

附 2-项目需求

物资名称	参考品牌	规格参数	数量	单位
数字切片显微镜	优云谱、谱华森、赛灵思	<p>一、产品介绍</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 高精度掌上数字病理扫描仪，扫描精度达到传统大型扫描仪，可适配多种应用场景。 2. 攻克微尺寸中的高分辨扫描成像技术。 <p>二、应用场景： 科研/教学领域应用等</p> <p>三、软硬件深度优化实现快速与高精度扫描</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 交叉滚子滑台 2. 高精度滚珠丝杆 3. 紧凑的光学设计 4. 亚微米精度光栅编码器 <p>四、融合人工智能技术提升成像质量</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. AI 对焦自动分层对焦, 提升对焦精准度 2. 色差矫正消除色差，实现真实色彩还原 3. 清晰度 AI 质控，自动评估图像清晰虚，确保高质量输出 4. AI 自动识别组织精准识别待扫描组织区域 5. AI 反馈式扫描成图更清晰 6. 基于 AI 的图像扭曲度校正 7. AI 拼接质量评估 <p>五、技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 切片规格：26MM*76MM, 厚度 0.9MM~1.2MM(含盖玻片) 2. 核心成像相机：USB3. 0160 万像素全局曝光彩色面阵相机 3. 分辨率：20X0.25UM/像素 40X0.16UM/像素 4. 扫描方式：面阵扫描 5. 扫描速度：15MMX15MM30S(20X) 6. 聚焦方式：自动聚焦 7. 多层扫描或单层扫描均可 8. 扫描输出：TIFF/SVS/BMP 9. 信息储存方式：本地/云存储 	1	台