**射频控温热凝器技术参数**

1. **名称：**射频控温热凝器。
2. **设备用途**：用于中枢神经，三叉神经，蝶颚神经，颈、胸、腰椎脊神经，交感神经，肋间神经，骶髂关节，外周混合型神经、面肌痉挛，闭孔神经的射频损毁，椎间盘根性痛和盘源性疼痛的治疗（可行椎间盘纤维环成形术和椎间盘减压术）肌筋膜及软组织疼痛治疗。

**三、性能指标及技术参数：**

**1、电阻抗模式:** 0～3000欧姆宽频数据显示范围；

**2、电刺激模式：**具有恒定电流、恒定电压刺激功能；

（1）电压刺激模式：电压刺激幅度：0.00～10.0V

（2）电流刺激模式：电流刺激幅度：0.00～10.00mA

**3、射频治疗模式：**具有单路应用、双极应用射频输出电极等功能模式。双极模式下分别实时显示两个电极温度，并分别控制每个电极的温度，保证治疗的安全，可以同时治疗不同部位。

连续射频模式：温度范围: 30℃～95℃，精确可调±2℃。

**4、脉冲射频模式：**

1. 高温脉冲射频温度：30～50℃，精确可调±2℃。
2. 高电压脉冲射频模式：0～99V。

（3）脉宽脉冲射频模式：0～40ms。

**5、电刺激**定位脉冲频率范围1～200Hz,电脉冲宽度范围0.05～3ms。

**6、测温范围：**20℃～99℃

**7、**连续射频时间设定0～10min;

脉冲射频时间设定0～30min

**8、射频输出功率：**50W，工作电压：200V-240V

**9、**连续射频工作模式：正常模式、阶段跳跃和功率模式

脉冲射频工作：温度模式、电压模式和脉宽模式

**10、**热凝工作频率：488KHZ±5 KHZ

**四、产品性能：**

**1、触摸屏模式：**触摸屏操控，简便直观，界面简洁、切换自如，配合旋钮操作更加方便快捷。

1. **工作显示界面：**具有数字式、图示式等多种界面。
2. **负极片粘贴状态显示：**能显示负极片粘贴是否良好。
3. **常用参数储存功能：**可存储5组或更多常用电刺激和射频参数。

**5、有术前测试功能：**可以对主机和电极测试，检测主机和电极状态是否良好，提前避免术中故障。

**6、**系统自设安全测试程序，电极功能、自动检测电极功能、超温报警、断开报警功能。

**7、**工作过程中温度可直接调节，无需停机。

**8、**自动工作模式（阶跃模式）：可以预先设定要全部手术过程后，启动后自 动操作。

**五、手术射频电极技术要求**：

1、配备两种手术电极，可高温高压手术电极及一次性射频消融电极。

2、一次性无菌包装套管针完全匹配手术电极。