**高频电刀**

1、输出全悬浮，具有单极和双极两个CF型防除颤应用部分。

2、用于需要切割和/或凝血的各类外科手术，普外、骨科、心胸外科、泌尿外科、妇科、五官科、手外、肛肠、肿瘤等科室，配以合适附件可应用于腹腔镜、膀胱镜、宫腔镜等内镜手术。

3、具有单极：纯切、混切、点凝和双极：标准凝等多种工作模式。

4、具有多路输出：如单极手控输出、单极脚控输出、双极脚控输出等。

5、具有面板按键、手控和脚踏启动按键防粘连识别，防止医护人员开机灼伤。

6、每次开机时，内设软件检测系统对设备参数进行自检，视情形进行自修复，如不能修复则禁止输出。

7、采用断线自检技术，全程对极板连线进行检测，一旦发现断线情况，立即发出声光报警。

8、对双片极板接触质量进行全程动态监测。一旦发现短路、开路或接触质量降低情况，立即发出声光报警，切断输出，防止患者高频灼伤。特别针对阻抗偏低的患者（如皮下脂肪稀少的病人，儿童，婴儿），可降低灼伤风险。

9、对输出功率实行双重采样和双重控制，提高输出的稳定性和手术的安全性。（双重闭环控制）

10、采用CPU控制，记忆上次手术所用功率，当再次开机时可复现上次功率设定值。

11、单极切、凝和双极凝具有独立的功率设定和显示装置，手术过程中不必进行单极、双极模式转换。

12、具有开路、短路、过功率、过电流自动保护功能。冷却方式：自然冷却，无风扇

13、间歇加载允许连续使用，允许长时间开路和短路。

14、采用先进功率器件和高效开关电路制作电刀的高压电源和高频功放。

15、可选用附件齐全（各种中性电极、普通手术电极、密封手术电极、可高温消毒手术附件等），适应各种手术需求。

16、供电电源：单相AC220V，50Hz，3.5A。

17、运行条件：环境温度：5℃～40℃；相对湿度：≤80%RH；大气压力：86.0kPa～106.0kPa。