**设备名称：全高清医用内窥镜摄像系统**

**主要参数及配置**

**一、三晶片高清摄像机**

1、摄像头具有≥3组1/3CMOS传感器，每组≥1080P

2、有效像素：≥1920（水平）×1080（垂直）

3、扫描标准：≥1125线

4、视频输出清晰度：≥1080P

5、支持U盘存储1080P录像和图片

6、网络直播功能

7、支持IPAD实时观看视频

8、图像冻结（FREEZE）

9、电子放大≥2.5倍（ZOOM）

10、图像翻转和镜像

11、附带≥7寸屏显示

12、摄像头具有白平衡、放大、亮度调节四种遥控控制功能

13、摄像头≥IPX8防水等级

14、输出比例：≥16:9

15、血管增强功能

16、医用摄像系统分辨力：≥114LP/mm

**二、冷光源**

1、照度≥1000000Lux

2、色温≥5600K

3、LED发光模组寿命≥40000H

4、具有触摸屏控制按钮，亮度可调

5、具有亮度记忆，及归零功能（处于待机状态）

**三、高清监视器**

1、尺寸：≥26寸

2、分辨率：1920×1080

3、对比度：≥1400：1

**四、图文信息管理系统**

1、全高清（1080P）数字化图像采集，图像清晰、色彩逼真，支持录像和回放；

2、视频采集分辨率为1920×1080，采用先进的Mpeg4编码格式进行视频压缩；

3、可采集超过≥200万幅高清静态图片或连续录像≥200小时以上；

4、视频输入端口：DVI或HDMI；

5、图像采集方便快捷，可使用脚踏开关、键盘、鼠标采集图像，一个脚踏开关即可控制动态和静态图像采集；

6、可对采集静态图片或动态录像加时间戳功能，便于记录图片和录像采集时间；

7、视频回放时也可进行图片采集；

8、可自定义设置图像采集范围，并可设置圆形裁剪范围；

9、可对图像进行图形标注、文字标注、部位标注、病理描述、示意图标注、测量等功能处理，放大镜功能可局部放大图像，便于观察诊断；

10、图像四画面观察模式，可方便医生观察和比较；

11、可将单个病例保存为BMP图片格式，也可以导出采集的图像到U盘等设备；

12、拥有大容量专家诊断词库和诊断模板，可快速生成诊断报告；

13、具有多种报告打印样式供选用，也可自行设计或修改报告打印样式；

14、生成报告所见即所得，便于医生填写报告

15、病例查询简单快捷，可快速查找指定病例；

16、具有收费统计，检查项目统计，科室、医生、日期工作量统计等功能，并可将信息导出到Excel或保存为BMP文件；

17、报告可设置自定义Logo，报告标题，报告页脚等信息；

18、用户权限设置，可为不同的用户设置不同操作权限；

19、数据备份功能，可将病例打包刻录成光盘；

20、支持Apple iPad连接，可通过iPad操作工作站和查询病历；

21、支持局域网视频直播。

**五、鼻内窥镜**

1、管外径Φ4mm、

2、工作长度L175±3%

3、目镜罩外径≤Φ31.75±0.1mm

4、导光束插头外径≤Φ10mm

1、设计光学工作距 d0＝15mm

2、设计工作视场形状:评价视场面

3、视场中心角分辨力≥3.5C/ (°)（4mm外径＞3.5C/（°），2.7mm、3mm外径＞2C/（°））

4、有效景深范围:3.5mm~18mm

5、在A标准照明体下的显色指数 Ra≥90

6、在D65标准照明体下的显色指数 Ra≥75（实测值＞90）

7、照明镜体光效 ILeR≥0.55（实测值＞0.9）

8、综合镜体光效 SLeR≥0.65

9、综合边缘光效 SLe-Z≥0.06（实测值＞0.2）

10、有效光度率 1cd/m2/lm

11、单位相对畸变VU-Z 的控制量≤25%(相对差)

12、视向角 0°、30°、45°、70°可选  
**六、台车**

1、铝合金材质、五层自由装卸