

包五、包六参数：

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
1	盆底磁电刺激治疗系统	<p>一、盆底磁刺激仪 数量：2 台</p> <p>硬件参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 整机通过 YY/T 0994-2015 磁刺激设备行业标准，通过 EMC 电磁兼容测试。 2. 适用范围：神经功能评定、治疗或改善，腰骶神经功能障碍的辅助治疗。 3. 注册证中显示产品结构及组成包含座椅或治疗椅。 4. 磁刺激主机和治疗座椅采用一体式设计，稳定性和兼容性更有保障，抗电磁干扰性能突出。 5. 治疗座椅可电动调节座椅脚踏，脚踏最高可抬至与地面水平位置，为患者进行坐位盆底肌刺激和躺位骶神经刺激时提供腿部支撑。 6. 脉冲磁场最大磁感应强度$\geq 6\text{Tesla}$。 7. 标配线圈可同时满足盆底肌刺激模式和骶神经刺激模式，磁场深度可达 6-8cm，距离线圈中心表面 6cm 处磁场强度仍$\geq 1\text{Tesla}$。 8. 脉冲磁场最大刺激频率：$\geq 100\text{Hz}$ 可调。当脉冲频率$\leq 1\text{Hz}$ 时，频率调节步长为 0.01Hz。 9. 磁感应强度最大变化率：$40\text{kT/s} \sim 80\text{kT/s}$。 10. 单脉冲上升时间：$50 \mu\text{s} \pm 10 \mu\text{s}$。 11. 单个脉冲持续时间：$340 \mu\text{s} \pm 20 \mu\text{s}$。 12. 配置原厂双通道运动诱发电位检测模块，与主机集成化设计，数据传输稳定性强，采样率$\geq 4000\text{Hz}$。 13. 运动诱发电位测量灵敏度范围：$2 \sim 2500 \mu\text{V}$。（需提供证明材料） 14. 运动诱发电位检测最小分辨率$\leq 2 \mu\text{V}$，检查频率范围：不窄于 $20\text{Hz} \sim 500\text{Hz}$。 15. 冷却系统可保证设备长时间不间断运行，系统温度$\leq 40^\circ\text{C}$。防护系统实时监测线圈温度，安全预警暂停工作，保证安全使用。 16. 开放式设计平台，具备触发输入输出通用接口，可兼容肌电图等设备。 <p>软件参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 17. 上位机软件通过 GB/T 25000.51 软件工程软件产品质量要求与评价。 	1	套	

	<p>18. 内置≥ 5种磁刺激模式，MEP 模式，标准模式、TBS 模式、复合模式、方案治疗模式，满足临床多种应用场景需求。</p> <p>19. 内置多种临床治疗方案供医生选择，包含压力性尿失禁、急迫性尿失禁、尿潴留、盆腔脏器脱垂、便秘、大便失禁、慢性前列腺炎、慢性盆腔疼痛等。且所有内置方案参数可查看，也可以导入导出。</p> <p>20. 系统支持与生物刺激反馈类设备之间数据共享，可自动接收生物刺激反馈类设备生成的磁电疗程化治疗方案及患者基本信息、治疗记录等数据，实现患者治疗数据的自动实时同步。</p> <p>21. 疗程化方案治疗，可自动按照当前治疗次数调用对应的治疗方案进行治疗，也可手动调整方案。</p> <p>22. 具有方案自定义功能，可用于疗程方案设置和独立方案设置。</p> <p>23. 磁刺激治疗方案参数可自定义设置，包括刺激部位、刺激频率、刺激时间、间歇时间、休息时间、重复次数等。单次治疗方案至少可设置 10 种不同频率循环刺激，实现重复变频刺激。</p> <p>24. 治疗过程中无论有无刺激输出均可对刺激强度进行连续调节，同时显示方案的输出进程，已完成/剩余脉冲个数及刺激时间。</p> <p>25. 刺激方案具有患者体位示意图，提示患者磁刺激刺激部位或摆放姿势体位，更有效的指导患者配合治疗。</p> <p>26. 数据管理功能，可以对工作量等治疗数据进行统计分析，还可以回顾数据结果、波形。可实现病历管理或病历导出。</p> <p>27. 可生成肌电诱发电位检测报告，及报告打印输出。</p> <p>二、 生物刺激反馈仪 数量：1 台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 适用范围包括肌电信号采集、分析功能。 2. 主机多功能物理通道≥ 4个，其中≥ 4个电刺激通道（STIM），≥ 3个肌电采集通道（EMG）。 3. 肌电采集范围：2-2500 μV (r. m. s) 4. 分辨率：$\leq 0.5 \mu\text{V}$ (r. m. s) 5. 电刺激脉冲宽度：至少在 50-900 μs 范围内均可调，步进 10 μs 可调节。 6. 电刺激脉冲频率：至少在 1-500Hz 范围内均可调，步进 1Hz 可调节。 7. 内置压力模块，设备可自动对气囊进行充气放气。 8. 盆底表面肌电标准评估（Glazer 评估），对盆底肌肉进行全面且标准化的评估，耗时约 6 分钟。评 			
--	--	--	--	--

