附件4

设备名称: 射频控温热凝器

数量：壹台

设备主要技术参数：

一．临床适用范围：用于原发性三叉神经痛和脊神经根痛（颈椎神经痛和腰椎神经痛）

二．性能指标及技术参数：

1、电阻抗模式: 优于人体生物阻抗特性的30-2999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：具有单路应用功能模式

连续射频模式：温度范围: 30℃-95℃；

※ 4、脉冲射频模式：

 （1）高温脉冲射频温度：30-95℃

（2）高电压脉冲射频模式：20-99V

（3）脉宽脉冲射频模式：3-40ms

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

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

三、 产品性能：

1、全触摸屏模式：8寸全触摸屏操控，简便直观，界面简洁、切换自如，配合飞梭旋钮操作更加方便快捷

2、 工作显示界面：具有数字式、图示式两种

3、 负极片粘贴状态显示：能显示负极片粘贴是否良好。

4、 常用参数储存功能：可存储5组常用电刺激和射频参数

※5、有术前测试狗测试功能：测试狗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、人工智能模式：设备根据自动检测并识别电极的连接数量和情况，智能选择进入模式，并根据射频治疗模式智能选择相应常用参数组，方便操作。

7、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。

8、射频控温软件V2.0，软件证书一套。带有一体化自动控制、数字+中文提示错误信息功能。

9、工作过程中温度可直接调节，无需停机。

10、 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。

※四、手术射频电极技术要求：

1、手术电极能接受高温高压消毒灭菌方式

2、一次性无菌包装套管针完全匹配手术电极