

序号	产品名称	数量	单位
1	超声及电刺激治疗仪	1	台
2	红外偏振光治疗仪	1	台
3	中频干扰治疗仪	1	台
4	吸附式点刺激低频治疗仪	1	台
5	中频电疗仪	1	台
6	湿热敷装置	1	台
7	生物刺激反馈治疗仪	1	台
8	磁振热治疗仪	1	台
9	气压弹道式体外冲击波治疗仪	1	台
10	空气波压力循环治疗仪	1	台
11	蜡疗机(12 盘)	1	台
12	磁场刺激仪(经颅磁刺激仪)	1	台
13	电动起立床	1	台
14	电动 PT 训练床	1	台
15	无轨迹肌力评估与训练系统	1	台
16	上下肢主被动康复训练器	1	台
17	悬吊康复训练器	1	台
18	关节康复器(膝髁踝)	1	台
19	智能阶坡步行训练系统	1	台
20	OT 综合训练工作台	1	台
21	吞咽神经肌肉低频电刺激仪	1	台
22	语言障碍康复评估与训练系统	1	台
23	认知能力测试与训练仪	1	台
24	轮椅	2	个
25	平车	1	个
26	病床(带轮)	3	张
27	治疗床(带网架)	3	张
28	熏蒸床	1	张
29	沙疗床	2	张
30	药械柜	2	个
31	医用诊疗床(两折六段床)	1	张
32	空气消毒机	2	台
33	设备推车	2	个
34	恒温箱	1	个
35	破壁机	2	个
36	微波炉	2	个
37	特定电磁波治疗仪	6	台
38	经络穴位治疗仪	6	台
39	消毒柜	1	个

超声及电刺激治疗仪

- 1、输入功率：50VA。
- 2、输出通道：单路输出。
- 3、显示方式： ≥ 5 英寸液晶屏，支持一键飞梭。
- 4、声工作频率： $1\text{MHz} \pm 10\%$ 。
- 5、输出模式：四种，连续、断续 1、断续 2、断续 3。
 - a)、连续输出；
 - b)、断续 1：输出 1s，间歇 1s；
 - c)、断续 2：输出 0.5s，间歇 0.5s；
 - d)、断续 3：输出 0.3s，间歇 0.3s。
- 6、有效声强： $0 \sim 1.5\text{W}/\text{cm}^2$ 。
- 7、定时范围： $1 \sim 30\text{min}$ ，步进 1min。
- 8、最大输出功率：6W，允差 $\pm 20\%$ 。
- 9、有效辐射面积： 4cm^2 。
- 10、波束不均匀性系数 RBN：不超过 8.0。
- 11、波束类型：准直型。
- 12、有超温保护功能。
- 13、有治疗头脱落检测功能。

红外偏振光治疗仪

- 1、额定电压：AC220V。
- 2、额定频率：50Hz。
- 3、额定输入功率：150VA。
- 4、立式设备。
- 5、显示方式：数码管，指示灯。
- 6、操作方式： ≥ 12 个物理按键。
- 7、输出通道：双通道独立控制输出（一路点状+一路面状）。
- 8、输出波长：
点状偏振光波长：713nm~984nm，允差 $\pm 5\%$ 。
面状红光波长：638nm，允差 $\pm 5\%$ 。
- 9、偏振光连续输出：输出强度分 8 档可调，治疗仪辐射器最大输出功率 1.5W，允差 $\pm 10\%$ 。
- 10、定时时间：0min~99min 可调，步进 1min，允差 $\pm 10\%$ 。
- 11、工作模式：连续模式，断续模式（3 种）。
- 12、距点状辐射头 1cm 范围内，输出光斑直径 $\leq 2\text{cm}$ 。
- 13、治疗仪配有钥匙开关，顺时针方向旋转 90° ，启动治疗仪。治疗仪配有紧急理疗终止器，当需要立即停止输出时，马上按下终止器按钮，就可终止光源输出。
- 14、偏振光导光系统材料采用石英光导特制组合光源。
- 15、有万向脚轮并具有锁止功能。