		<p>估指标包括：前静息平均值，前静息变异性，快速收缩上升时间，快速收缩最大值，快速收缩下降时间，持续收缩平均值，持续收缩变异性，耐久收缩平均值、耐久收缩变异性、耐久收缩后前 10 秒比值、后静息平均值，后静息变异性。</p> <p>9. 系统自动对筛查、评估的每个阶段进行打分，并计算出整个过程的最终得分。</p> <p>10. 具有多种肌电评估功能，可以在盆底肌评估过程中，检测相关肌群的参与情况，并给出评估报告。</p> <p>11. 具有盆底肌张力检测功能，使用压力探头，给出盆底肌张力相关测试值、参考值、张力-体积曲线、张力-时间曲线、并给出报告。</p> <p>12. 系统支持自动生成磁电联合疗程化治疗方案。</p> <p>13. 具有智能阴道训练牵张功能，可根据个体化差异自动调节气囊体积，进行个性化训练。</p> <p>14. 具有循环电刺激功能，可进行外阴白斑、术后淋巴水肿、盆腔静脉淤血综合征等循环功能障碍和术后的康复治疗。</p> <p>15. 系统支持扫码读取患者信息，标配扫描器，通过扫描器可识别患者在手机端填写的基本信息，实现扫码后读取所填写的全部信息并在设备中自动建立病患档案，其中信息至少包括姓名、电话、出生日期、身份证号、身高、体重、分娩史、分娩情况等，提高临床诊疗效率。</p> <p>三、生物刺激反馈仪 数量：1 台</p> <p>1. 双屏独立显示，两个屏幕尺寸均≥ 21英寸，支持双人同时进行盆底生物反馈治疗。</p> <p>2. 主机多功能物理通道≥ 8个，其中≥ 8个电刺激通道（STIM），≥ 6个肌电采集通道（EMG）。</p> <p>3. 主机内置压力通道，通道数≥ 1个。</p> <p>4. 肌电采集范围：2-2500 μV (r. m. s)</p> <p>5. 分辨率：$\leq 0.5 \mu V$ (r. m. s)</p> <p>6. 电刺激脉冲宽度：至少在 50-900 μs 范围内均可调，步进 10 μs 可调节。</p> <p>7. 电刺激脉冲频率：至少在 1-500Hz 范围内均可调，步进 1Hz 可调节。</p> <p>8. 盆底表面肌电标准评估（Glazer 评估），对盆底肌肉进行全面且标准化的评估，耗时约 6 分钟。评估指标包括：前静息平均值，前静息变异性，快速收缩上升时间，快速收缩最大值，快速收缩下降时间，持续收缩平均值，持续收缩变异性，耐久收缩平均值、耐久收缩变异性、耐久收缩后前 10 秒比值、后静息平均值，后静息变异性。</p>			
--	--	--	--	--	--

