**超声外科吸引系统**

技术要求：

1、基本功能：超声粉碎乳化、冲洗、吸引，适合神经外科、肝胆外科等科室使用。

2、手柄及连线：可高温高压消毒。

3、手柄换能器技术：磁致伸缩技术者优先，手柄最大输出功率≥80W。

\*4、手柄工作频率：两种手柄中心频率分别在22-25KHz和34-36KHz之间，其中高频率手柄为神经外科精细手柄，必须有34-36KHz之间的手柄； 满足外科精细切除需求。

5、刀头振幅：最大振幅≥300μm。

6、冷却系统：保证手柄在长时间使用中温度在40℃以下，具有独立的手柄冷却系统者优先。

7、负压吸引力：最大吸引力：≥600mmHg，并且可以调节。

8、冲洗量：冲洗量在0-10ml/min之间可调节。

9、组织选择性：主机控制面板上具有高级的组织选择性调节功能或线性控制功能。

10、组织释放功能：停止超声切割时吸引停止1-2秒，方便手柄从靶点移开，避免负压吸引力对组织的拉伤。

\*11、腹腔镜功能：具有腹腔镜专用长刀头，长度≥30cm,满足腹腔镜下手术需求。

12、刀头：刀头为钛合金等材料，坚固耐用；手柄与刀头可以由医院自行拆卸清洗或更换，并且同一个手柄可以更换至少5种以上的刀头，从而满足各种不同手术的需要。

\*13、防雾化功能：刀头前端具有预置吸引孔，可以去除由于超声振动产生的水雾，保证手术视野及医护人员的安全。

1. 脚踏开关一套。

配置要求：

1.主机1台

2.手柄1套

3.开腹刀头2个

4.腹腔镜刀头2个

5.消毒盒1个