中频干扰治疗仪

- 1、输出通道：两组二维干扰电输出，支持单路中频输出。
- 2、波形丰富：具有单向正弦波、单向方波、单向三角波、双向正弦波、双向方波、双向三角波共计六种波形设置模式。
- 3、电极种类：吸附式电极、自粘电极可选择。
- 4、负压泵吸附拔罐模式：SER、15、30、60、AUTO 共计五种可选择，吸附动作周期允差 $\pm 10\%$ ，使吸附式电极在治疗同时有近似拔罐功能。
- 5、有加热盘预热抽屉，预热温度区间：30~45° C。
- 6、有紫外线消毒抽屉，消毒时间区间：10~30min。
- 7、4个固定处方和1个自定义处方，数码显示窗口
- 8、工作频率：2kHz、3kHz、4kHz、5kHz、6kHz 五档可选择。
- 9、差频频率范围：1Hz~200Hz。
- 10、差频周期：1/F（随机变化）、15s、30s、60s 共计四档可选择，选择15s、30s、60s 时允差 $\pm 10\%$ 。
- 11、动态节律：0（off）、1s、2s、3s、4s、5s、6s、7s、8s、9s 共计十档可选择，允差 $\pm 10\%$ 。
- 12、调幅度：0%、25%、50%、75%、100%，允差 $\pm 5\%$ 。
- 13、调制频率：0~152Hz。
- 14、每路最大输出电流有效值 60mA。
- 15、定时设置范围：1min~99min 连续可调，级差 1min，允差 $\pm 5\%$ ，治疗结束有蜂鸣器提示声。
- 16、治疗时，产品具备输出通道开路，短路保护功能。
- 17、立式配备脚轮，有抽屉方便存放输出线和电极。

吸附式点刺激低频治疗仪

- 1、额定输入功率：300VA。
- 2、操作显示： ≥ 12 英寸液晶触摸屏。
- 3、输出通道：四通道脉冲输出（每个通道分两路输出）。
- 4、输出波形：双向不对称方波。
- 5、单个脉冲能量：不超过 300mJ。
- 6、输出脉冲频率范围：0Hz $\sim$ 300Hz 可调
- 7、输出脉冲宽度：0.1 $\sim$ 10ms
- 8、刺激仪在 500 Ω 的负载电阻下，幅值最大 50V，允差 $\pm 15\%$ 。
- 9、治疗时间：0 $\sim$ 99min 可调，允差 $\pm 10\%$ ，刺激仪治疗时间结束有蜂鸣器提示声，并停止输出。
- 10、负压装置吸附负压范围：0 $\sim$ -40kPa 可调，步进-10kPa，允差 $\pm 10\%$ 。
- 11、输出模式：6 个自动程序、5 个部位模式、3 个固定频率模式。
- 12、储水盒具有液位检测报警功能。
- 13、有吸附海绵预加热功能。

中频电疗仪

- 1、额定输入功率：180VA。
- 2、显示方式：数码触摸显示。
- 3、输出通道：四路中频加透热输出、四路离子导入直流输出、两路干扰电输出。即 1、2 两通道形成一组干扰；3、4 两通道形成一组干扰。
- 4、中频频率为 1kHz~10kHz，单一频率允差 $\pm 10\%$ 。
- 5、低频调制频率为 0~150Hz，单一频率允差 $\pm 10\%$ 或 $\pm 1\text{Hz}$ 取大值。
- 6、中频载波波形：双向方波，脉宽 50 μs ~500 μs ，允差 $\pm 10\%$ 。调制波形有正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、尖波、等幅波。
- 7、调制方式：连续、断续、间歇、变频、疏密和交替调制。
 - 1) 间歇调制：低频调制方波（载波）占空比为 50%
- 8、中频调幅度：0%、25%、50%、75%、100%
- 9、干扰电性能：

工作频率：4kHz，允差 $\pm 10\%$ 。

调制频率：0.125Hz，允差 $\pm 10\%$ 。

差频频率范围：0~112Hz

调幅度：0%、100%

差频变化周期：5.5s、32s，允差 $\pm 10\%$ 。动态节律参数 8S，
- 10、具有 100 个固定处方
- 11、中频输出电流：在 500 Ω 的负载下，每路输出电流不大于 100mA。输出强度分 0~99 级可调。
- 12、输出电流稳定度：不同负载下的输出电流变化率应不大于 10%。
- 13、中频输出峰值电压：在开路条件下测量时，中频输出峰值电压不得超过 500V。
- 14、运行：输出设定到最大值时，将输出端开路运行 10min 后再短路运行 5min，治疗仪应能正常工作。
- 15、电极板温度：38℃~55℃，分 6 档可调，允差 $\pm 3^\circ\text{C}$ 。加热功能可单独开启及关闭，
- 16、离子导入输出直流电流：在 500 Ω 的负载下，每路输出电流不超过 50mA，分 0~99 级可调。
- 19、电极板：应选购具有一类医疗器械备案凭证的合格产品。
- 17、治疗时间已在处方中，治疗时间根据处方不同为 20min、25min、30min、40min、45min，治疗时间到了有音响提示，并停止输出，时间允差 $\pm 1\text{min}$ 。
- 18、该产品具有漏电保护、过载保护，短路保护。可连续使用 4~5 小时。固定形式：柜内存放，临时固定。