	<p>9. 系统自动对筛查、评估的每个阶段进行打分，并计算出整个过程的最终得分。</p> <p>10. 具有多种肌电评估功能，可以在盆底肌评估过程中，检测相关肌群的参与情况，并给出评估报告。</p> <p>11. 具有盆底对称性评估功能，同时分别检测左右侧盆底肌的肌电值，评估其功能状态，分析两侧肌肉对称性是否异常，并给出评估报告。</p> <p>12. 具有盆底肌张力检测功能，使用压力探头，给出盆底肌张力相关测试值、参考值、张力-体积曲线、张力-时间曲线、并给出报告。</p> <p>13. 双人盆底评估及治疗模式：可对两个患者同时进行盆底评估或盆底治疗，或一人治疗一人评估，互不干扰，提高临床效率。</p> <p>14. 系统支持自动生成磁电联合疗程化治疗方案。</p> <p>15. 具有循环电刺激功能，可进行外阴白斑、术后淋巴水肿、盆腔静脉淤血综合征等循环功能障碍和术后的康复治疗。</p> <p>16. 具有智能阴道训练牵张功能，可根据个体化差异自动调节气囊体积，进行个性化训练。</p> <p>17. 具有方案自定义功能，可用于疗程化方案设置和单独方案设置。所有治疗模式可以自由组合，形成个性化治疗方案，单次治疗至少可设置 8 个治疗模式组合。</p> <p>18. 系统可对多个筛查评估结果进行趋势分析，并自动绘制趋势分析折线图，显示不同阶段的结果。可自由选择需要分析的检测类型和不同时间段的盆底肌电报告。</p> <p>19. 系统支持扫码读取患者信息，标配扫描器，通过扫描器可识别患者在手机端填写的基本信息，实现扫码后读取所填写的全部信息并在设备中自动建立病患档案，其中信息至少包括姓名、电话、出生日期、身份证号、身高、体重、分娩史、分娩情况等，提高临床诊疗效率。</p> <p>四、便携式生物刺激反馈仪 数量：2 台</p> <p>1. 适用范围包括电刺激治疗和生物反馈治疗。</p> <p>硬件要求：</p> <p>2. 主机电容触摸屏，触摸屏幕尺寸≥10 英寸。</p> <p>3. 操作系统：采用 Android 操作系统，保证系统兼容性及稳定性。</p> <p>4. 内置电池+外接电源，锂电池容量≥4000mAh，双供电模式，满足不同的临床应用需求。</p> <p>5. 具有手提把手，可立放于桌面上，方便进行观察屏幕的生物反馈训练。</p>			
--	---	--	--	--

	<p>6. 主机可接地线，避免电磁干扰。</p> <p>7. 主机多功能物理通道≥ 4个，其中≥ 4个电刺激通道（STIM），≥ 3个肌电采集通道（EMG）。</p> <p>8. 肌电采集范围：2-2500 μV (r. m. s)</p> <p>9. 分辨率：$\leq 0.5 \mu\text{V}$ (r. m. s)</p> <p>10. 通频带：不窄于 20Hz~520Hz (-3dB)</p> <p>11. 刺激电流强度：0-100mA 范围内可调，步进 0.5mA 可调节。</p> <p>12. 电刺激脉冲宽度：至少在 50-900 μs 范围内均可调，步进 10 μs 可调节。</p> <p>13. 电刺激脉冲频率：至少在 1-250Hz 范围内均可调，步进 1Hz 可调节。</p> <p>14. 上升/下降时间：至少在 0s~18s 范围内可调。</p> <p>软件参数：</p> <p>15. 各通道独立控制，可任意选择开启的通道，可用于多个不同部位的联合治疗。</p> <p>16. 产康方案包括电刺激治疗和生物反馈治疗两种治疗方法。</p> <p>17. 设备包含产后康复及综合康复双模块，治疗方案不小于 50 种。功能模块可通过设置自由切换。</p> <p>18. 具有腰背痛表面肌电评估功能，并给出评估报告。评估结果及波形可预览、查看等。评估阶段具有全程语音提示，可实现常规显示与肌电信号全屏显示的自由切换。报告可发送至患者手机，随时查看。</p> <p>19. 设备可连接无线打印机，直接打印肌电评估报告。</p> <p>20. 具有生物反馈治疗功能，有多种针对腰背部肌肉进行的生物反馈治疗方案，具有至少 3 种以上体位的生物反馈方案，可从视觉和听觉角度，进行动画及音乐的生物反馈治疗。</p> <p>21. 生物反馈方案可设置治疗时间，自由调节肌电反馈阈值，并显示肌电最大值、最小值、平均值和实时值。</p> <p>22. 系统可对每次生物反馈治疗的全过程进行打分，并在治疗结束以及治疗记录中显示，方便对每次的治疗进行评价参考。治疗记录中同时显示本次训练的目标肌电阈值。</p> <p>23. 具有腹直肌的触发电刺激训练功能，可针对腹肌力量薄弱的患者进行辅助训练。触发电刺激的频率、脉宽可任意调节。</p> <p>24. 自定义方案，可以对频率、波宽等多项刺激参数进行编辑，实现个性化治疗。</p> <p>25. 单个电刺激治疗可设置变频模式，实现刺激过程中至少两种频率以及脉宽之间转换。</p>			
--	---	--	--	--

