

碎石机技术参数

1.1 设备名称：电磁式体外冲击波碎石机

1.2 设备定位方式：B 超定位

1.3 设备用途：用于肾结石、输尿管结石和膀胱结石的碎石治疗

1.4 冲击波发生装置：

- 1) 下定位电磁式冲击波源（非上下定位）；
- 2) ★冲击波聚焦范围：径向 $\leq \pm 7.2\text{mm}$ ；轴向：向波源方向 $\leq 38\text{mm}$ ，离波源方向 $\leq 52\text{mm}$ ；
- 3) 冲击波源具有全自动负压系统及报警系统，真空度保持范围： -0.06 MPa 至 -0.08MPa ，实现低能量低剂量碎石；
- 4) 治疗电压 $10\text{--}17\text{kV}$ ；
- 5) 高压放电电容储能最小值 $\geq 48\text{J}$ （小于 48J 即为负偏离）；
- 6) 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。
- 7) 高压电容采用两块 0.5 微法电容

1.5 治疗床及波源运动参数

- 1) 治疗床载重量： $\geq 135\text{kg}$
- 2) ★波源斜面运动： $0\sim 80\text{mm}$ ；波源翻转运动： $\geq \pm 10^\circ$ ；
- 3) ★治疗床与电气系统分体式（非一体式），床旁操作台及独立控制台，患者可以从床旁操作台的对面上下床。

1.6 电源参数

- 1) 电源相数：单相
- 2) 电源电压： $\text{AC } 220\text{V} \pm 10\%$
- 3) 电源频率： $50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$

全数字高档台式黑白超招标规格要求

一、机型要求：全数字一体化台车式机型

二、应用范围：主要适用于腹部、妇产科、小器官、表浅器官、外周血管、肌肉骨骼、矫形外科、泌尿科、穿刺可视人流等方面的诊断。

三、系统通用功能：

3.1 显示器：≥15 医用专业液晶显示器

*3.2 探头插口：≥3 个，全部激活，电子切换，可相互转换

*3.3 探头配置

3.3.1 宽频凸阵探头频率：2.5/3.0/3.5/4.2/5.0MHZ 五段可选，最大探测深度 250mm

*3.4 具备反向脉冲谐波成像

3.5 阵元数：探头具有 256 阵元

3.6 WINDOWS 操作系统

3.7 增益 0—100，步进 1 可调

3.8 扫描方式：电子线阵, 电子凸阵

3.9 显示模式：B、B+B、4B、ZOOM B、B+M、M

3.10 图像翻转：可进行图像左/右翻转、上/下翻转、90° /180° /270° /360° 连续旋转、黑白转换等

3.11 灰阶：256 级

3.12 TGC 控制≥8 段 TGC 滑动电位器控制

*3.13 电影回放：≥512 幅，电影回放存储格式≥2 种可选，M 模式≥2500 S，图像暂存：≥32 幅

*3.14 图像放大：实时状态下有四档不同放大倍数，实时图像放大后冻结还可以进行二次放大，放大倍数四档可调

3.15 M 伪彩：≥7 种可调

3.16 斑点柔化：≥3 档可调

3.17 超声主机内置式硬盘容量≥250G

3.18 DVD 可刻录光驱

3.19 DICOM 接口、2 个 USB 接口

3.20 体位标记：≥114 种带有探头位置的体位标记

3.21 英文输入及中文输入，包括五笔输入法及拼音输入法

3.22 中文注释功能，用户自定义功能键≥7 个

3.23 一般测量、IMT、腹部测量、妇产科测量、心脏功能测量、泌尿科测量、外周血管测量、小器官测量、矫形外科测量及报告软件

3.24 产科测量与分析软件包括如下功能：可计测距离、妊娠囊 GS、双顶径 BPD、头围 HC、腹围 AC、股骨长 FL、头臀长 CRL、枕骨额骨直径 OFD、腹部横向直径 TAD 等，可计算孕龄、胎重、预产期、羊水指数、早期妊娠、胎儿回声、胎儿生长发育曲线、双胞胎测量等及产科报告

3.25 碎石定位中线，动态测量功能

3.26 声输出功率：0%-100%，步进 2 可视可调

3.27 自动冻结时间：3 级可调

3.28 超声主机具有背景光硅胶键盘，背景光亮度≥50 级可调

3.29 全数字化主机一台

3.30 超宽频五变频凸阵探头 2 只