湿热敷装置

- 1、额定功率：2300VA $\pm$ 10%。
- 2、恒温加热箱容积： $\geq$ 70L。
- 3、工作模式：自动模式、手动模式，一键切换工作模式。
- 4、温度设定范围：0 $\sim$ 99 $^{\circ}$ C可调，达到预设温度后可自动恒温。
- 5、超温停止加热范围：98 $^{\circ}$ C $\sim$ 100 $^{\circ}$ C。
- 6、热敷袋种类及数量：手部、标准、颈肩、加长四种，配备毛巾布套4个（其中标准2个，颈部1个，手部1个）。湿热敷袋13个（其中标准10个，加长型1个，颈肩1个，手部1个）。
- 手部热敷袋：320mm $\times$ 170mm，允差 $\pm$ 10%。
- 标准热敷袋：300mm $\times$ 250mm，允差 $\pm$ 10%。
- 颈肩热敷袋：170mm $\times$ 570mm，允差 $\pm$ 10%。
- 加长热敷袋：610mm $\times$ 250mm，允差 $\pm$ 10%。
- 7、安全装置：双重过温度保护和低水位报警终止加热防干烧。
- 8、防水垢结构设计：槽内使用圆弧无死角设计，防止水垢的产生。
- 9、可设定每天设备工作时间段，预开机及自动关机，可长期保存。
- 10、热敷袋保温时间20 $\sim$ 30min，可反复使用，具有良好的柔软性。
- 11、多重故障自检，错误代码显示。
- 12、温控灵敏度： $\pm$ 1 $^{\circ}$ C。
- 13、节能加热：内热式高效节能型厚膜管状加热器，充分利用热能。

生物刺激反馈治疗仪

- 1、便携主机，可随身携带，主机重量 $\leq 180\text{g}$ 。 ≥ 2.4 英寸显示屏。
- 2、采用内置环保锂电池，Type-C 充电端口，充满电可连续使用 ≥ 4 小时
- 3、每次启动治疗，所有输出强度均需自动置于 0 位置，防止在非启动状态下出现有电流造成患者灼伤风险。
- 4、电极分离技术：肌电检测和电刺激使用同一根电极线。
- 5、具备电极脱落检测功能。异常时（短路或开路时）停止刺激输出，并作出屏幕弹窗提示。
- 6、主机具有开路报警和低电量报警提示功能。
- 7、治疗模式：连续脉冲治疗模式。
- 8、输出波形：双向平衡波。
- 9、反馈阈值： $10\mu\text{V}\sim 1000\mu\text{V}$ ，步进 $1\mu\text{V}$ 。
- 10、分辨率(测量灵敏度)： $\leq 2\mu\text{V}$ 。
- 11、通频带不窄于 $20\text{Hz}\sim 500\text{Hz}$ (-3dB) (不包括陷波波段)。
- 12、系统噪声： $\leq 1\mu\text{V}$ 。
- 13、差模输入阻抗： $\geq 5\text{M}\Omega$ 。
- 14、共模抑制比： $\geq 100\text{dB}$ 。
- 15、频率 (FQ)： $2\text{Hz}\sim 100\text{Hz}$ ，步进 1Hz 。
- 16、脉宽 (PD)： $50\mu\text{s}\sim 450\mu\text{s}$ 可调, 步进 $10\mu\text{s}$ 。
- 17、输出峰值电流强度： $0\sim 60\text{mA}$ ， $0\sim 10\text{mA}$ 步进 1mA ， $10\text{mA}\sim 30\text{mA}$ 步进 0.5mA ， $30\text{mA}\sim 60\text{mA}$ 步进 0.1mA 。
- 18、上升、下降时间： $0\sim 10\text{s}$ ，步进 0.1s ，可调。
- 19、持续、间隔时间： $1\sim 20\text{s}$ ，步进 0.1s ，可调。
- 20、治疗时间 (Time)： $1\text{min}\sim 60\text{min}$ 可调，步进为 1min 。
- 21、延迟时间 (DT)： $0.5\sim 5\text{s}$ ，步进 0.5s 。
- 22、工作模式包括 6 种：表面肌电检测模式、神经肌肉电刺激模式、肌电触发电刺激模式、助力电刺激模式、镜像刺激模式、生物反馈训练模式。
- 23、具备神经肌肉电刺激功能，在被动状态下接受电刺激治疗，以起到提高肌肉兴奋性的作用。
- 24、具备肌电触发电刺激功能，可采集并量化表面肌电信号，当肌肉激活状态达到目标阈值时，启动相匹配的激励性电刺激，患者进行肌肉收缩，激活电刺激靶肌群，产生强有力正性反馈治疗。
- 25、具备助力电刺激功能，强化正反馈，根据肌电信号实时改变电刺激强度，肌电值越大，电流强度也越大。强调患者的主观运动，并提供积极、正向的反馈，帮助患者最大限度的恢复运动功能。
- 26、具有对侧控制型功能电刺激功能：以健侧肌电信号控制患侧进行对称性运动，提供双侧的皮质驱动，重塑中枢。促进患者主动再学习，恢复其对患侧的控制能力，激发患者康复的信心。
- 27、具备表面肌电评估功能，实时评估患者肌力情况。
- 28、在游戏模式下，共有 6 个游戏可选择，分别用于肌力训练，耐力训练和协调训练。用户通过收缩肌肉产生肌电信号来控制游戏，在做重复性和厌烦性的肌肉训练时与 APP 进行互动游戏，让康复训练也充满了乐趣。
- 29、蓝牙 4.0 技术输出程序，主机与平板通过蓝牙无线连接，信号稳定。
- 30、刺激仪配有 APP 软件，用户可进行多媒体互动训练，让康复训练生动有趣。