		<p>26. 系统可内置存储患者信息及诊疗记录，防止数据丢失，数据可进行备份。</p> <p>27. 所有产后康复方案，均具有电极片粘贴示意图。</p> <p>28. 系统可进行数据统计、数据导入、导出等功能，可统计设备内不同方案的治疗人数和人次，并以列表方式显示。</p> <p>29. 自动检测通道连接，电极脱落有提示保护，保证治疗安全。</p> <p>五、配套附件：治疗床、隔离帘、天轨轨道各 6 套。</p>			
2	医用消毒设备	<p>一：脉动真空灭菌器，数量 1 台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 容积≥300L 2. 前后双门通道型,手动门，有压力容器安全联锁装置。 3. 内室为 304 不锈钢材质。 4. 设备使用寿命为≥8 年或≥16000 次循环。 5. 自带蒸汽发生器无需外接蒸汽源。 6. 彩色触摸屏人机操作界面，触摸屏可实时显示温度、压力、时间、运行状态、故障报警等信息。 7. 真空泵为直连式一体结构，非分体式。 8. 设备具有织物、器械、橡胶、液体、自定义等灭菌程序和预热等辅助程序。 9: 设备自带内置打印机，打印灭菌日期，时间等参数。 10: 提供特种设备生产许可证。 11: 负责压力容器使用许可证的办理。 12: 设备为高原地区专用款，可满足海拔 4000 米范围内的使用需求，其设计压力≥0. 28MPa。 13: ≥四级权限管理系统，有效防止误操作，权责分明。 <p>二：全自动清洗消毒器，数量 1 台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1: 功能要求：必须能自动完成冲洗、清洗（自动注入多酶清洗液）、93℃热水消毒、上器械保护油、干燥过程。 2: 清洗舱容积≥320L。 3: 运行时间：完成包括清洗、消毒、上油、干燥全过程，全过程运行时间 ≤42 分钟。 	1	套	

	<p>4: 门的要求: 双门通道型。</p> <p>5: 加热方式: 电加热;</p> <p>6: 清洗装载量≥ 10 个标准篮筐 (标准篮筐尺寸 480*250*50, 长宽高, 单位 mm)。</p> <p>7: 记录方式: 内置打印机实时打印。</p> <p>8: 控制方式: 液晶屏中文显示。</p> <p>9: 清洗舱体材质为 316L 不锈钢, 一次拉伸成型, 机器人自动焊接, 无焊接死角。</p> <p>10: 管路控制阀门: 均为品牌电磁阀。</p> <p>11: 喷射臂为可拆卸结构。</p> <p>12: 舱体尺寸: $\geq 592*987*601$ (宽*高*深, 单位 mm)</p> <p>13: 设备外形尺寸: $\leq 710*1930*760$ (宽*高*深, 单位 mm)</p> <p>14: 设备为快速设计, 有 2 个预热水箱, 一个是清洗预热水箱, 能为设备提供 45℃ 的热水, 一个是消毒预热水箱, 能为设备提供 90℃ 的热水, 节省清洗水的升温时间, 缩短清洗周期。</p> <p>15: 提供二类医疗器械注册证。</p> <p>三: 超声波清洗机, 数量 1 台</p> <p>1: 超声槽内部尺寸≥ 29 升。</p> <p>2: 超声频率≥ 40KHZ。</p> <p>3: 超声功率≥ 600W。</p> <p>4: 水温度可加热到≥ 60 度。</p> <p>5: 主体为 304 不锈钢, 带材质不锈钢的盖子。</p> <p>四: 医用干燥柜, 数量 1 台</p> <p>1: 容积要求: ≥ 80 升。</p> <p>2: 单门台式结构。</p> <p>3: 门上有钢化玻璃, 舱体为 304 不锈钢材质。</p> <p>4: 顶部和侧部都有进风口, 干燥效果更好。</p> <p>5: 可一次性处理≥ 2 个 DIN 标准器械托盘, (标准篮筐尺寸 480*250*50, 长宽高, 单位 mm)。</p> <p>6: 高清液晶屏显示, 触摸感应按键控制, 操作简便。</p>			
--	--	--	--	--

