**骨科等离子射频手术系统参数**

**参数如下：**

1.输出功率1-400W，消融切割功率:1-400W,凝固止血功率：1-80W；

2.工作温度：40-70℃；

3.具有射频消融功能（双极射频电极消融）和等离子消融切割功能；

4.具有内镜下切割消融和止血功能，通过国家医疗器械检测部门对电极在内镜下使用的相关国家标准（GB9706.19和GB11244）的检测；

5.可选三类专用刀头；

6.设备注册证是国家食品药品监督管理局批准的三类医疗器械注册证；

7.主机具备自动保护装置：主机内部的专利电路系统能够连续监控能量输出，并且在出现瞬间峰值电流时自动暂停能量输出。当刀头回复到安全距离后，又会自动持续工作；

8.部分刀头在使用时具备工作时间提示音；

9.时间可控制在500毫秒内，热损伤深度≤0.5mm；

10.具有ABLATE（消融切割）、COAG（凝固止血）两种工作模式；

11.等离子汽化切割：多档可调；等离子凝固止血：多档可调；

12.具有温控反馈技术：能够将刀头尖端等离子体薄层的状态和靶点细胞的特点，自动实时优化输出功率，以确保刀头在尽可能的低温度下稳定而高效的工作。

13.智能识别、简易化：设备能自动识别刀头、脚踏开关、电源线，同时在设备上具有相应的显示及提示；能根据不同的临床需求及不同的刀头自动默认能量大小。

14.电极采用双极或多级设计，无需接负极板使用，安全可靠。

15.智能记忆电极常用参数，方便下次使用；

15．故障报警提示功能；

16.输出正常提示功能，主机音量大小可调节。

17.同一设备可应用于：脊柱外科、关节外科以及疼痛科开展相关手术治疗。