- 31、软件控制程序具有病历管理功能（处方管理、用户管理）。
- 32、至少具备表面肌电评估、神经肌肉电刺激、肌电触发电刺激、镜像刺激、多媒体训练 5 种工作模式。
- 33、电刺激输出性能不少于 42 个固定处方和 8 个自定义处方。
- 34、在游戏模式下，共有 6 个游戏可选择，用户通过收缩肌肉产生肌电信号来控制游戏，在做重复性和厌烦性的肌肉训练时与 APP 进行互动游戏，让康复训练也充满了乐趣。
- 31、主机仪器中储存的数据信息可通过蓝牙传输下载到平板电脑上。

磁振热治疗仪

- 1、额定输入功率 $\geq 500\text{VA}$ 。
- 2、磁场强度范围： $\leq 38\text{mT}$ 。
- 3、振动频率： 50Hz
- 4、振动幅度： $2\text{mm}\sim 5\text{mm}$ 。
- 5、治疗模式为 6 种：
模式 1：工作周期 1.0s ，频率 1Hz ，占空比 10% ；
模式 2：工作周期 2.0s ，频率 0.5Hz ，占空比 10% ；
模式 3：工作周期 2.5s ，频率 0.4Hz ，占空比 8% ；
模式 4：工作周期 3.0s ，频率 0.33Hz ，占空比 13% ；
模式 5：工作周期 4.0s ，频率 0.25Hz ，占空比 25% ；
模式 6：工作周期 5.0s ，频率 0.2Hz ，占空比 16% 。
- 6、温度控制：默认常温工作模式，可选择温控工作模式， $40^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}\geq$ 四档可调
- 7、治疗定时时间： $1\text{min}\sim 60\text{min}$ 可调，步距 1min
- 8、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。
- 9、输出通道：四通道（可同时连接四个导子），可单独或同时输出。
- 10、真彩触摸屏显示，更加方便快捷。
- 11、标配一个标准温热导子，一个颈肩温热导子，一个关节温热导子，一个分离式温热导子。
- 12、治疗仪治疗完毕停止输出，并有峰鸣器提示声。
- 13、支持中英文语言切换，页面快速切换，两通道同时启停。
- 14、具有负载检测功能。

气压弹道式体外冲击波治疗仪

- 1、工作压力： $1 \times 10^2 \text{ kPa} \sim 5.0 \times 10^2 \text{ kPa}$ （1~5.0bar），调节步进值 $0.1 \times 10^2 \text{ kPa}$ 。
- 2、最大能量密度： 5 mJ/mm^2 。
- 3、冲击频率：1~22Hz，调节步进值 0.5Hz。
- 4、冲击次数：100~9900 次，调节步进值 100 次。
- 5、冲击模式：单次冲击、自动脉冲、手动脉冲和自动间歇。
- 6、操作显示 ≥ 8 英寸液晶触摸屏。
- 7、输出通道：双通道（1 把冲击手枪、1 把按摩手枪），可独立调节、同时使用。
- 8、手枪具有减振功能。
- 9、按摩枪振幅 6mm，振动频率四档可调。
- 10、传导子：6 个，包含标准、深层、变频、穴位、聚焦等传导子。标配 1 个子弹和 1 个弹道。
- 11、按摩头：7 个，包括扳机点、肩部、腰部、臀部、脊柱等按摩头。
- 12、治疗头金属部分可在 135°C 高温高压下消毒。
- 13、治疗探头通过生物相容性检测。
- 14、智能化管理系统，自动检测手枪连接状态，具有计数、显示和重置功能。
- 15、有语音播报功能，治疗开始和结束有提示音。
- 16、输出压力波脉宽最小为 $160 \mu\text{s}$ 。
- 17、有双重过压安全装置。
- 18、有人体治疗部位选择图，可以根据身体部位选择相应的治疗处方，内置处方数量 ≥ 220 个，其中 ≥ 20 个可编辑的处方。
- 19、有对压缩空气除水并自动排放功能。
- 20、有 ≥ 10 种治疗模式，分别为默认模式、低强度低频率治疗、低强度中频率治疗、低强度高频率治疗、中强度低频率治疗、中强度中频率冲击波治疗、中强度高频率治疗、高强度低频率治疗、高强度中频率治疗、高强度高频率治疗。
- 21、有气压不足的提示功能。
- 22、有保养提示功能。
- 23、有无线联网功能。
- 24、有手柄状态声音提示功能。
- 25、有不少于 6 种机器软件背景颜色切换的功能。
- 26、额定输入功率 $\geq 550\text{VA}$ 。