		<p>7: 标准配置包含: 主机 1 台, 格栅 2 个, 标准篮筐 2 个, 积水盒 1 个。</p> <p>五: 全自动纯水机, 数量 1 台</p> <p>1: 全自动控制; 出水量: ≥ 0.3 吨/小时。</p> <p>2: 配 0.5 吨的不锈钢材质的储水罐。</p> <p>3: 用于清洗设备的供水, 电导率小于 15。</p> <p>六: 器械清洗喷枪, 数量 1 把。</p> <p>1: 每把枪八个喷头、用水进行清洗。</p> <p>2: 喷枪材质为 304 不锈钢。</p> <p>七: 器械干燥喷枪, 数量 1 把。</p> <p>1: 每把枪八个喷头、用压缩气进行干燥。</p> <p>2: 喷枪材质为 304 不锈钢。</p> <p>八: 空气压缩机, 数量 1 台</p> <p>1: 产气量 $\geq 100\text{L}$/分钟。</p> <p>2: 医用无油静音。</p> <p>九: 污物清洗槽, 数量 1 个</p> <p>1: 双槽, 全 304 不锈钢, 带沥水台, 外形尺寸: $\geq 1800 \times 605 \times 950$ (单位 mm, 长宽高)</p> <p>2: 水槽尺寸: $\geq 500 \times 360 \times 300$ (单位 mm, 长宽高)</p> <p>十: 以上设备包含室内吊顶、隔断、无菌门、水电改造及辅助设备等配置安装</p>			
3	<p>医用空气消毒机</p>	<p>1、采用等离子体+静电吸附消毒灭菌, 杀菌广谱、彻底;</p> <p>2、医用等离子体空气消毒器壳体采用优质冷轧钢板, 完全阻燃; 表面静电喷涂;</p> <p>3、采用移动式安装方式, 配备医用静音脚轮, 移动灵活方便;</p> <p>4、人机共存, 可在有人状态下进行连续动态消毒, 对人及物品没有任何伤害;</p> <p>5、额定循环风量 $\geq 1000\text{m}^3/\text{h}$, 可适用于 100m^3 体积及以下的场所;</p> <p>6、额定功率 $\leq 115\text{W} \pm 11.5\text{W}$; 电源 AC220V 50Hz;</p> <p>7、等离子体发生器电场强度 $\geq 8500\text{V}$; ;</p> <p>8、等离子体发生器集尘区电场强度 $\geq 4100\text{V}$; ;</p>	6	台	

