**图像采集系统 技术参数**

1. 可与实验室现有显微镜相兼容
2. 传感器类型：CMOS

2、传感器大小（对角线）：≥15.8mm

3、传感器规格：≥5472像素×3648像素，2000万像素

4、像素大小：≥2.4微米 × 2.4微米

5、快门模式：滚动

6、数据接口：USB 3.0

7、曝光时间：1毫秒 - 1 秒

8、每秒帧数：≥7 fps（全帧）, ≥19 fps（2x2像素融合）, ≥32 fps（3x3像素融合）

9、传感器具备冷却功能

10、暗噪声≤4 e-（中值）

11、满井容量≥15000 e-

12、动态范围最高≥71 dB

13、位深/色深3 x 8 位, 3 x 12 位

14、像素融合2×2 和 3×3

15、滤光片可拆卸式紫外/近红外滤光片

16、操作系统Windows装有LAS X应用软件

17、采集工作站：处理器不低于12代i7-12700，内存不低于16G，硬盘不低于256GSSD+1TB，显示器不小于23.8英寸。

18、配备半复消色差物镜40X(N.A.≥0.80)、100X(N.A.≥1.30,专用不带盖片物镜)

19、须具备完善的售后服务与技术支持：维修必须24小时（含节假日）随叫随到；北京使用率多、服务好。