空气波压力循环治疗仪

- 1、治疗时间：1min--99min, 可调节;
- 2、压力范围：40--200mmHg, 可调节;
- 3、电源电压：AC220v/50HZ 功率 $\geq$ 65VA;
- 4、显示方式： $\geq$ 4.3 寸彩色全触摸屏显示、中/英文菜单操作;
- 5、治疗模式: 预防深静脉血栓模式/水肿模式/动脉模式 8 种标准治疗模式, 可任意组合 30 种以上治疗模式;
- 6、连接套筒：可同时连接 2 个 4 腔套筒, 同时治疗 2 个肢体;
- 7、梯度压力功能：防止静脉逆流, 有效增加静脉血回流;
- 8、充气气泵：噪音低, 振动小, 充气速度快;
- 9、具有单腔工作模式：各腔压力可单独调节;
- 10、报警功能：实时压力监测, 漏气自动报警并停止工作自动泄压, 断电自动泄压保护;
- 11、配置医用小推车
- 12、记忆功能：设备断电后自动存储上次设定参数, 以供下次使用参考, 一键启动;
- 13、实时显示：治疗状态、治疗部位, 组合模式, 剩余时间, 每腔的真实压力, 充气速度等参数
- 14、连续加压：有效促进肢体血液的静脉排空, 确保血液流速稳定在较高的水平, 传感器实时测定套筒真实压力, 防电磁波干扰;
- 15、套筒内胆：为医用级 TPU 材料, 超强抗压气囊, 不易破损, 均为圆周压力设计, 带内衬布可拆洗;

蜡疗机(12 盘)

- 1、设备蜡饼数：共计 12 层，最多可出大中小蜡饼 18 块。
- 3、温度设定范围：浸蜡温度 1~57℃可调，熔蜡温度 58~99℃可调
- 4、恒温箱（制饼箱）温度范围：46~80℃可调
- 6、具有双重软件温度保护功能，并有声音提示，配备独立的硬件温度保护装置。
- 7、熔蜡箱≥140L
- 8、出蜡系统：三组独立出蜡系统。
- 9、制饼时间：≤1~2 小时。
- 10、断电记忆：恒温功能、制饼时化蜡状态可记忆。
- 11、制蜡工作程序：自动、手动。
自动工作程序：根据外界温度，自动选择外界温度较高模式和外界温度较低模式。
手动工作程序：可自行选择外界温度较高模式和外界温度较低模式。
- 12、“一键”即可自动完成制饼并保持蜡饼恒温储存。
- 13、平台式外观：设备自带操作平台，方便医护人员进行蜡饼操作。
- 14、蜡液过滤装置：无水化蜡，双重侧滤，过滤密度 50 目。
- 15、饼厚度：三级可调（8mm、13mm、18mm）。
- 16、制蜡工作模式：正常制蜡、预约制蜡、快速制蜡。
- 17、具有双重自动消毒模式（紫外线+高温）。
- 18、操作显示：≥8 英寸液晶触摸屏，支持一键锁屏，具有语音播报功能。
- 19、恒温箱内设有照明，并设有观察窗，可方便观察蜡饼情况。
- 20、提示功能：故障自检报警功能，并附有错误代码提示。完成工作会有声光报警功能。
- 21、一键恢复出厂设置、准确控制蜡饼厚度、智能防堵设计。
- 22、蜡盘尺寸（长宽高）：470×390×21mm，允差±5%。可制作多尺寸蜡饼（大*8、中*6、小*4），
- 23、具有薄膜切割功能，便于进行蜡饼及时包裹锁温。

磁场刺激仪(经颅磁刺激仪)

