

包六:

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
1	乳腺综合治疗系统	<p>1. 技术规格:</p> <p>1.1 光谱范围: 0.8 μm~2.5 μm;</p> <p>1.2 红外探头温度: a) 35℃~51℃; b) 1~16 分级调节, 步距为 1; 温度分别对应为: 35℃、36℃、38℃~51℃, 每步距间隔 1℃, 误差±1℃;</p> <p>1.3 可以调节红外输出强度;</p> <p>1.4 治疗时间: 多级可调节;</p> <p>1.5 整机功耗: ≥100VA;</p> <p>1.6 连续工作时间: ≥12 小时。</p> <p>2. 基本配置:</p> <p>2.1 微电脑模拟控制, 全方位对乳腺良性病进行治疗。</p> <p>2.2 一台主设备、2 个移动红外探头、2 个固定贴身电极, 2 个手控盒; 二台辅设备、2 个移动红外探头、2 个固定贴身电极; 患者可自助治疗。</p> <p>2.3 主设备四路双通道独立输出, 可两个病人双侧乳房同时进行治疗; 辅设备各两路独立输出 (1 路输出红外探头电极、1 路输出固定贴身电极) 旋钮调节。</p> <p>2.4 主设备十种治疗方案, 处方一至处方十可选择, 根据不同的病情选择不同的处方; 辅设备各四种治疗方案, 处方一至处方四可供选择, 根据不同的病情选择不同的处方。</p> <p>2.5 仪器操作面采用薄膜键盘和超清液晶显示屏, 可显示时间、光强、波形、部位、穴位、中科包络波大小, 使操作更简单、直观;</p> <p>2.6 手持式微电脑遥控器: 可随时调节治疗输出参数;</p> <p>2.7 部位选择设置: 乳房、腹部。</p> <p>3. 输出电压</p> <p>可以调节输出电压强度</p> <p>A 波: 探头电极: 0~20V 分级可调 (负载阻抗 500 时峰-峰值, 满幅误差±15%)</p>	1	套	

		<p>固定电极：0~30V 分级可调（负载阻抗 500 时峰-峰值，满幅误差±15%）； B 波：探头电极：0~35V 分级可调（负载阻抗 500 时峰-峰值，满幅误差±15%） 固定电极：0~55V 分级可调（负载阻抗 500 时峰-峰值，满幅误差±15%）； C 波：探头电极：0~25V 分级可调（负载阻抗 500 时峰-峰值，满幅误差±15%） 固定电极：0~45V 分级可调（负载阻抗 500 时峰-峰值，满幅误差±15%）； 输出参数随波形实时变化，输出电压值与对应波形电压峰-峰值范围相同。</p> <p>4. 输出频率</p> <p>A 波：频率 110Hz，误差±15%；脉宽 320 μs，误差±15%； B 波：频率 800Hz，误差±15%；脉宽 625 μs，误差±10%； 调制波频率 50Hz~400Hz，高低端点频率误差±18%； 调制波脉宽 1.25ms~10ms，高低端点脉宽误差±18%。</p> <p>C 波：发出不等幅脉冲串，脉冲频率 2.5kHz，误差±15%； 串间隔 0.4s，误差±15%；其中短波串持续 0.1s，误差±15%；长波串持续 0.8s，误差±15%。</p> <p>5. 以上设备包含室内窗帘、3 张治疗床、有轨隔离帘等辅助设备的配置安装</p>			
2	可视人流仪	<p>一、适用范围： 适用于对妊娠早期的胚胎组织进行观察和吸引，从而达到人工流产的目的。</p> <p>二、技术参数</p> <p>（一）图像处理器：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 图像处理器功耗：≤20VA 2. 图像处理器工作站工作电压：AC220V，50Hz 3. 图像处理器正常环境：温度 5°C~40 °C、相对湿度≤85%，大气压 70kPa~106kPa <p>（二）计算机：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主机：无风扇工控机 2. 内存：≥8G 3. 硬盘：≥固态硬盘 128G, 1TB HDD 4. 操作系统：win10 企业版 	1	台	

