提供注册证证明，可升级到单层 8 孔位荧光照明。

2.1.1 研究级正置显微镜，可作明场的观察，

★2.1.2 光学系统：无限远校正光学系统，齐焦距离 $\leq 45\text{mm}$ 。

2.1.3 调焦：载物台垂直运动方式距离不小于 25mm，带聚焦粗调上限停止位置，粗调旋钮扭矩可调，最小微调刻度单位 ≤ 1 微米

★2.1.4 观察镜筒：超宽视野三目镜筒，视场数 ≥ 26.2

2.1.5 照明装置：内装式透射光照明器，长寿命高色彩还原性 LED 光源，寿命 20000 小时以上。

2.1.6 物镜：不得低于以下指标 4 X ($\text{FN} \geq 26.2$)、10X、20 X、40 X

2.1.7 载物台：右手低位置同轴驱动选钮的高抗磨损性陶瓷覆盖层载物台。

★2.1.8 目镜：10 X 宽视野目镜，视场数 ≥ 26.2

2.1.9 物镜转换器：编码型物镜转换器

2.1.10 聚光镜：万能低倍聚光镜满足低倍到高倍

3 基本配置：

3.1 显微镜主机 1 套

3.2 透射明场 LED 照明系统 1 套

3.3 物镜 4 X、10 X、20 X 、40 X 1 套

显微成像系统（最高限价 5.5 万元）

1. 工作条件

1.1 室内使用

1.2 环境温度：0-40℃（非冷凝）；相对湿度：10%-90%

1.3 电源要求：220V 50-60HZ

2. 技术要求及配置

★2.1 显微专用数码相机需与原有 BX 系统匹配，与软件连接后能够保存物镜信息，随物镜转换能够自动校准标尺。

★2.2 芯片规格：1/1.8 英寸彩色 CCD（非 COMS 芯片）；图像分辨率：1920 X 1440

2.3 感光灵敏度：ISO 200/400/800

★2.4 图像速度：全分辨率实时速度最大 25 幅/秒@1920 X 1440，28 幅/秒@1920 X 1080

★2.5 视频录制：25 幅/秒@960 X 720，≥30 分钟

2.6 测光方式：全幅，30%，1%

2.7 数据接口：USB 3.0

2.8 光学接口：C 型接口

2.9 测光模式：手动，自动

2.10 曝光时间：自动曝光模式：1/20000 秒-2 秒；具 AE 锁定；电压调节范围：-2EV 至 2EV，步进 1/3EV；测光方式：30%中心面测光、2.5%点测光；手动曝光模式：1/20000 秒-8 秒；

★2.11 色彩模式：包含不少于 3 种色彩模式（高色彩还原，常规，细胞培养）

2.12 图像传输：可以直接与显示器、监视器、数字投影仪等连接显示图

2.13 TWAIN 连接：带 TWAIN 接口和驱动，支持医院系统

2.14 像素单位尺寸：4.4 μmX4.4 μm

3. 基本配置：

3.1 成像 CCD 1 套

3.2 成像 0.63X 接口及软件 1 套

其中★为重要参数，必须满足要求，非带★参数允许≤5 条负偏离，否则视为符合性审查不通过。