**射频治疗仪技术参数**

**※1、适应症：**适用于三叉神经经痛和经正规保守治疗无效的椎间盘原性疼痛。(国内独家应用于椎间盘疼痛治疗的射频仪)

**2、临床用途：**

2.1 外周神经系统：神经源性疼痛、三叉神经痛、带状疱疹后遗痛、星状神经节性偏头痛、交感神经疾患

2.2 脊柱因性疼痛：椎间盘膨出、突出症、脊神经后支痛、强直性脊柱炎

2.3 软织组疼痛：各类软组织疼痛、肌筋膜炎、肩周炎、网球肘炎、跟腱痛等

2.4中枢神经系统：帕金森氏病、癫痫、舞蹈病、扭转痉挛、肿瘤、戒毒等（配合脑立体定向仪）

**3、产品技术参数**

3.1 射频频率：440KHZ±40KHZ正弦波     工作电压：220±10%  50Hz±1Hz。

3.2 治疗输出功率≤20W(可调),能实时显示状态信息,具备极板脱落文字提示报警功能。

3.3 标准射频损毁模式：具备自动及手动控制模式,毁损温度及时间可调。

温度设定范围：50°C—95°C；温度测量范围：25°C—95°C；时间设定范围：10s—5min。

3.4 脉冲射频温度：42°C±2°C；脉冲射频脉宽可调：10—50 ms；脉冲射频频率可调：1—8 Hz；与连续射频可自由切换。

**※3.**5 阻抗监测：实时监测射频针头和负极板之间的阻抗，在整个治疗过程中观察治疗部位组织温度和热凝变化情况，大大提高手术安全性。阻抗测量范围：50Ω—1000Ω。（因为阻抗监测是个范围值，所以阻抗值宽度越窄精确度就越高）

3.6、刺激模式：通过刺激进行感觉和运动神经鉴别辅助穿刺定位。

3.7 频率和电压可调：刺激脉冲宽度：1ms；刺激脉冲幅度：0.1-5.0V连续可调；刺激脉冲频率：1Hz-90Hz

3.8 射频椎间盘热凝模式： 具备椎间盘内测温功能，精确控制毁损灶的范围。

3.9 系统自检功能，能自动检测系统各单元工作是否正常，并给予显示或报警。（确保手术顺利安全进行）

**※**3.10 工作电极针及穿刺针有四种长度规格（50#、90#、120#、160#）可供客户选择，满足不同病症需求。

 3.11 单极射频功能治疗模式。

**4、产品性能**

※4.1 7.0寸LED大尺寸液晶屏显示，屏幕分辨率800×480

 4.2 控制与输出全数字化，具有更高的安全性与精确性。

※4.3 智能化的人机界面设计，操作简单，使用便捷。

※4.4 合理的界面及操作面板倾斜角度设计，更便于操作者观察及操作。

 4.5 独有的输出功率校准模式，使输出功率更精确，手术过程更安全。

 4.6 简洁明了、舒适的硅胶按键设计。

※4.7 防呆接头设计。