**设备名称：高频手术系统**

**设备编号：NYZBB-SBK-2021042**

**数 量：1台**

**技术性能参数**

一）设备名称：高频电外科手术系统

1. 产品用途：用于普外科开放、腔镜手术，及盐水下的等离子双极切割和止血
2. 主机要求

1.1主机显示屏：独立控制的触摸式液晶屏设计：单双极触摸屏、血管闭合功能触摸屏、系统控制触摸屏。

1.2主机技术：具备组织感应技术，430,000次/秒监测组织阻抗，实时调整输出，实时调控。

1.3功率有效率（PER值）：98

1.4有第四代达芬奇手术机器人论证文件

1. 功能及模式要求

2.1单极功能

2.1.1单极切割模式

2.1.2单极凝血模式：电灼、喷凝、软凝、共享电灼、共享喷凝

2.1.3单极一键式切割凝血模式：单极模式中具备一键式切割、凝血功能，具备相关多功能智能手术器械。

2.2双极功能

2.2.1双极模式

2.2.2双极电流表

2.2.3血管闭合功能：闭合直径（不大于7mm的血管、淋巴管和组织束），

2.3手持器械类型：具备钳口带纳米涂层的直径10mm和5mm的腔镜手术器械；以及直径5mm、10mm和13.5mm的开放式手术器械，兼备直头及弯头。

2.4手持器械连接数量：连接一把手持器械。

2.5开放精细闭合分离器械：弯形小钳口开放闭合分离器械，1.8cm钳口28度弯形钳口，带手控及脚控功能。

2.6特殊腔镜多功能手术器械：一把器械同时具备大血管闭合功能以及单极功能。

1. 功率要求

3.1电切功率：0-300W，可调

3.2电凝功率：0-120W，可调

3.3双极功率：0-95W，可调

3.4血管闭合功率：350W，器械插入后自动设置功率，也可以手动调整功率输出

四、其他功能要求

4.1具有氩气系统升级功能

4.2 REM技术：具有自适应性病人质量检测系统，在提示报警的同时，主机立刻停止功率输出。

4.3盐水下双极等离子双极切割止血功能：标配，无需额外软件升级

4.4智能插座：自动识别手持器械，并自动设置相应的主机参数。