**光学显微镜技术参数**

**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，齐焦距离国际标准=45mm；

2.3调焦：带同轴粗精调焦，高精度微调旋钮，微调最小步进≤1um；

\*2.4照明装置：节能LED照明，无需更换灯泡，平均使用寿命≥15年，节约更换灯泡成本；

2.5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；

2.6样夹：可单手操作样夹, 方便同时记录；

2.7观察镜筒：三目镜筒，FOV≥25mm；

\*2.8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；

2.9目镜：10X宽视野目镜，视野数≥20mm；

2.10物镜：配备物镜4X，10X，20X，40X，100X；

2.11 摄像头

\*2.11.1解析度≥2000万像素；

2.11.2渐进扫描 CMOS感光器, 渐进式扫描，一英寸芯片尺寸

2.11.3 c-型接头 0.5x 或1x, 支援操作系统 Windows10；

2.12 显微图像工作站一套

**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。