	<p>(三) 显示器:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 显示器: ≥ 24 寸液晶显示器 2. 显示器分辨率: $\geq 1920 \times 1200$ 3. 信号接口: HDMI、DVI 至少各 1 个 <p>(四) 一次性可视吸引管:</p> <p>1. 光学性能:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 照明: LED 灯 ≥ 2 颗 1.2 视向角: $35^\circ \pm 10^\circ$ 1.3 视场角: $100^\circ \pm 15\%$ 1.4 分辨率: $\geq 81p/mm$ (镜头外 0-3mm) 1.5 成像色彩: 彩色 1.6 图像像素: $\geq 480 \times 480$ 1.7 观察范围 (空气中): 0~20mm <p>2. 物理性能:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1 吸引管工作长度: $\geq 157mm$ 2.2 管身材质: 与人体接触部分采用医用不锈钢制造 <p>3. 吸引管特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 3.1 管体内置高清摄像头, 手术过程实时直视, 安全有效。 3.2 直视窗口采用输血处理技术, 手术过程中不会因血污而降低画面质量。 3.3 单通道管身技术, 吸引通道更大。 3.4 一次性可视吸引管手柄上设置了可拍照和录像功能, 通过手柄按钮实现图片及视频资料采集, 方便操作。 <p>三、主要配置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 图像处理器 1 台 2 液晶 显示器 1 台 3 无风扇工控机 1 个 4 彩色打印机 1 台 5 键盘 1 个 			
--	--	--	--	--

		6 封闭式台车 1 台 7 脚踏开关 1 个 8 一次性可视吸引管 100 根			
3	超声光 散射乳 腺诊断 系统	<p>1、整机运行条件</p> <p>1.1 电源连接条件：AC 220V、50Hz</p> <p>1.2 输入功率：≤500VA</p> <p>1.3 温度范围：正常工作条件 10℃~30℃</p> <p>1.4 湿度范围：正常工作条件 ≤70%RH</p> <p>2、光散射系统</p> <p>2.1 发射器：双波长激光发射器</p> <p>2.2 工作波长：785nm ±10nm；830nm ±10nm</p> <p>2.3 复合探头：由光学探头与超声探头按一定空间对应关系组成，同时具备超声定位及激光发射和接收功能</p> <p>2.4 光学模块：光学发射、接收及数据处理</p> <p>3、超声系统</p> <p>3.1 彩色多普勒血流显像（color Doppler flow imaging, CDFI）</p> <p>3.2 数字化二维灰阶成像单元</p> <p>3.3 最大探测深度：80mm</p> <p>3.4 侧向分辨率：≤1mm（深度≤40mm）</p> <p>3.5 轴向分辨率：≤1mm（深度≤50mm）</p> <p>3.6 盲区：≤2mm</p> <p>3.7 横向几何位置精度：≤5%</p> <p>3.8 纵向几何位置精度：≤5%</p> <p>3.9 声工作频率：7.5MHz，频率范围：5MHz~12MHz</p> <p>3.10 成像模式：B/B+C/B+C+D/B+D/B+M</p> <p>3.11 测量包：具有常规测量和专科测量软件包</p> <p>3.12 注释：体标和字符注释</p>	1	台	

	<p>3.13 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件</p> <p>4、操作功能</p> <p>4.1 病人信息输入、存储、调用及查看功能</p> <p>4.2 超声图像动态和静态显示功能</p> <p>4.3 超声图像灰度和对比度调节功能</p> <p>4.4 超声多图片采集功能</p> <p>4.5 双模式数据采集功能（光学数据、超声图像采集）</p> <p>4.6 光学断层图像显示功能</p> <p>4.7 光学断层图像特征数值显示功能</p> <p>4.8 具有报告输出功能</p> <p>5、光学图像</p> <p>5.1 数据采集：复合探头双模式数据采集</p> <p>5.2 光学图像：光学断层图像，自动断层，自动显示</p> <p>6、组织光学性能</p> <p>6.1 血红蛋白总量</p> <p>6.2 一次光学采集时间：≤6s</p> <p>7、病档管理</p> <p>7.1 病档查询、删除、排序、修改等</p> <p>7.2 病档浏览</p> <p>7.3 病档资料备份和还原</p> <p>7.4 病档资料导出</p> <p>8、图文报告</p> <p>8.1 自动生成：以 SDI-RADS 分级方式显示</p> <p>8.2 综合图像：超声图像和光学图像</p> <p>8.3 超声分析：超声图像，超声特征参数显示</p> <p>8.4 光学分析：光学断层图像、光学特征参数、光学特征描述</p>			
--	---	--	--	--

		8.5 图文诊断报告：文字编辑、预览、打印 9、以上设备包含室内窗帘、吊顶及辅助设备等配置安装。			
--	--	---	--	--	--