**超高清腹腔镜技术参数**

1.超高清摄像系统 1套

1.1 、像素1920\*1080, 逐行扫描，16:9

1.2 、CCD有效像素≥80万

1.3 、摄像头具有光学变焦功能，变焦范围≥2倍

1.4、具有防溢红功能

1.5、摄像头按键可设定快捷菜单，如录像、拍照、白平衡等，可同时定义功能数量

≥4个

1.6 、可连接≥6种高清三晶片摄像头，包含全高清显微镜摄像头

1.7 、可同时处理两路图像信号，进行标准画面与增强画面进行同屏对比显示

1.8 、智能图形化菜单设计，且菜单可编辑

1.9 、兼容多种内外科电子镜

1.10、具备中央集控接口，可进行集总控制，通过摄像头操控手术设备，并可实现与一体化手术室无缝连接

1.11、主机具有3G-SDI及DVI数字端口

1.12、单机双镜联合功能：一套主机，一个屏幕的实现双镜联合

1.13、组织边界强化功能

1.14、具有电子染色功能

1.15、摄像头和摄像主机，医用设备电气安全认证

2. 超高清图文工作站 1台

内置或外配：摄像主机有USB接口、可外接U盘、移动硬盘即可实现1080p高清图片、1080P录像的刻录

3. 氙灯冷光源 1台

3.1 、灯泡≥300W

3.2 、使用寿命≥500小时（500小时内保修）

3.3 、色温≥6000K

3.4 、电气安全认证

3.5 、纤维导光束长度≥250cm

4. 高清监视器 2套

4.1 、高清医用监视器

4.2 、尺寸≥27寸

4.3 、最高像素≥1920\*1080

4.4 、信号输入方式；DVI数字信，BNC；S-VIDEO；Y/C；RGB

5. 气腹机 1台

5.1 、最大流速 ≥40L/分

5.2 、气腹压力控制功能

5.3 、自动检测控制，压力显示：动态显示和实时显示

5.4 、具有声、光、电报警功能

5.5 、流量显示：动态显示和实时显示

5.6 、调节精度为≤1mmHg，压力控制：0-40mmHg

5.7 、供气模式：高压模式和低压模式，具有过压保护功能

6、腹腔镜镜头 1根

6.1 、柱状晶体镜，可高温高压消毒

6.2 、30度超广角