# 电磁式体外冲击波碎石机技术参数

1. 产品用途：用于治疗人体泌尿系统结石
2. 技术参数：

**1、下定位电磁式冲击波源**：

1.1、高压放电治疗电压最大值：≥17KV；高压放电治疗电压最小值：≤10.8KV；

1.2、高压放电电容储能最大值：≥150J；

1.3、焦点冲击波压力峰值的最大值≤30MPa；

1.4、焦点聚焦范围：径向≤±7mm ；

1.5、冲击波源具有：故障报警功能，振膜漏水时自动切断高压系统，安全可靠；三维运动+ 斜面运动+翻转运动；冲击波波源具有实时抽真空功能，实现低能量低剂量碎石；

1.6、易损件要求：冲击波源、高压开关、高压电容可独立维修更换，非使用电容箱的整体更换；

1.7、操作系统由内嵌式计算机模块控制（非MCU控制软件系统），触发计数采用递减倒计数自动停止触发，电压自动跟踪调压，高压表显示稳定，可真彩液晶触摸屏操作；

1.8、治疗时的电压稳定，即：在进行治疗时电压数值是定值非波动值（装机时重点验收项）

**2、超声定位系统**

2.1、多角度B超探头定位装置；

2.2、回转型B超定位装置；

2.3、探头电动进给，数字显示；

2.4、最大显示深度:≥32cm

2.5、监视器:≥21英寸高清晰、医用专业彩色液晶显示器，可左右±90°旋转，前后≥60°调节范围。

2.6、主机探头接口数: ≥3个

2.7、彩色和二维Steer角度独立偏转技术

2.8、智能实时宽景成像解剖M型

**3、治疗床及波源运动参数**

3.1、治疗床载重量：≥135kg；

3.2、波源横向运动范围：≥80mm；

3.3、波源纵向运动范围：≥80mm；

3.4、波源升降运动范围：≥80mm；

3.5、波源斜面运动范围：≥80mm；

3.6、波源摆角：≥±15°；

**4、电源参数**

4.1、电源相数：单相；

4.2、电源电压：220V ；

4.3、电源频率：50Hz（非高频电源）；

**5、配置**

5.1、主机1台

5.2、治疗床1台

5.3、控制盒1个

5.4、电磁式冲击波发生器1套

5.5、电容箱1套

5.6、负压抽真空系统1套

5.7、水、气处理系统1套

5.8、电动定位装置1套

5.9、离体碎石架、定位盘1套

5.10、小水囊2个

5.11、电动定位装置1套

5.12、碎石专用定位B超1套