射频医疗设备功能

一、操作说明

开关机

1. 按下电源开关将有3秒的安全保护通电时间，之后设备才会开始相应。
2. 面板调节
3. 在射频医疗设备控制面板中，可以进行温度调节、频率调节、功率调节、放电时间调节、阻抗调节，以及启动/停止操作。
4. 在显示屏中数字处于闪烁状态，表示射频医疗设备处于可调节状态。
5. 在控制面板上温度调节、频率调节、功率调节、放电时间调节、阻抗调节右侧增加调节按钮，上面按钮表示加大，下面按钮表示减小（或者可以使用触控屏，增加产品科技感）。
6. 调整所需要参数后，按下中间的启动停止键，射频医疗设备就会工作。
7. 射频医疗设备启动后还可以进行温度，频率，功率，阻抗和放电时间的调节，对频率，功率，阻抗和放电时间进行调整。
8. 在射频医疗设备工作时，控制面板上有放电灯提示，故障灯提示，终止灯提示（放电灯提示表示医疗针接触病灶时提示绿灯，故障灯提示表示温度，功率，阻抗等实际值已经超过设定值的范围内时黄灯警报，终止灯提示表示已经对病灶进行工作完成，或者是电路异常导致终止提示红灯）
9. 在控制面板中医生会储存常见的病症的温度，频率，功率，阻抗和放电时间的标准模式，供手术时选择，射频医疗设备在工作中的数据可以自动保存。
10. 射频医疗针有单极，双极，多极等模式，射频医疗针插入到控制面板左下的专用插座后，控制面板会识别并且提示射频医疗针是单极，双极还是多极。
11. 射频医疗设备面板右下角放置循环水专用插座，便于医生使用水循环，减少碳化，保证病灶范围的治疗效果。
12. 模式调节
13. 温度控制模式：射频医疗设备对于工作时温度的控制范围是在：30℃-110℃，在PID控制分析后，在1-3分钟的时间内温度升高到100℃，公差±2℃。
14. 功率控制模式：射频医疗设备对于工作时功率的控制范围是在：0-300W，射频频率为：470kHz，公差范围±10kHz，额定电压220 V AC/240 V AC 输入200-240 V AC/200-260 V AC.
15. 监测控制模式：射频医疗设备中的监测是实时监测，同时在控制面板中体现出监测数据，在控制面板中的可设置参数左边有实时监测的温度，频率，功率，阻抗的参数体现，使医生实时把控数据的能力，更有效的对病灶进行处理。
16. 辅助功能
17. 与冷盐水泵连接：依托冷盐水泵灌注，有效控制温度，效果好。
18. 与多道电生理兼容，通过多道生理控制射频仪，射频数据传输至多道并实时显示，可在多道电生理上回放历史数据，特有虑波技术，有效避免射频放电干扰无线开关使用纽扣电池进行供电，若出现低电量，可以拆开保护盖进行更换。
19. 大屏彩色LCD显示：大屏幕可清晰显示设定值，实时值，放电次数及时间，控制模式与放电状态，便于医生远距离操作。

 射频医疗设备设计合同要求

1. 射频医疗设备所有电路板能通过国内和国外的认证；
2. 射频医疗设备电路板的程序协助进行软著专利的申请并通过；
3. 满足以上功能描述所有的功能；
4. 两个月内出样机，带5套样机；
5. 售后一年免费技术服务；
6. 售后一年期间免费对甲方提供人员（不超2人）进行单片机程序下载，电路板检测的培训；
7. 违约细则；