

附件:

序号	名称	数量	单位	功能
1	彩色多普勒超声诊断系统	1	台	配备有安全可靠系统平台、高分辨率的探头（至少三个），可用于腹部、妇科、产科、心脏、血管、小器官、泌尿、肌肉骨骼的检查诊断，组织和血流的鉴别能力、三维成像等功能。彩超配软件工作站，电脑及品牌打印机。
2	便携彩色多普勒超声诊断系统	1	台	配备有安全可靠系统平台、高分辨率的探头（至少两个），可用于腹部、妇科、产科、血管、小器官、泌尿、肌肉骨骼的检查诊断，组织和血流的鉴别能力、三维成像等功能。彩超配软件工作站，电脑及品牌打印机。便于移动和携带。
3	微波治疗仪	1	台	微波治疗仪是一种利用微波热效应和非热效应作用于人体的物理治疗设备，主要用于消炎镇痛、促进血液循环、加速组织修复。其效果体现在改善局部代谢、缓解肌肉痉挛、辅助治疗慢性炎症及软组织损伤等方面，但需根据病症类型和个体差异合理使用。其热效应是微波通过高频电磁波使组织内水分子振动产热，温度升高可扩张血管、提升细胞代谢率，加速炎性物质吸收，缓解肿胀和疼痛。非热效应是微波能量可穿透深层组织，通过电磁场作用调节细胞膜通透性，促进ATP生成和修复因子释放，改善局部微循环。
4	中频治疗仪	1	台	中频治疗仪是一种通过0.5kHz-10kHz的中频电流作用于人体，实现缓解疼痛、促进血液循环和加速组织修复的理疗设备。其核心功能包括缓解肌肉劳损、改善关节炎症、辅助术后康复等，适合医疗机构使用，并能满足同时治疗4个部位

				<p>。中频治疗仪通过特定频率的电流刺激人体皮肤和深层组织，产生热效应和非热效应，帮助放松肌肉、减少神经敏感度。相比低频电流，中频电流对皮肤刺激小，穿透更深，可直达肌肉和筋膜层，改善局部代谢。设备通常预设多种治疗模式（如按摩、镇痛、活血），以及多种疾病处方设置（如颈椎病、肌肉劳损、关节炎等），用户可根据需求调节强度和时间。</p>
5	肺功能仪(肺功能检测仪)	1	台	<p>肺功能仪是通过检测呼吸气体流量、容量等指标，评估肺部通气、换气功能，辅助诊断呼吸系统疾病的重要医疗设备。它主要用于筛查肺部异常、明确疾病类型、监测治疗效果、评估手术风险等场景，是呼吸科、体检中心、手术科室的常用工具。</p> <p>1. 诊断呼吸系统疾病：肺功能测试仪可评估患者肺通气功能，用于早期发现肺部、呼吸道病变，为诊断呼吸系统疾病提供依据。如在慢性阻塞性肺疾病诊断中，能助医生评估气道阻塞程度。</p> <p>2. 病情监测和评估：对于确诊的呼吸系统疾病患者，肺功能测试仪可定期监测肺功能变化，评估病情严重程度与进展，便于调整治疗方案、预测疾病趋势及制定长期管理计划。</p> <p>3. 药物和治疗反应评估：治疗中，肺功能测试仪可评估药物及其他治疗措施效果。对比治疗前后肺功能数据，医生能判断疗效，决定是否继续治疗。</p> <p>4. 健康体检和早期筛查：在基层医疗机构、体检中心、诊所和家庭环境，肺功能测试仪作为常规健康检查工具，用于肺部健康监测与维</p>

				<p>护。</p> <p>5. 职业健康评估：在矿山、化工、建筑等职业环境，工作人员可能接触粉尘、有害气体，肺功能测试仪可定期检测其肺功能，及时预防，早期发现职业性肺病，保障工人健康安全。</p> <p>配电脑及打印机，专用推车。</p>
6	红外线治疗仪	2	台	<p>红外线治疗仪是一种通过释放特定波长的红外线作用于人体，利用其热效应和生物学效应促进局部血液循环、缓解疼痛、加速组织修复的物理治疗设备，常用于肌肉骨骼疾病、慢性炎症及术后恢复的辅助治疗。其作用机制包括：（1）热效应：红外线穿透皮肤表层后，能量转化为热量，促使毛细血管扩张，提升局部血流量，改善组织供氧和营养输送，同时加速代谢废物排出。（2）生物学效应：特定波长的红外线可激活细胞线粒体功能，增强细胞活性，促进ATP（能量分子）合成，辅助受损组织修复。</p>