|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 选型原则 | 选型指标 | 响应情况（响应/优于） |
| 1 | 便携式数字化肌力与脊柱关节活动度测量仪 | **主要用途：**可测量全身固定体位的单块肌肉力量。可以测量颈椎屈伸、侧屈、旋转，胸椎屈伸、旋转、腰椎屈伸、侧屈等角度，也可测量四肢的关节活动度。精确到0.1度。**功能需求：**可单独使用，也可通过蓝牙与计算机软件连接，快速，便携测试，通过计算机得到更多测试数据。**运行能力：**运行温度：11-33°C湿度：60-80%非冷凝 负荷容量：150lbs  | 运行温度：11-33°C ；湿度：60-80%非冷凝；负荷容量：150lbs |  |
| 2 | 超激光疼痛治疗仪 | **主要用途：**以光针代替金属针、以神经照射代替神经阻滞、以穴位照射代替针灸，适用于各种疼痛疾病，以及炎症性疾病。1. **功能需求：**1）骨源性疼痛： 颈椎病变引起的上肢痛及麻木、肩周炎、网球肘、腱鞘炎、腰骶椎病变引起的腰腿痛、关节炎、足跟痛等。 2）神经源性疼痛：三叉神经痛、带状疱疹后神经痛、肋间神经痛、坐骨神经痛、偏头痛。 3）面神经麻痹、面肌痉挛、中风后遗症肢体功能障碍及疼痛等。 4）失眠等植物神经功能紊乱性疾病、更年期综合征等内分泌失调性疾病。**运行能力：1、**人体工程学设计，操作平台可旋转，可调整角度，可自由升降；

