**高频电刀参数**

**一、技术参数**

★1、用于各外科手术的切割和电凝使用，和所有内窥镜品牌通用。  
2、具有单极电切、电凝和双极电切、电凝技术。  
3、具备液晶显示操作界面，具有集中显示功能，人机交互对话方式，功率和效果参数可以直接通过上下键设置。  
4、具备≥3种智能调节技术，至少包括：  
4.1、电压调节：可实现组织损伤及重复性极佳的电切和与电凝。  
4.2、电弧调节：可实现电切、电凝和液体环境下的电切提供支持，高阻抗组织区域内实现可重复的高效率电切。  
4.3、输出调节：可实现电凝和组织失活提供稳定的功率输出。  
5、具备单极切割模式≥3种，至少包括：   
5.1、自动电切：效果调节≥8档，最高峰值电压≤740v;  
5.2、高能电切：效果调节≥8档，最高峰值电压≤1040v;  
5.3、无血电切：效果≥8档，最高峰值电压≤1450v;  
6、具备单极电凝模式≥5种，至少包括：  
6.1、柔和电凝：效果调节效果调节≥8档，最高峰值电压≤190v;  
6.2、快速电凝：效果调节≥8档，最高峰值电压≤2500v;  
6.3、强力电凝：效果调节≥4档，最高峰值电压≤1800v;  
6.4、喷射电凝：效果调节≥2档，最高峰值电压≤4300v;  
6.5、经典电凝：效果调节≥2档，最高峰值电压≤1430v;  
7、具有双极电切，双极柔和电凝模式  
7.1、双极电切：效果调节≥8档，最高峰值电压≤740v;  
7.2、双极柔和电凝：效果调节≥8档，最高峰值电压≤200v;  
8、模块化设计，可独立的更换模块；能进行硬件、软件升级，根据需求实现个性化配置。  
9、具有自动切割控制功能，可根据组织需要自动调整输出功率。切割效果不受电极大小、切割速度及组织类型的影响。  
10．具有功率峰值补偿功能，对初始切割和切割过程提供智能补偿支持。  
▲11、具有升级功能：能够升级内镜电切，双路输出，氩气刀和水刀功能。  
▲12、低电压设计，喷射电凝模式下最高电压≤4500V。  
▲13、具有中性电极安全监测系统（≥4种监测类型可选择），能够对病人阻抗在至少20-120Ω之间进行动态监测。能够监测高低频漏电电流。  
▲14、具有新生儿手术监测模式，在主机上有新生儿中性电极监控功能设置菜单。  
15、功率输出：  
15.1、电切最大输出功率：≥300W/500Ω；  
15.2最大输出时功率：≥500W/920VA

**二、配置清单**

1. 高频手术系统 1台
2. 双脚踏开关 1个
3. 中性电极 10片
4. 一次性使用电刀笔 5支
5. 中性电极（连接电缆）1根