LEEP高频电刀技术参数

1、整机安全

1.1、患者漏电流及患者辅助电流要求正常状态下≤0.01mA，单一故障状态下≤0.05mA；

1.2、具有功率输出自动补偿功能，针对不同人体组织自动调节输出功率达到最佳切割和凝血效果；

1.3、安全标准：CF型，带除颤保护，I类输出，符合国标GB9706.1-2007和专标9706.4-2009安全标准；

1.4、通过EMC电磁兼容认证，有效减少对其他生命检测设备的干扰。

2、技术指标

2.1、工作模式：

a）、三种电切模式：纯切、混切1、混切2；

b）、两种电凝模式：柔凝/凝切、强凝；

c）、两种双极模式：精细双极、标准双极；

2.2、工作频率：两种工作频率：电切模式频率为330kHz,电凝模式频率为430KHz；

2.3、输出功率：整机输出功率为0～200 W，且功率调节精细，1W可调，实现精细切割，卓越电凝；

2.4、具有开机自检和双回路安全自动监测、控制（自动监测异常并关闭功能输出）功能，并能声光报警提示；

2.5、中性电极实时监测接触质量系统，全程实时监测极板的工作状态、贴合面积及组织阻抗并以数字形式显示于操作面板上，最大程度的减少因中性电极接触面积减少而造成的灼伤风险；

2.6、误操作报警功能，设备在运行中出现故障能能立刻停止功率输出并显示相应错误代码，及时提醒使用者（脚踏误操作报警、电压电流超差报警等）。

3、功能要求

3.1、功率设置高亮LED数字显示，防水按键方式调节，易于清洁消毒；

3.2、工作音量可调节；

3.3、柔凝/凝切档位，具有组织的切割功能，切割的同时还具有一定的凝血效果，是专为LEEP手术设计；

3.4、具有两种启动方式：手控和脚控；

3.5、可掉电保存当前使用模式及使用功率；

3.6、具有自动电压调节功能；

3.7、采用数字化电路设计，微电脑控制程序，确保输出精细稳定。

4、手术烟雾净化吸烟器

4.1、具备三级过滤方式，过滤效果可有效滤除99.99%的颗粒物；

4.2、吸烟流量：≥80L/min，流量输出0～100级连续可调。

4.3、工作噪声：≤40 db(a)；

4.4、采用负压吸烟方式，最大真空度：≥14KPa；

4.5、吸烟器操作方式具有与LEEP刀电磁感应式自启动功能，无需脚踏控制，吸烟关闭延迟时间设置可调；

4.6、吸烟器电磁感应方式与LEEP主机联控，LED显示延时关闭时间，0~50秒可调；

4.7、提供可高温、高压消毒专用带烟道绝缘窥器；

4.8、LEEP主机和吸烟器与台车一体化机集成设计，方便临床使用。