治疗时间1-20min范围内可调，调整步距为1min。 | 1. 具有直线偏振光特性及直线偏振光发生器；
2. 红外偏振光治疗时间：1-10分钟连续可调；

3、红外偏振光最大输出光功率≥1500mW； |  |
| 3 | 磁振热治疗仪 | **主要用途：**起到镇痛、消炎、消肿等作用。对软组织损伤、颈肩腰腿痛、关节痛、胃肠神经官能症、神经痛治疗效果显著。**功能需求：**将磁疗，振动，热疗三种治疗方式相结合由一种导子同时输出，实现三种治疗同步进行。**运行能力：**采用磁场、振动、温热三种物理因子相结合进行同步治疗。 | 1、磁场强度范围：10mT~38mT。2、振动频率为50Hz±1Hz。3、治疗定时时间为1min～60min可调 |  |
| 4 | 电动肌肉振动仪 | **主要用途：**深层肌肉按摩器是一款振动式刺激仪，高速旋转产生有节奏的按压与振动，针对深部肌肉组织击打与振动，有效促进血管舒张，松解粘连；促进乳酸循环，减少乳酸堆积；缓解肌肉痉挛，降低肌肉紧张。**功能需求：**通过快速连续的机械振动作用于深部肌肉软组织，有效缓解组织黏连与过度兴奋，迅速分解炎症产物并促进新陈代谢，改善组织坏境；同时感受器因不断受到振动刺激影响，从而抑制了疼痛传导。**运行能力：**设备电机为高品质电机，保证输出的稳定性 | 频率调节：调节范围15～60Hz |  |
| 5 | 电动起立康复床 | **主要用途：**该设备主要是改善下肢功能障碍患者的血液循环，增强下肢肌肉的力量，防止肌肉的萎缩以及长期卧床引起的压疮等，同时对患者的神经系统起刺激的作用，恢复神经系统对肌肉的控制能力，为接下来的步态训练打下良好的基础。**功能需求：**柔和的起动与停止：使患者在使用时更加的舒适。**运行能力：**升降柱，超静音、自适应、无油、自润滑。 | 背部起落连续可调：0～70° |  |
| 6 | 电动升降床(BOBATH手法床) | **主要用途：**训练者躺在床上，康复师可对训练者作各种方式的训练。训练者可以躺卧在床上（或结合其他活动器材）进行各种形式的康复训练活动。**功能需求：**配可调节训练床升至合适的高度，可减轻按摩治疗师的劳动强度，呵护治疗师的脊柱健康。**运行能力：**床体结实耐用。 | 床体动态承重≥135kg |  |
| 7 | 电动升降起立床 | **主要用途：**对长期卧床和脊髓损伤患者,利用倾斜功能进行站姿训练,为预防体位性低血压肌肉萎缩和关节僵硬等多种并发症有良好的作用。**功能需求：**安全稳定；优质直线推杆,质量稳定,噪音低.**运行能力：**连装可调的扶手和桌板,方便不同高度的病人。 | 最大承重≥135KG |  |
| 8 | 电脑骨伤治疗仪 | **主要用途：**刺激骨细胞的趋化和增殖、促进骨痂形成、加快胶原合成和钙盐沉积、稀释炎症介质；达到消炎、消肿、镇痛、促进骨折愈合的效果。**功能需求：**标准工业设计，耐久、可靠。**运行能力：**组合应用交变磁场、低频电疗两种方式作用于骨折部位的皮下组织和骨骼，分别产生磁场生物效应和动态生物电场。 | 治疗时间可在0～99min内任意设置。 |  |
| 9 | 多功能电疗及电诊断仪 | **主要用途：**用定量的低频电流刺激神经或肌肉组织，根据肌肉对电流的反应特点来判断神经或肌肉的功能状态的一种康复诊断方法。**功能需求：**1.配有时间强度电诊断探头，操作简单2.具备大屏幕液晶显示屏3.中文显示 | 治疗时间：0-60min |  |
| 10 | 多功能训练器 | **主要用途：**用于运动全身，改善全身关节活动范围。**功能需求：** 结实，耐用。**运行能力：**组合训练。 | 组合训练，用于运动全身，改善全身关节活动范围。 |  |
| 11 | 多体位手法床 | **主要用途：**可根据需要调节床面高度，患者配合治疗师需要，进行多体位调整。方便治疗师对患者全身各部位进行诊断、检查、治疗、按摩。**功能需求：**床体动态承重≥175kg。**运行能力：**结实，使用寿命长。 | 床体动态承重≥175kg |  |
| 12 | 高级电脑中频电疗仪 | **主要用途：**镇痛、锻炼肌肉、促进局部血液循环、软化疤痕、松解粘连。**功能需求：**采用微电脑控制，利用中频振荡发生器产生的中频信号，中频电流被低频电流调制后，其幅度和频率随着低频电流的幅度和频率的变化而变化的电流称为调制中频电流，因此调制中频电流兼有低频电与中频电两种电流各自的特点和治疗作用，作用较深，不产生电解刺激作用。**运行能力：**在治疗过程中使者有多次的推,拿、按、敲、拔、抖动等多种脉冲动作的全过程感受。 | ≥99个固定处方 |  |
| 13 | 汉语失语症心理语言评价与治疗系统 | **主要用途：**供医疗机构用于语言障碍的诊断及康复指导。**功能需求：**1）对多种汉语语言障碍进行诊断和康复训练；2）有筛选多种语言障碍的智能判断题。3）实行对各种语言参数的模糊识别计算；**运行能力：**1）对应于多种语言障碍的个体化康复处方；2）智能测量患者语速，评估被试者的语言流利程度；3）实现治疗师自行设计，录制方言语音等有互动功能的康复平台。 | 内存：2 GB或以上 |  |
| 14 | 九段位手法床 | **主要用途：**辅助推拿、手法、理疗、微创手术。**功能需求：**方便治疗师对患者全身各部位进行诊断、检查、治疗、按摩。 **运行能力：**可根据需要调节床面高度，患者配合治疗师需要，进行多体位调整。 | 升降功能：诊疗床的床面升降行程为：0～500mm范围连续可调 |  |
| 15 | 空气波压力治疗系统 | **主要用途：**通过对多腔气囊有规律的充放气，形成对肢体和组织的循环压力，起到加速静脉血流速度促进淤血排空，生成搏动血流以改善微循环的作用：并能增加纤溶系统活性，对深静脉血栓形成进行有效预防，减轻肢体水肿。**功能需求：**具有定时功能，时间范围可调。**运行能力：**结实，耐用。 | 治疗仪压力范围：5～25kPa可调。 |  |
| 16 | 平衡训练测试系统 | **主要用途：**通过静态平衡仪的筛查功能，可以分别对影响人体平衡的异常情况进行评估，找到影响患者平衡能力的因素，并进行针对性训练。**功能需求：**配备躯干传感器，实时反馈患者测试及训练时上身躯干运动情况，帮助尽可能减少代偿活动，保持正确姿势。游戏及虚拟场景，提高训练的趣味性，简单易用，实时反馈表现情况，可用于认知功能障碍的患者。**运行能力：**结实，耐用。 | 最大承重≥130kg  |  |
| 17 | 全身有氧垂直律动训练台 | **主要用途：**主要针对中风后遗证、帕金森、小儿麻痹、骨质疏松、关节疼痛、术后康复等疾病康复。同时通过被动的肌肉运动，可以达到高效运动，改善肌力、提高人体免疫力等。**功能需求：1**、降低肌肉痉挛、放松肌肉2、增强肌力和肌肉协调功能3、增加血液循环和淋巴回流**运行能力：**结实、耐用、有效。 | 起动频率：4～50Hz最大许可的荷重：Max 130kg |  |
| 18 | 三维立体干涉波治疗仪 | **主要用途：**适用于对膝骨关节炎、颈椎病、腰椎间盘突出症、腰肌劳损的辅助治疗。**功能需求：**保持舒适的输出电流平衡，自动韵律变频功能。**运行能力：**具有适合肌肉刺激的通电模式，通电时间，间歇时间分别可调。 | 用户模式≥3个 |  |
| 19 | 射频温度测控仪 | **主要用途：**适用于三叉神经痛和经正规保守治疗无效的椎间盘原性疼痛。**功能需求：**时间设定范围：10s—5min。**运行能力：**脉冲射频与连续射频可自由切换。 | 治疗输出功率≤50W(可调) |  |
| 20 | 湿热敷疗法装置 | **主要用途：**对背痛、韧带拉伤或肌肉痉挛等病症有保温及深层热疗的作用，可有效地缓解慢性疼痛疾病。**功能需求：**热敷袋保温时间可长达20-30分钟，可反复使用，具有良好的柔软性，可折叠，适用于身体的任何部位。**运行能力：**恒温控制，室温到99℃可调，可选择理想的临床温度以达到最大的治疗效果。 | 设定温度范围：0-99℃。 |  |
| 21 | 双频双通道超声波治疗仪 | **主要用途：**组织内的深部加热疗法，缓解疼痛，肌肉痉挛，关节挛缩。**功能需求：**1. 输出模式：连续输出和脉冲输出
2. 处方功能：内含不少于10个临床常见疾病的标准处方