- 1、设备可进行热插拔，安全可靠。
- 2、磁感应强度：最大 6T；刺激强度 0~100%可调，步进 1%。
- 3、最大频率下降率：100%强度最大输出频率可达 20Hz。
- 4、冷却方式：双液冷循环系统。
- 5、额定输入功率 $\geq 3500\text{VA}$ 。
- 6、输出频率：0~60Hz，输出频率小于 1Hz 时，步进 0.1Hz；输出频率大于 1Hz 时，步进 1Hz，实际输出允差 $\pm 10\%$ 。
- 7、脉冲宽度：340 μs ，允差 $\pm 10\%$ 。
- 8、磁感应最大变化率：63~116kT/s。
- 9、脉冲上升时间：49 μs ~61 μs 。
- 10、刺激方式：手动和自动程序刺激。
- 11、手动模式：包含单次刺激和连续刺激（含 TBS 模式），通过下位机或 PC 端的单次刺激或 PC 端的开始按键触发。
- 12、自动程序模式：在 PC 端选择方案列表的治疗处方，通过开始按键触发。
- 13、治疗时间：由选定的串数量，间歇时间，周期组数和刺激频率共同决定
- 14、温度控制：刺激线圈实时显示温度，可在设备电脑操作软件与主机箱小液晶显示屏上进行双模式展示，当温度达到设定报警温度时自动停止输出。
- 15、用户访问控制：角色分管理员和普通用户，对应不同的操作权限。
- 16、微电脑控制系统：电脑可实现与主机连通，并实现强度调节、温度监测、刺激控制、数据存储功能。
- 17、阈值类型：绝对强度、活动运动、静息运动、外周运动。
- 18、定位帽： $\geq$ 两个，可供临床定位和治疗使用。
- 19、磁刺激线圈：可双面双向刺激、单次刺激，并具有强度调节开关和显示屏显示实时输出强度。
- 20、线圈具有靶点聚焦技术。
- 21、刺激方案：具有数字和图形两种展示方式，内置不少于 60 种专用治疗方案库供医生选择，可按照科室对应不同刺激处方。
- 22、刺激处方自带人体大脑解剖定位图及详细文字描述。
- 23、个性化方案：可自定义编辑，强度、频率、脉冲个数、间歇时间、串时间、串数等参数。
- 24、报告打印：自动化报告生成与打印功能，也可根据需要自定义编辑。
- 25、数据存储：患者基本信息、临床方案、诊疗记录等信息海量存储，并可实时查询、编辑及导出数据备份保存。
- 26、具备触发输入输出通用接口，可兼容导航机器人等设备。
- 27、组件：经颅磁刺激器主机、一体机电脑、 ∞ 型刺激线圈。

电动起立床

- 1、功率 $\geq 180\text{VA}$ 。
- 2、控制方式：手柄控制、脚踏控制及操作台控制三种方式。
- 3、具有音乐播放功能。
- 4、脚踏板控制方式：无线遥控，有效距离 $\geq 3\text{m}$ 。
- 5、具有腰部加热装置，热疗温度不超过 50°C ，具备自动保护功能。
- 6、外形尺寸（长宽高） $\geq 2100 \times 990 \times 910\text{mm}$ 。床面尺寸（长宽） $\geq 1780 \times 620\text{mm}$ ，床面离地高度：550mm，允差 $\pm 10\%$ 。
- 7、扶手桌面上下调节行程：0~400mm
扶手桌面倾斜角度调节范围： $-3^{\circ} \sim 30^{\circ}$
- 8、起立角度： $0^{\circ} \sim 90^{\circ}$ 可调，级差 1°
- 9、脚踏板调整角度：内翻 $0^{\circ} \sim 30^{\circ}$ ，外翻 $0^{\circ} \sim 30^{\circ}$ ，背屈 $0^{\circ} \sim 20^{\circ}$ ，跖屈 $0^{\circ} \sim 30^{\circ}$
- 10、操作台控制间歇起立时间：起立 0~9s 可调，级差 1s。间歇 0~90s 可调，级差 10s
- 11、治疗时间范围：0~60min，步进 1min
- 12、具备处方存储功能。
- 13、配备 4 个脚轮通过脚踏四联动装置锁定，压下脚踏四联动装置床面上升，四个脚轮着地，升起脚踏四联动装置床面下降，四个脚轮升起锁止。
- 14、安全工作载荷：175kg
- 15、电动推杆最大推力 8000N

电动 PT 训练床

- 1、额定输入功率 $\geq 240\text{VA}$ 。
- 2、外观尺寸（长宽高） $\geq 2100 \times 1200 \times 500 \sim 1000\text{mm}$ ，允差 $\pm 5\%$ 。
- 3、床面升降行程：0~500mm
背板尺寸（长宽）：750×1200mm，允差 $\pm 5\%$ 。
坐板尺寸（长宽）：1360×1200mm 允差 $\pm 5\%$ 。
- 4、床体安全载荷 $\geq 200\text{kg}$ 。
- 5、头部段面功能：相对水平面调节角度：0° ~85° 连续可调
- 6、控制方式：手柄开关和脚踏开关。
- 7、电机最大推力 $\geq 8000\text{N}$ 。
- 8、配备 4 个脚轮通过脚踏四联动装置锁定，压下脚踏四联动装置床面上升，四个脚轮着地，升起脚踏四联动装置床面下降，四个脚轮升起锁止。
- 9、配备支腿调节地脚，方便对床体进行调整。
- 10、采用优质气弹簧，经久耐用，扳动升降床板背部调节手柄，升降床板缓慢上升。

