**研究级摄像显微镜参数**

**一、用途**

1.1用于明场观察研究，适合染色切片观察等广泛生命科学研究；

**二、技术要求**

2.1机身：一体化金属机身，防震机座，稳定结构，可作明场观察，可扩展荧光、相差、暗场、偏光、多人共览等观察；

2.2光学系统：无限远校正光学系统，齐焦距离45mm；

2.3物镜转盘：≥6位物镜转换器；

2.4调焦：同轴粗精调焦，有上限停止位置，高精度微调旋钮，微调最小步进1um，人机学设计调焦旋钮高度可调；

2.5照明装置：长寿命LED光源照明，无需更换灯泡，平均使用寿命≥15年；

2.6载物台：右手低位置同轴驱动的高抗磨损性陶瓷覆盖层载物台，无暴露齿条圆弧形边角设计，操作手柄可左右手更，无需返厂处理；

2.7样夹：可单手操作样夹, 方便同时记录；

2.8观察镜筒：三目镜筒，FOV=25mm；

2.9聚光镜：带与物镜放大倍数相匹配的孔镜光栏彩色标记, 科勒照明；

2.10目镜：10X宽视野目镜，视野数≥22mm；

2.11物镜：配备高级物镜10X，20X，40X，100X；

2.12 摄像头：配显微镜同品牌摄像头

2.12.1解析度≥2050万象素；

2.12.2 1英寸 CCD 感光器, 渐进式扫描, 象素尺寸 2.4 微米 x 2.4微米；

2.12.3彩色深度 3x8/3x12 bits，曝光时间 1ms- 10s，动态范围 > 71Db，增益 1x - 10x；

2.12.4 实时图像速率：2000 万像素全帧 5472 x 3648 ≥ 7 fps；500 万像素 2x2 Bin. 2736 x 1824≥9 fps；230 万像素 3x3 Bin. 1824 x 1216 ≥32 fps

2.12.5 c-型接头 1x 或0.7x, 支援操作系统 WindowsXP 或 WindowsVista或Windows 7 Prof 或Ultimate 32 数位或64数位；

2.13 配备显微采图工作站一套

2.14 共览装置：双人以上共览装置一套

**三、相关服务**

3.1 生产厂家提供免费的到最终用户所在地的安装、调试、培训等；

3.2 生产厂家为用户提供产品终身技术服务，接到产品出现故障报告后1小时内响应，2小时内到现场履行维修服务义务；

3.3 保修期：提供36个月的免费保修，保修期自验收签字之日起计。