**等离子手术系统参数**

**功率源主机（1台）**

1、要求为射频体手术系统，提供国家药监局认定的注册证为依据。

2、一种(切割、止血、消融)模式，一种(止血、凝固)模式。

3、工作频率技术参数：工作频率100KHz±10KHZ。

4、输出模式：输出：≥10档可调。

5、输出功率：切割最大输出功率350W，从45W-350W，1-10档可调；凝固止血：最大输出功率100W，从11W-100W，1-10档可调。

6、阻抗显示：200-600Ω，阻抗侦测和自动能量检测技术。具有热损毁深度监控系统，对治疗深度进行实时检测反馈、达到预设置消融深度和治疗范围自动提示操作者。

7、工作计时：0-99s循环计时。

8、整机输入功率：≤700W、整机输出功率：≤350W。

9、主机使用年限≥8年。

**双极电切内窥镜(5套)**

1、电切镜：视向角：12°,带有方向标，蓝宝石镜头，φ4mm，长度302mm。

2、电切镜：视场中心角分辨力3.267C/(°)

3、操作器：被动式结构设计。

4、内鞘：直径≥8.2mm，头端装配耐高温高强度陶瓷。

5、外鞘套：直径≤8.8mm，带进、出水通道和控制开关，可实现持续灌流。

6、配备多种光缆接头，可与常见品牌光缆连接。

**等离子手术电极**

1、为达到最好的使用效果，要求功率源主机、手术电极、双极电切内窥镜及其相关附件均为同一厂家生产。

2、要求手术电极是三类医疗器械，具备复消型号电极，提供国家药监局产品注册证为依据。

1. 具有环状电极、铲状电极、钩状电极、滚状电极等型号能满足临床不同应用。

**宫腔检查镜参数**

1、视向角：30°

2、视场角: ≥60°

3、工作长度: 302mm±3%

4、最大插入部外径: ≤Φ4mm

5、角分辨力: 5.0 C/(°)

6、分辨率：≥20 lp/mm

7、有效景深范围: 3-100mm

8、操作器规格：Fr16

9、大插入部外径：≤Fr17.5

10、工作长度：212mm±3%

11、外鞘规格：Fr19

12、最大插入部外径：≤Fr20

13、工作长度：197mm±3%

14、排液通道孔径≥φ1.5mm

15、异物钳 最大插入部外径φD，标称值：φ1.8，极限偏差：0-0.5；

16、插入部工作长度L，标称值：380，极限偏差：±3％；

17、直剪 最大插入部外径φD，标称值：φ1.8，极限偏差：0-0.5；

18、部工作长度L，标称值：380，极限偏差：±3％；

19、张开幅度a（°）：大于等于30°

20、活检钳 最大插入部外径φD，标称值：φ1.8，极限偏差：0-0.5；

21、插入部工作长度L，标称值：380，极限偏差：±3％；

**子宫膨腔泵参数**

1、安全分类：I类BF型

2、电压：~ 220 V 、50 Hz

3、输入功率：100VA

4、熔断器：F1AL250V

5、预设压强限范围：5Kpa～45Kpa

6、流量设定范围：100ml/min～800ml/min

7、运行方式：连续运行

8、噪声：≤55dB(A)

9、使用环境温度：+5℃～+40℃

10、使用相对湿度：30％~80%

11、大气压力范围：760hpa-1060hpa

12、功能特点：

13、采用滚动加压装置产生大流量灌注液，很好的保持腔道形状和视觉效果，形成理想的手术空间和清晰的视野；

14、蠕动式膨腔泵压力直接传导至液体，响应速度快，并杜绝由空气引入污染的风险；

15、可显示各种功能数据（设定流量、设定压力、实际压力等）；

16、输液硅胶管能高温高压灭菌和低温等离子灭菌，可重复使用；

17、输液硅胶管带放气阀装置，防止空气进入管内影响手术视野；

18、独特的压力传感设计，与传统膜片设计相比，无需更换膜片，使用更方便；

19、压力设置根据需要进行调节设定，也可以进行实时控制；

20、具有记忆功能，开机时显示上次设定的压力和流量值；

21、配件属于医用级材料，保证手术的安全性。