无轨迹肌力评估与训练系统

- 1、通讯：蓝牙 5.2 以上。
- 2、传感器轴向：3 轴。感应轴向：9axes。
- 3、内部采样率：1600Hz。
- 4、内部储存 ≥ 512 KB。
- 5、传感器：
 - 5.1、静态精度：倾斜 0.5° ，航向 1.0° ，数据误差： 1σ RMS。
 - 5.2、动态精度：倾斜 4.0° ，航向 5.0° ，数据误差： 1σ RMS。
 - 5.3、测量范围：角速度： $\pm 2000^{\circ}/s$ ，加速度： $\pm 16g$ ，磁场强度： $\pm 2Gauss$ 。
- 6、数据输出：加速度、角速度、磁场、时间戳和状态，实时输出频率：33Hz。
- 7、数据延迟 $\leq 20ms$ 。
- 8、传感器内置电池：70mAh 充满电 ≤ 2 小时，电池续航（连续使用）： ≥ 6 小时。
- 9、传感器安装：Velcro 绑带，可精准固定传感器在对应测评的对应关节部位。
- 10、可注册患者信息，包括姓名、出生日期、测试部位、关节等信息。
- 11、关节活动度测量，可对颈椎、肩、肘、腕、胸椎、腰椎、膝、髋、踝等关节部位进行测量，可选择主动测量或被动测量、主被动对照测量、左右对照测量，并提供正常参考范围。
- 12、提供标准测试运动体位图形，可提高精准测试度。
- 13、可以自动生成评估报告信息。
- 14、传感器数量：5 个（S1，S2，H，T1，T12）。
- 15、关节活动度测量角度允差： $\pm 5^{\circ}$ 。
- 16、单个传感器重量 $\leq 20g$ 。
- 17、一体式操作平台：

一体机电脑 ≥ 23.8 英寸。

处理器：Core i5-11 代。

内存 $\geq 16GB$ 。

固态硬盘 $\geq 250G$ 。

操作系统：Windows。

上下肢主被动康复训练器

- 1、用于患者坐立位训练的康复训练。
- 2、阻力设定范围：1Nm~15Nm，步进 1Nm
- 3、速度调节范围：5rpm~55rpm，步进 1rpm。
- 4、训练时间：1min~60min 连续可调，步进 1min。
- 5、电机等级分为高、中、低三档。
- 6、具有平稳驱动系统，当训练开始或结束时，设备缓慢加速或减速，此功能最大限度地保证患者的安全。
- 7、设备高度可调节，调节范围：0~100mm
- 8、上肢训练部分调节范围：水平方向 $0^{\circ} \sim 180^{\circ}$ 可调。
- 9、8 英寸液晶触摸屏，屏幕水平方向 $0^{\circ} \sim 180^{\circ}$ 可调
- 10、训练配件：上肢训练手柄、手臂支托可快速更换，下肢护腿板高度可根据患者需求进行调节。
- 11、主动运动过程中屏幕实时显示左右两侧用力程度的比例情况，可训练患者左右肢体对称性及协调性，同时两种显示模式：柱状图显示和游戏显示。
- 12、有训练时间、训练速度、训练阻力、痉挛等级的设定功能。
- 13、有痉挛保护功能，痉挛保护可选择关闭或开启。
- 14、痉挛识别灵敏度可设置高、中、低 3 档，痉挛暂停时间可调。
- 15、训练过程中显示的数据包括运动时间、运动阻力、运动速度、对称性、训练模式及痉挛显示。
- 16、训练结束后显示总训练时间、主动训练时间、被动训练时间、左平衡比例、右平衡比例、痉挛次数、卡路里、距离等参数。
- 17、设备具有手动急停开关。
- 18、设备可以智能检测患者肢体用力情况，并根据其用力程度，自动切换主动模式或被动模式。
- 19、有正、逆两种运动方向，在训练过程中可以改变方向。
- 20、设备开机时，自动检测运行，当设备出现故障时，可显示故障信息弹窗。

