**设备名称：高频电刀**

**设备编号：NYZBB-SBK-2025033**

**数 量：1台**

**性 能 配 置 要 求**

1、要求设备至少具备单极切割、凝血和双极功能，满足外科及腔镜手术需求。

2、切割功率：纯切≥300W；高频混切割≥200W；凝血功率≥120W；双极功率≥70W；

3、纯切割频率检测后≥380KHz，高频混合检测后频率≥400KHz；

4、凝血频率：标准凝血频率检测后≥420KHz；喷射凝血频率检测后≥400KHz；

5、为避免神经肌肉的过度刺激，要求设备电容在单极患者电路中检测结果≤1.5nF；设备电容在双极患者电路中检测结果≤4.7nF（要求提供检测报告）；

6、设备单极切割≥3种模式：纯切、混切等；单极凝血≥3种凝血模式：标准凝血、喷洒凝血、柔和凝血等；双极输出≥2种模式：微双极和宏双极模式等。

7、直接在高频手术端口测量的高频漏电流时，手术电极≤64mA；中性电极≤68mA，（要求提供检测报告）；

8、采用LED液晶屏显示，显示清晰不易死机，按键式操作，售后维修更简便。

9、要求设备采用无风扇散热，避免风扇散热产生的空气对流，确保手术区域的无菌操作。

10、具备单极双路输出功能，在手术过程中两支刀笔可进行同时切割功能；

11、具备单极双路输出功能，在手术过程中两支刀笔可进行同时凝血，供两个医生同时操作，进行快速凝血。同时需具有备用端口功能，当某一端口出现故障，可随时更换另一个端口使用，保证手术顺利进行。

12、具备末次操作记忆功能，便于使用时快速调用，操作更简便。

13、具备回路负极板安全监测系统，当接触质量超过范围危及安全时，设备自动停止一切输出，并且以声光的方式报警提示医护人员，从而降低烧烫伤风险，最大限度的保证患者安全；

14、单极、双极脚控开关独立分开，无需模式切换，避免术中误踩；

15、设备安全输出等级：I 类CF型，通过CE、FDA、ISO13485等国际产品认证。