		<p>9、等离子体发生器产生的等离子体密度可达 5.6×10^{18} ~ $1.25 \times 10^{19} \text{m}^{-3}$;</p> <p>10、等离子体发生器使用寿命 $\geq 50000\text{h}$, 高压电源使用寿命 $\geq 50000\text{h}$;</p> <p>11、配备负离子发生器, 所产生负离子密度 $\geq 4.82 \times 10^7$ 个/cm^3。</p> <p>12、设备持续工作 1h, 臭氧残留量为 $0.00\text{mg}/\text{m}^3$。</p> <p>13、净化消毒效果要求:</p> <p>1) 对白色葡萄球菌的杀灭率 $\geq 99.90\%$;</p> <p>2) 设备持续工作 1.5h, 对体积为 100 m^3 室内空气中的自然菌消亡率均 $\geq 90\%$;</p> <p>3) 设备持续工作 1h, 可使 100m^3 密闭房间达到十万级洁净度;</p> <p>4) 设备持续工作 2h, 甲醛的净化效率 $\geq 96.1\%$、氨的净化效率 $\geq 95.2\%$、苯的净化效率 $\geq 96.1\%$、TVOC 净化效率 $\geq 98.0\%$;</p> <p>5) 设备持续工作 30min, PM2.5 去除率 $\geq 99.92\%$; 设备持续工作 1h, PM2.5 去除率 $> 99.99\%$;</p> <p>6) 气雾室肺炎克雷伯氏菌、金黄色葡萄球菌、黑曲霉菌、龟分枝杆菌的杀灭率 $> 99.9\%$;</p> <p>7) 气雾室冠状病毒 HCoV-229E、甲型流感病毒 H3N2 的杀灭率 $> 99.99\%$。</p> <p>8) 气雾室新型冠状病毒 SARS-CoV-2 的杀灭率 $> 99.99\%$;</p> <p>9) 气雾室甲型流感病毒 H1N1 的杀灭率 $> 99.99\%$;</p> <p>10) 设备持续消毒 1h 后, 室内的空气平均菌落总数 $< 4\text{CFU}/\text{皿}$ (15min)。</p> <p>14、采用液晶显示屏, 远程红外线遥控, 可实时显示北京时间, 定时时间、定时时间段, 室内温湿度, 故障报警, 可查询显示累计时间等;</p> <p>15、高、中、低三挡可调风速供用户选择; 手控、遥控多种控制方式供用户选择; 手动、定时、临时多种工作模式方便用户操作; 遥控器上设有一键锁定功能, 防止误操作;</p> <p>16、程控数量 (定时消毒) ≥ 6 组, 具备工作时间自动累计功能, 满足临床需求;</p> <p>17、采用 V 型分子过滤器, 可有效去除有机气体和医院的各种异味; 采用多功能两段式等离子体模块, 杀菌效率高, 集尘效果好, 方便维护保养;</p> <p>18、报警功能: 等离子体杀菌净化模块故障报警、过滤器清洗维护报警、风机故障报警;</p>			
4	实验室	<p>1、进水要求: 城市自来水, 水压 $0.2-0.4\text{mpa}$, $\text{TDS} \leq 300\text{ppm}$。</p> <p>2、系统总产水量: $\geq 80\text{L}/\text{H}$ (21°C 进水水温)。</p>			

	<p>纯水机</p>	<p>3、产水水质：满足 GB6682-2008 分析实验室用水规格及试验方法中 I/II 级水标准, 电导率: 0.055-0.1us/cm(原水 TDS≤300ppm)。</p> <p>4、系统的核心部件, 如: 泵、膜、阀门、仪表、控制器件均采用进口或者国内一线品牌, 经过长期使用经验论证, 充分保障设备的稳定运行能力。</p> <p>5、反渗透系统设计有循环脉动冲洗功能, 根据设定时间自动进入到冲洗程序, 防止膜性能衰减。</p> <p>6、采用浓水智能回收专利技术, 提高原水利用率。</p> <p>7、系统一机两用设计, 可以同时满足压力式和开放式供水需求。</p> <p>8、用电要求: AC220V/50HZ, 整机运行功率≤0.35kw。</p> <p>9、反渗透主机及输送管路无死腔设计, 系统产水均为活水循环, 避免水质的二次污染。系统具有开机自动冲洗与检测功能。</p> <p>10、自动液位保护、水满自动停机、高低压保护、漏水检测、过流过载保护功能。水质在线监测, 超标后, 显示报警信息, 并自动排放。</p> <p>11、采用三级预处理过滤系统, 有效去除水中颗粒、余氯和有机物。</p>	<p>1</p>	<p>台</p>	
<p>5</p>	<p>医疗污水处理系统</p>	<p>一、主要技术参数</p> <p>格栅网: ≥500*500mm, L≥500mmB≥500mm</p> <p>提升泵:WQ5-10-0.75, P≥0.75KW, Q≥5m³/h, H≥10m</p> <p>液位信号传感装置:浮球开关</p> <p>止回阀: ≥φ50</p> <p>一体化污水处理设备池体: ≥3*1.5*1.5m 碳钢材质</p> <p>厌氧池填料:L≥1000mm Φ150, PP 材质</p> <p>厌氧池支架: ≥Φ10</p> <p>好氧池填料:L≥1000mm Φ150, PP 材质</p> <p>好氧池支架: ≥Φ10</p> <p>好氧池曝气盘: ≥φ215</p> <p>曝气主管线: ≥DN50</p> <p>曝气阀门: ≥DN50</p>	<p>1</p>	<p>套</p>	

