**技术参数**

**一、等离子射频手术系统**

1、可选鼻咽喉镜、纤支镜下专用电极，可通过内镜钳道进行手术。

2、等离子作用时间≤500毫秒，等离子作用范围≤130微米。

3、工作频率100KHz 。

4、最大功率≥360W。

5、具备自动检测附件及手术电极功能，能在连接好脚踏和手柄后主机根据不同手术电极自动设置默认功率大小。

6、具有双极消融切割，双极凝固止血两种模式。（提供注册证证明或第三方检测报告复印件）

7、具有内镜下消融切割和止血功能。（通过国家内窥镜设备安全专用标准要求（GB9706.19）的检测，提供注册证证明或第三方检测报告复印件）

9、具有在影像下开展甲状腺等离子消融手术和甲状腺开放性手术及耳内镜下开展耳科手术等离子功能。

10、配置清单：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 |
| 1 | 系统主机 | 1台 |
| 2 | 三脚踏控制器 | 1个 |
| 3 | 流量控制器 | 1个 |
| 4 | 等离子手柄连线 | 2个 |
| 5 | 电源电缆 | 1根 |
| 6 | 打孔消融双极射频等离子手术电极 | 1支 |
| 7 | 切割消融双极射频等离子手术电极 | 1支 |
| 8 | 颅底消融双极射频等离子手术电极 | 1支 |
| 9 | 喉肿瘤消融双极射频等离子手术电极 | 1支 |
| 10 | 内镜消融双极射频等离子手术电极 | 1支 |
| 11 | 耳科专用消融双极射频等离子手术电极 | 1支 |

**二、一次性双极射频等离子体手术电极**

1、为一次性无菌产品，适配参数为交流0~360Vrms，100KHz~5MHz、额定电压：500V。

2、同一支手术电极、同一个输出接口输出时，能同时实现消融、凝固、止血、切割功能。

3、具备多极吸引切割功能及配置，能开展扁桃体、腺样体、乳头状瘤、息肉、CAUP、UPPP等手术。

4、喉科专用手术电极：直径≤1.9mm。头颈肿瘤手术专用手术电极：前段直径≤0.3mm，刀杆抓手到手术电极尖端≤130mm。儿童专用手术电极：刀杆长130.5mm±0.5mm；外刀杆直径：≤3.8mm。（提供产品官方彩页）

5、甲状腺手术等离子手术电极：直径1.55mm±0.05mm、长度123.5mm±1.5mm。（提供产品官方彩页）

6、甲状腺开放性手术双极镊等离子手术电极：长度109mm±1mm且带滴注吸引功能。耳内镜下手术等离子电极：直径2.5mm±0.1mm、长度80mm±1mm。（投标时提供产品官方彩页）