智能电子阴道镜

技术要求：

1. 显示和成像：

（1）高清晰度成像系统，整机系统水平分辨率≥1100pTVL，用于提供清晰且细节丰富的图像。

（2）具有视频采集功能，能够在检查或手术过程中进行录像，并且对视频进行回放，回放过程中支持再次采集图像。

（3）有快速自动聚焦和手动定位聚焦功能，手动定位聚焦支持微距调节功能，以确保图像质量的稳定和最优化。

2. AI智能辅助诊断技术：

（1）具有集成人工智能算法，能够根据阴道镜检查指征（细胞学、HPV分型、HPV感染时长）等信息，系统自动给出风险系数。

（2）具有提供阴道镜检查流程图像采集的智能质控管理和拟诊评估提示功能，能针对异常部位及活检部位提供实时轮廓和位置提示功能。

3. 操作和界面：

（1）具有直观易用的用户界面，简单易操作。

4. 消毒和清洁：

（1）设备易于清洁和消毒，以确保医疗操作的安全性和卫生标准。

5. 镜头和工作站：

（1）具备1080P可拆卸式高清镜头，采用免调节阻尼机构一体式云台，确保镜头操作的稳定性和高可靠性。

（2）工作站采取集成一体式结构，方便拆卸组合。

6. 配件和支持：

（1）配置方便转运的拉杆箱（镜头、一体机、键盘等）

（2）提供培训和技术支持，以确保医务人员能够正确使用和维护设备。