

## 乳甲科 358 学科建设设备参数

### 1.空气波压力治疗仪

由电源线、电源适配器、空气导管 2 根组成，电源输入：a.c.100-240v,50HZ/60HZ d. c. 7.4V,50VA。

### 2. 乳腺活检枪

由触发开关、轴杆、弹簧、传动杆、保险装置和衬垫组成，不包括活检针。有 22 mm 和 15 mm 两个穿刺深度。可消毒后重复使用。提供质保，3-5 年免费维修。

### 3. 多普勒血流探测仪

主要用于显微外科穿支皮瓣的定位，动静脉血管深度、位置的定位。患者术前和术后动静脉血流动态监测，是否存在异常，对术前预防及术后患者康复方面具有重要意义。可用于以下临床检查：

- 1、上下肢体的动脉狭窄、动脉硬化、动脉血栓
- 2、间歇性跛行
- 3、糖尿病足
- 4、静脉瓣膜功能不全
- 5、雷诺氏综合症
- 6、节段动脉压的测量
- 7、静脉逆流研究

国内外临床应用状况：

- 1、肢体血流的实时监测
- 2、皮瓣、皮支的测定
- 3、动静脉狭窄、阻塞的测定
- 4、末梢血管的测定
- 5、手指、足趾收缩压的测定
- 6、肢体分段收缩压的测定

一、主要功能：

1. LCD 大屏幕实时显示波形和各项参数
2. 主机内置存储器，可储存不小于 30 组波形及数据
3. 探头前端带有冻结键，便于操作读取测量中的波形及数据
4. 内置数据接口，主机既可单独使用，又可配合计算机使用，并打印出所测部位的检测报告单
5. 双向血流：同时反映双方向血流状况。
6. 能够分别对动脉、静脉的血管状况进行检查。
7. 具备血流频谱分析。
8. 可对探头方向，模式、频率、语言、时间刻度、波形、数据等进行设置。
9. 多种功能的探头可供选择（门诊、术中、监护、光电脉波）

二、技术性能

电池寿命： 约 2.5 小时

自动切断： 无信号自动切断

频率范围： 80/200Hz - 5kHz

模式设置： 记忆、波形、方向、时间刻度、其它

波形记忆： 不小于 30 条内存

液晶显示

双向运动波形(正常和缓慢模式)

数据 (S, D, V, RP, PI, SD, HR)

心率： 30-300BPM

低电显示

扬声器输出： 200mW 或更多

外部输出： 耳机，串行端口

用电安全： 符合 EIC-601-1

操作环境： 10-40 摄氏度 85%湿度或不少于浓缩

存储环境： 0-50 摄氏度 85%湿度或不少于浓缩

尺寸： 主机： 75±5(W)×140±5(D)×25±5(H)mm

参数说明：

S： 收缩期血流速率 (cm/s)

MN： 平均多普勒变速 (cm/s)

D： 舒张期血流速率 (cm/s)

RP： 阻抗系数  $RP = (S-D) / S$   $RP = 1$  (如果波形低于基线)

PI： 脉动指数  $PI = (\text{波峰至波峰}) MN$   $PI \leq 99.99$

SD： S/D 比,  $SD = S/D$

探头保修壹年，终生维护。

#### 4. 耦合剂恒温加热器

规格： 12v/50HZ 安全加温仪；双杯

功率： 15wx2

#### 5. 固态超声耦合剂垫片固体透明专用凝胶

规格： 圆形  $\phi 9\text{cm} \pm 1$

#### 6. 乳腺癌术后上肢康复训练器械

滑轮吊环训练器 (不锈钢)： 规格： 85×12×76~130cm： 升降支架调节范围 0~50cm，  
额定载荷 15kg、材质： 不锈钢材质；尼龙绳。

肩梯： 1) 外形尺寸 (长×宽×高)： 41±5\*10±5\*132±5cm

2) 肩梯爬行层： 50 层

3) 肩梯升降范围 0~22cm。

材质： 型钢、ABS，钢件表面喷塑

肩关节旋转训练器 (轮式)： 由固定部件、阻尼装置、导向管、升降装置、圆盘，手柄组成。

1) 外形尺寸 (长×宽×高)： 83±5×26±5×100±5cm

2) 高度调节范围 0~66cm。

3) 手柄至转动轴距离调节范围 14~36cm。

4) 阻尼力矩：  $\geq 1650\text{N} \cdot \text{cm}$

#### 7. 微波治疗仪

电源： -220V 50Hz

额定输出功率： 理疗 40W/热凝治疗 100W 输入功率： 500VA

工作频率：2450MHz  
匹配负载抗阻：50Ω