**技术参数**

**一、内窥镜摄像系统技术参数**

★1.1图像传感器：1/2.8高感度CMOS；

1.2扫描系统：逐行扫描；

1.3扫描标准：1125线，50场，60帧；

1.4分辨率：1920（H）X1080(V)60帧；

1.5输出清晰度：1080P，逼真的色彩还原能力；

1.6数字输出：DVI输出≥1100TVL；

★1.7.OSD菜单;可通过OSD菜单可以对摄像机的一些详细参数如亮度、饱和度、增益、背光值、进行微调。对八种色调进行单独调整以不同手术要求；

★1.8摄像机与监视器无线连接，便于医生不同视角观察手术过程（可选）

1.9光学适配器：F18、F20、F22、F24、F28、F32、F35MM可选；

1.10信噪比：60DB；

1.11白平衡：AWC(自动白平衡控制)和手动控制；

1.12扫描方式：逐行扫描16:9；

1.13最小光照度：0.2LUX；

1.14帧频：50HZ/60HZ；

1.15输出信号：HD-SDI/DVI\*2/HDMI/CVBS；

1.16消毒：防水等级：IPX7，可浸泡消毒；

1.17控制按钮：摄像头具有冻结、白平衡两种遥控功能。

1.18 图文工作站软件

**二、医用内窥镜冷光源技术参数**

2.1LED冷光源具有触摸按键，使操作更人性化，简易方便；

2.2灯泡参数：100W LED灯；

2.3色温： 3000K～7000K；

2.4照度： ≥1400， 000LX；

2.5显色指数： ≥90；

2.6光谱范围：400~700nm；

2.7噪声： ≤56dB；

2.8光输出通道：单通道；

2.9最低照度：0.5Lux X f2.0；

2.10亮度调节：可调，液晶面板触摸按键；

★2.11主机带计时和温度显示功能；

★2.12光纤脱离主机时具有自动断光功能；（可选）

2.13电源方式：稳压开关电源；

2.14灯泡寿命：≥30000小时；

2.15光输出孔径：Φ8±1mm；

**三、监视器技术参数**

3.1显示屏：24寸LED显示屏

3.2屏幕比例：16:9

★3.3可用遥控器控制 开关机，菜单参数等减少手术室的污染

3.4点距：0.2652mm×0.2652mm

3.5最大分辨率：1920×1080

3.6色度：16.7M

3.7对比度：1500:1

3.8响应时间：5ms

3.9亮度:400cd/m2

3.10可视角度:178°（H）×178°（V）

★3.11输入信号:HDMI,DVI,VGA,CVBS,USB(3G/SDI可选)

3.12输出信号:CVBS

3.13电源:AC100~240V 50/60Hz

3.14功率:50VA

**四、层式金属推车（四、五层可选）技术参数**

医用金属四层推车，带多功能插排及抽屉，饰角颜色可选。单层承重25kg,整体承重100kg。万向轮可360°旋转，方便耐用。仪器具体尺寸可根据用户需求定制。

4.1.金属立柱：整体组合，装卸自如；

4.2.多层组合：层板可调，空间多重组合；

4.3.轻巧灵便：医用静音轮，移动灵活自如；

4.4.空间性广：立柱两侧排孔式设计，扩展性增强；

4.5.定制改装：根据主体结构，针对特殊需求，快速化定制。

**五、膀胱镜**

1、原装进口。

2、HD膀胱镜，视野有70°，蓝宝石物镜，高硬度，抗划伤、划痕。
3、70度膀胱镜，直径4mm，工作长度≥300mm，1支；

4、特殊玻璃—金属焊接工艺，密封，防雾，可高温高压灭菌。

5、19.5Fr镜鞘带闭孔器 可以通过1x7或2x5Fr器械

7、 单器械通道短桥，3支。

8、国产软性活检钳1支，国产软性异物钳1支。

**六、纤维输尿管肾镜**

1.钛合金材质，轻巧耐用。

#2.双防水封帽设计（彻底解决气压弹道碎石时的喷水问题）。

3.直视角度12°，镜身外径8-9.8Fr.，工作通道可进入1×5Fr.或2×3Fr.器械。

4.有效工作长度≥430mm。

#5.出水入水阀门开关可拆卸及更换，易清洗。

 6.导光接口选择灵活，可搭配其他品牌的接口使用。

#7.影像≥50,000像素。

8. 内窥镜前端具有圆头防割伤设计。

9. 可气体消毒、液体消毒，及高温高压灭菌消毒。

10.进口异物钳一把。