	<p>止回阀: \geqDN50</p> <p>风机: \geq580w, 碳钢材质</p> <p>污泥回流泵: WQ5-10-0.75kw $P \geq 0.75KW, Q \geq 5m^3/h, H \geq 10m$</p> <p>计量泵: $\geq 9L$</p> <p>中心稳流筒: $\geq \phi 63$</p> <p>溢流堰: $\geq 150*300mm$</p> <p>电器自动控制系统: $L*W*H \geq 600*500*250$ (mm) 喷塑碳钢</p> <p>手动控制功能: 自动控制功能</p> <p>水管: $\geq DN110$</p> <p>曝气管: $\geq DN50$</p> <p>1: 该项目主要用于医院综合污水和生活污水排放, 排放总量为 10t/d。 医院医疗污水与生活污水混合排入化粪池, 经一体化污水处理设备处理后排入市政污水管网。</p> <p>2: 调节池 污水进入调节池进行水量、水质的调节均化, 保证后续生化处理系统水量、水质的均衡、稳定, 对污水中有机物起到一定的降解功效, 提高整个系统的抗冲击性能和处理效果。</p> <p>设计特点: 调节池内设置提升泵二台, 液位控制, 经均量、均质的污水提升至后级处理。</p> <p>3: 不锈钢格栅网 医疗污水和生活综合污水进入调节池前需设置一道格栅, 用以去除污水中的软性缠绕物、较大固颗粒杂物及飘浮物, 从而保护后续工作水泵使用寿命并降低系统处理工作负荷。</p> <p>4: 静音风机 体积小、风量大、噪声低、耗能省(静音风机采用运转压缩空气的原理, 虽然体积小, 但风量大、节能, 静音运转: 由于没有混油, 可获得清洁气体, 不产生油烟雾所造成的空气污染。 叶轮和轴为整体结构, 叶轮无磨损, 风机性能持久不变, 可以长期连续运转。 采用特殊轴承, 具有超群耐久性, 使用寿命长, 且维修管理方便。</p>			
--	--	--	--	--

		<p>5: 消毒池 沉淀池出水流入消毒池进行二氧化氯消毒, 使出水水质符合卫生指标要求外排。</p> <p>设计特点: 消毒池内设计消毒装置, 导流板, 消毒方式采用含氯消毒药剂, 采用加药装置投加药剂, 该投加方式具有投加方便, 简单安全等特点, 经消毒后的水排放至市政管网。</p> <p>6: 自动控制柜 元件采用品牌电器元件, 进行全自动程序控制运行</p> <p>二、此设备要求与城市管网及院内污水处理的连接, 院内及院外的开挖、复原, 以及辅助设备的配置安装</p>			
6	<p>乳腺综合治疗系统</p>	<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>	1	套	

		<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 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%） 固定电极：0~30V 分级可调（负载阻抗 500 时峰-峰值，满幅误差±15%）；</p> <p>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%）；</p> <p>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%）；</p> <p>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%；</p> <p>B 波：频率 800Hz，误差±15%；脉宽 625 μs，误差±10%；</p> <p>调制波频率 50Hz~400Hz，高低端点频率误差±18%；</p> <p>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%；</p> <p>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>			
7	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> <p>1. 图像处理器功耗：≤20VA</p> <p>2. 图像处理器工作站工作电压：AC220V，50Hz</p> <p>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>	1	台	

	<p>(二) 计算机:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主机: 无风扇工控机 2. 内存: $\geq 8G$ 3. 硬盘: \geq固态硬盘 128G, 1TB HDD 4. 操作系统: win10 企业版 <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: $\geq 1920*1200$ 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: $\geq 480*480$ 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> <p>1 图像处理器 1 台</p> <p>2 液晶 显示器 1 台</p> <p>3 无风扇工控机 1 个</p> <p>4 彩色打印机 1 台</p> <p>5 键盘 1 个</p> <p>6 封闭式台车 1 台</p> <p>7 脚踏开关 1 个</p> <p>8 一次性可视吸引管 100 根</p>			
--	---	--	--	--