**等离子手术系统技术参数和配置要求**

**一、临床用途：**用于泌尿外科：前列腺增生、尿路狭窄、膀胱肿瘤等人体组织的切割、凝固止血、消融。妇科：子宫内膜息肉、子宫粘膜下肌瘤、功血月经过多、纵膈子宫、宫内节育环嵌等。

**二、技术参数：**

**（一）、等离子手术系统主机**

1、能实现在生理盐水下双极等离子切割、凝固止血、消融，切割、止血、凝固在一个刀头实现。

2、具有两种模式：ABLATION(切割、止血、消融)模式；PLACOAG(止血、凝固)模式。

3、能通过脚踏开关启动、切换ABLATION和PLACOAG模式。

4、主机声音大小可调节，能区分ABLATION和PLACOAG的工作声音，避免踏错脚踏。

5、具有阻抗侦测和自动能量检测技术，具有热损毁深度监控系统。

6、具有自动识别手柄、脚踏的连接状态。

7、具有记忆功能，自动设置默认上次输出功率大小。

8、按键式操作界面，采用LED数码显示，面板密封防水设计。

★9、输出功率：等离子切割最大输出功率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。

★11、工作频率：100KHz±10KHZ。

12、负载阻抗：250Ω；具有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（要求在设备上有对应显示界面）。

13、多种手术电极可选：根据不同的部位，不同的病症配备不同粗细、弧度、能量和作用的手术电极，包括细环、粗环、针状、柱状等。

14、配置要求：等离子主机1台、双脚踏开关1个、电源线1条、、细环电极1支。

**（二）、等离子电切镜**

1. 内窥镜镜体全部采用进口不锈钢管；
2. 窥镜采用德国光学玻璃、光钎、光锥；
3. 采用柱状透镜专利技术，图像清晰、视场明亮；
4. 带有方向标，蓝宝石镜头，永不磨损；
5. 采用耐高温高强度陶瓷；
6. 外鞘大量精细的外鞘出水孔，更有利于保证术中视野清晰;
7. 主动式、被动式两种结构任选，操作器采用无电源方式，电极无需与操作器串联；
8. 不锈钢水阀，彻底根除了水阀维护繁琐，易损坏的弊病；
9. 外鞘保持静止时操作器、内窥镜、内鞘和手术电极可360°旋转，可持续灌流；
10. 内窥镜可承受低温等离子消毒；
11. 可选购耐高温高压消毒内窥镜。

技术参数：

最大插入部外径：≤Ø8.8mm 工作长度： 180mm

镜体外径：Ø4mm 手术电极行程：≥24mm

视场角：60°

视向角：30°

角分辨力：2.97/(°)

内窥镜观察景深范围3mm～50mm

放大倍率：≥1.5X 目镜罩外径：Ø32mm

光缆接头外径：Ø10mm

光缆：配有转换接头可与WOLF、STORZ光源连接

光缆接头可与STORZ、OLYMPUS、WOLF、ACMI光缆连接。

**三、商务要求：**

1、所有产品具有药品食品监督管理局发的三类《注册证》。

2、质保壹年，终身维护。

**等离子手术系统配置清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | PLA-600台式主机 | 1 | 台 |
| 2 | 电源线 | 1 | 根 |
| 3 | 脚踏开关（双脚踏） | 1 | 个 |
| 4 | 保险管 | 2 | 支 |
| 5 | 一次性射频等离子体手术电极（MC201细环） | 1 | 支 |
| 6 | 产品使用说明书 | 1 | 份 |
| 7 | 安装验收保修卡 | 1 | 份 |
| 8 | 产品合格证 | 1 | 份 |
| 9 | 产品装箱单 | 1 | 份 |

**双极电切内窥镜配置清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **产品代码** | **规 格** | **数量** | **备注** |
| 1 | 30°内窥镜 | J0330E | Φ4X302mm | 1支 | 标配 |
| 2 | 操作器 | Q6020XS | 被动式 | 1支 | 标配 |
| 3 | 外鞘套 | Q4026XS | 26FrX180mm | 1支 | 标配 |
| 4 | 内鞘套(带闭孔器) | Q4024XS | 24FrX196.5mm | 1套 | 标配 |
| 5 | 单管阀座 | Q4033XS | 单独使用 内鞘时配套 | 1支 | 标配 |
| 6 | 吸引器接头 |  |  | 1个 | 标配 |