

疼痛科椎间盘低温等离子体多功能手术系统参数

主机采用双频设计：汽化切割输出频率 $\geq 50\text{KHz}$ ；凝血消融输出频率 $\geq 300\text{KHz}$ 。

一、椎间盘突出消融（颈椎和腰椎）、软骨打磨成形、滑膜切除、肌腱打孔、半月板成形、韧带松解皱缩、肌肉松解皱缩、运动神经减压等微创手术、术中止血

二、临床使用范围：

椎间盘手术：颈椎消融术/汽化术、腰椎盘内汽化打孔消融术、侧路/后路靶点减压术。

椎间孔镜（盘镜）手术：镜下汽化、消融、止血术；

三、主机参数

1. 主机界面采用一体化全触屏式智能操作，LCD 液晶显示屏。
2. 触屏界面同时具有：汽化切割、消融凝血、消融定时显示；黄区（汽化、切割）功率 $\leq 180\text{W}$ ；蓝区（消融、止血）功率 $\leq 60\text{W}$ ；
3. 主机采用双频设计：汽化切割输出频率 $\geq 50\text{KHz}$ ；凝血消融输出频率 $\geq 400\text{KHz}$ 。
4. 等离子体止血、消融温度 $30\sim 70^{\circ}\text{C}$ ，等离子体镜下汽化、切割、温度 $40\sim 70^{\circ}\text{C}$ 。

四、刀头的参数

1. 孔镜刀头前端具有 >30 度角度，两极之间的相对位置一致，使消融放电更稳定。
2. 刀头种类多，有颈椎消融刀头、腰椎打孔消融多功能刀头、侧后路靶点消融刀头、可弯曲等离子刀头、孔镜汽化修复止血刀头、消融刀头等多种规格可选。