

体外冲击波治疗仪

一、技术参数及要求:术参数

- 1、工作压力：150kPa～400kPa（1.5～4.0bar），调节步进值 10kPa（0.1bar）。
- 2、冲击频率：1Hz～15Hz 可调，步进 1Hz。
- 3、冲击次数：10～9900 次可调，步进单点 10 次，长按 100 次；具有连续无限次冲击模式。
- 4、智能化管理系统，自动检测手枪连接状态。
- ▲5、冲击模式：四种，单次模式、手动脉冲、自动脉冲、自动间歇。
- 6、输出通道：单通道冲击治疗，标配 1 把冲击手枪。
- 7、冲击波治疗枪具有减振功能。
- 8、治疗头：6 个，标配 1 个子弹和 1 个弹道。
- 9、输出压力波脉宽：最小 160 μ s，其误差不应超出 $\pm 10\%$ 。
- 10、治疗头金属部分可在 135℃高温高压下消毒。
- 11、操作显示：8 英寸液晶触摸屏。
- 12、带语音播报功能，治疗开始和结束有提示音。
- 13、具有双重过压安全装置。
- 14、带有人体治疗部位选择图，可以根据身体部位选择相应的治疗处方，内置处方数量 150 个。
- 15、具有对压缩空气除水并自动排放功能。
- 16、主机尺寸（长宽高）：460×390×230mm，允差 $\pm 15\%$ 。
- 17、额定输入功率：550VA。

二、配置功能主机 壹台

- 1、电源线 壹根
- 2、耦合剂 壹瓶
- 3、控制手柄 壹把
- 4、熔断器 贰个
- 5、治疗头 陆个

超声波电导治疗仪

一、技术参数及要求:

- ①治疗电流：多元编码动态调制的中频电流。
- ②输出波形：直流叠加低频方波脉冲、直流叠加低频方波调制脉冲、低频方波脉宽调制式中频脉冲、方波、锯齿波、三角波、菱形波、正弦波。
- ③工作频率：治疗仪的中频基波工作频率为 2000Hz, 频率允差 $\pm 10\%$;低频方波脉宽调制频率为 95Hz, 频率允差 $\pm 10\%$
- ④电致孔：电致孔脉冲峰值有两档，0V 档、87V 档，误差应小于 $\pm 10\%$ 。
输出强度(500 Ω 负载),中频输出电流：0~50mA, 输出强度调节：0~10,共 10 级步进调节，最大脉冲电流： $\leq 100\text{mA}$ 。
- ⑤定时时间：自动设定 25 分钟，人工设定 5~60 分钟。
- ⑥模式功能：由系统软件子程序自动排序产生不同组合的正弦波、方波、锯齿波处方波形。
- ⑦工作电源：交流 220V,50Hz $\pm 10\%$ 。 功耗：不大于 60VA。
- ⑧连续工作时间：不低于 4 小时。主机使用期限：5 年。
- ⑨超声波专用治疗头阻抗：小于 500 欧姆。
- ⑩电极与电极导线的连接：电极与电极导线的连接应避免使用过程中脱落造成对人体 的意外电击，并防止其插入网电源或设备其他输出插孔。
电极连接线的截面积：连接导线标称截面积 0.05mm²。
超声波电极超敏反应：无迟发型超敏反应。
超声波电极刺激试验：无刺激。
超声波电极体外细胞毒性试验：细胞毒性反应不大于 1 级。

二、配置功能

- a) 双通道独立工作，抗干扰强
- b) 带短路保护，超声波治疗头直接接触不损坏；
- c) 电按摩+震动按摩，设备最多输出 20 种手法；
- d) 设备配套专机超声波电极片，独立包装，一次性使用；
- e) 10.4 寸触摸屏，可显示实时治疗波形。

悬灸灸疗仪

- 1、电气安全：按照 GB9706.1--2020 中的规定进行试验，结果应符合 2.9 的要求。
电磁兼容，按照 YY9706.102--2021 的规定进行试验，结果应符合 2.10 的要求。
根据安全性要求，防止烫伤，设置了超温自动报警系统，增加了设备的安全可靠性。
- 2、产品结构及组成：
- 3、该产品由主机(灸柱固定装置、灸柱点燃装置、温度显示器、烟雾净化装置)、支撑手臂、报警装置、灸材和软件(软件发布版本:1)组成。
- 4、产品适用范围：该产品通过灸材燃烧对人体产生温热作用施灸于人体穴位，用作中医灸法悬空灸的灸疗工具。可与本公司已取得医疗器械注册证的“艾灸器”配套使用。
- 5、治疗温度：灸疗仪点燃艾柱 3min 后，在距离温度输出口 6cm 处，以中心点为圆心，在半径 4cm 的圆周上任取三点测试其温度，结果应不超过 60℃。
- 6、灸疗仪应有定时装置，治疗时间范围为 1min~60min，误差不大于±1min。
- 7、灸柱燃烧时间应≥20min，灸柱固定装置表面温度大于 80℃。。
- 8、手动旋转灸疗固定装置、支撑上半臂、支撑下半臂，且用数显角度尺测量其旋转角度。
- 9、按动升降按钮，观察灸疗仪支撑手臂是否可以升降，且将温度输出系统升到最高后，用直角尺测量起始位置到最高的位置垂直距离。
- 10、用高于 60℃的热源靠近温度传感器装置时，听报警装置是否有警示声发出，且观察指示灯是否亮，同时灸柱固定装置自动移开。
- 11、安装了自动点火系统，操作更快捷、方便。
- 12、采用单项磁片阻尼支撑架，操作起来方便、准确、安全。
- 13、设置了滤烟系统，环保、卫生，更适合在医院操作应用。
- 14、明火，延续了传统悬空灸法的灸疗方式。
- 15、符合医保局对中医外治类项目作出的最新调整与要求。
- 16、配置清单

序号	配件名称	数量	单位
1	整机	1	台
2	产品保修卡	1	张
3	熔断器 FLOAL250V	1	张
4	电源线	1	根
5	产品合格证	1	张
6	产品说明书	1	本
7	艾柱	9	个

治疗床（带孔）

- 1、规格尺寸:长 1900mm*宽 600mm*高 600mm
- 2、床面带有呼吸孔:椭圆形, 横向 140mm, 竖向 180mm
- 3、床板材质:厚度 9cm 三合板
- 4、海绵: 高密度海绵, 尺寸 1900mm*宽 600mm*厚 100mm, 包黑色超纤真皮 (皮套范围: 包完海绵跟床板)。
- 5、床架采用优质不锈钢焊接而成, 床面 60mm*40mm 厚度 1.2cm(304 不锈钢), 脚 50mm*50mm 厚度 1.0cm(304 不锈钢), 横管 38mm*25mm 厚度 1.0cm(304 不锈钢)
- 6、底部双杠结构