**运行能力：**实时显示治疗输出剂量，输出剂量随着探头与皮肤的接触面积变化而变化，以保证单位面积内输出能量稳定 | 1. 0-2.5W/ cm2（持续模式）
2. 0-3W/ cm2（脉冲模式）
 |  |
| 22 | 天轨移位训练系统 | **主要用途：**天轨训练系统是一款主要用于患者转移和步行训练的设备。可开展位移、如厕、沐浴、水疗等转移训练及步行训练、平衡能力训练、作业治疗中的日常生活活动能力训练等。**功能需求：**利用智能天轨减重训练是建立在大脑功能重组和神经可塑性基础上新的康复训练方法。**运行能力：**多种轨道选择。 | 多种轨道选择最大负重≥270公斤 |  |
| 23 | 吞咽障碍治疗仪 | **主要用途：**各种原因所致神经性吞咽障碍。**功能需求：**便携手持式主机，可充电，中文操作界面，操作简单便捷。**运行能力：**设备可以进行充电反复使用。 | 工作电流≤200mA  |  |
| 24 | 悬吊康复系统（成人型） | **主要用途：**在治疗骨关节疾病，运动损伤，神经损伤等疾患均起了非常重要的作用，其核心增加关节活动度，训练稳定肌肉以及使肌肉感觉运动控制能力达到正常化，同时也关注激励，肌耐力和心血管功能的训练。**功能需求：**训练过程无痛、舒适、起效快；绳索、吊索和悬带自由组合，训练形式多样。**运行能力：**不同尺寸的吊带可以满足身体不同部分的训练需求。这些吊带都有容易固定、耐用和使用方便的特点。 | 每对弹力带承重量≥150kg。 |  |
| 25 | 医用臭氧治疗仪 | **主要用途：**腰椎间盘突出，颈椎病，肩周炎，骨性关节炎，骨质增生，腰肌劳损，股骨头坏死，强直性脊柱炎等。**功能需求：**通过显示屏中文提示，指导使用者进行操作，设定浓度值、浓度实测值、温度值、报警提示等参数，实时同步显示。**运行能力：**坚固、持久、高效。 | 浓度显示误差：≤5%（最大浓度） |  |
| 26 | 智能砂磨板 | **主要用途：**多种训练模式可互相组合，满足上肢早期抗痉挛、双手共同运动、诱发分离运动、手眼协调、关节活动度、整体肌力等多功能训练。**功能需求：**提供多种互动训练游戏，可自由设置训练难易等级和重复时间，重复次数，休息时间。**运行能力：**自动记录训练轨迹，训练数据实时反馈，自动生成训练报告，可比跟踪康复结果。 | 磨砂面板倾斜度0～60°可调。 |  |
| 27 | 作业评估系统 | **主要用途：**通过针对认知障制定的各种训练内容，促进认知恢复，加强认知学习。**功能需求：**丰富有趣的训练内容，并对具体训练内容生成评估报表。**运行能力：**多种训练内容：基本认知（成人），语言认知（成人），感知训练，数学训练，思维训练，社会行为训练，艺术行为，综合认知训练 。 | 1、高度调节范围：730mm～1430mm，允差±10%； |  |

 盖章处：

 年 月 日