悬吊康复训练器

- 1、悬吊训练装置位移量：0~1800mm，允差±10%。
- 2、拉力装置移动范围：0~1500mm，允差±10%。
- 3、随时锁定：三根绳具备任意滑动位置随时锁定。
- 4、具有不同规格的悬带和训练手环，便于悬吊起身体不同部位。
窄悬带：尺寸 980×100mm，允差±10%，最大承重≥80kg。
宽悬带：尺寸 880×235mm，允差±10%，最大承重≥80kg。
中分带：尺寸 750×50×100mm，允差±10%，最大承重≥80kg。
长悬带：尺寸 1185×200mm，允差±10%，最大承重≥80kg。
T 型带：尺寸 310×50×140mm，允差±10%，最大承重≥80kg。
面部悬带：尺寸 677×215mm，允差±10%，最大承重≥80kg。
训练手环：尺寸 190×135mm，允差±10%，最大承重≥80kg。
- 5、瑜伽坐垫：直径 330mm，允差±10%。
- 6、柱形垫：直径 250mm、长 700mm，允差±10%。
- 7、绳索吊索自由组合：根据不同规格的拉绳满足不同的训练要求。
带卡绳器登山扣弹力绳：长 300mm、直径 8mm，允差±10%，最大承重≥30kg。
带卡绳器登山扣红绳：长 300mm、直径 8mm，允差±10%，最大承重≥100kg。
带卡绳器登山扣弹力绳：长 600mm、直径 8mm，允差±10%，最大承重≥30kg。
带卡绳器登山扣红绳：长 600mm、直径 8mm，允差±10%，最大承重≥100kg。
带卡绳器登山扣弹力绳：长 800mm、直径 8mm，允差±10%，最大承重≥30kg。
带卡绳器登山扣红绳：长 800mm、直径 8mm，允差±10%，最大承重≥100kg。
- 8、专用训练床：配合进行患者多体位的训练，具有蓄电装置。尺寸 1970×660×570mm，允差±10%，头部段面相对平行面调节角度：-20° ~+30°，腰胸段面相对水平调节角度：0° ~+25°，下身段面相对水平面调节角度：-25° ~+40°，床面升降行程：0~300mm。
- 9、定滑轮：每个悬吊训练器具有两组。
- 10、既可以使用开链运动，也可以使用闭链运动。
- 11、最大承重≥150kg。

关节康复器(膝髁踝)

- 1、支架长度调节范围：大腿 0~260mm，小腿 0~260mm，滑动连杆 0~340mm，允差±10%。
- 2、伸展角度调节范围：0~120°，级差 3°。
- 3、屈曲角度调节范围：0~125°，级差 3°。
- 4、角度运行速度：8 档可调，1.5~3.6°/s，级差 0.3°/s，允差±20%。
- 5、训练过程中可实时显示训练当前角度位置。
- 6、训练时间：0~240min 可调，级差 10min，允差±10%，训练结束有提示音。
- 7、脚踏板左右活动范围：移动至最左位置和最右位置中心线夹角为 60°，允差为±10°。
- 8、有线控开关
- 9、设备有手动急停开关，触发后可停止设备所有电动产生的机械运动。
- 10、启动后，设备开机自检，并自动复位。
- 11、额定输入功率：60VA。

智能阶坡步行训练系统

1. 规格 $\geq 3350 \times 830 \times 1350 \sim 1550\text{mm}$ 。
2. 扶手杠调节范围：0~200mm。
3. 扶手杠侧向额定载荷：70kg。
4. 阶梯额定载荷：135kg。
5. 用途：用于患者恢复日常上下楼功能。
6. 阶梯台高度 $\geq 100\text{mm}$ 、120mm。
7. 中间台高度 $\geq 600\text{mm}$ 。
8. 材质：型材、多层板、地板革。
9. 结构形式：阶梯、扶手。

OT 综合训练工作台

1. 规格 $\geq 1930 \times 1065 \times 940\text{mm}$ 。
2. 左右操作面板 $\geq 500 \times 390\text{mm}$ 。
3. 后操作面板 $\geq 980 \times 390\text{mm}$ 。
4. 操作面板调节范围：0~350mm。
5. 组件：上肢协调功能训练器（手指）、分指板、分指板（弧形）、铁棍插板、木插板、套圈（立式）、几何图形插板、认知图形插板、模拟作业工具、上螺丝、上螺母、磁性钮。

吞咽神经肌肉低频电刺激仪

- 1、便携式主机， ≥ 10.1 英寸触摸显示屏。
- 2、物理调节：外置电流调节旋钮。
- 3、4 通道设备，每通道可独立设置治疗参数，至少 2 个通道同时具备电刺激/肌电采集功能。
- 4、AD 采样率： $\geq 8192\text{Hz}$ 。
- 5、AD 采样位数：16 位。
- 6、系统噪声： $\leq 1\mu\text{V}$ 。
- 7、差模输入阻抗： $> 5\text{M}\Omega$ 。
- 8、共模抑制比： $> 100\text{dB}$ 。
- 9、测量范围： $10\mu\text{V} \sim 1000\mu\text{V}$ 。
- 10、频率： $2\text{Hz} \sim 100\text{Hz}$ ，可调。
- 11、脉冲宽度： $50\mu\text{s} \sim 450\mu\text{s}$ ，可调。
- 12、刺激时间： $1\text{s} \sim 20\text{s}$ ，可调。
- 13、休息时间： $0 \sim 20\text{s}$ ，可调。
- 14、波升、波降时间： $0 \sim 10\text{s}$ ，可调。
- 15、治疗时间： $5\text{min} \sim 40\text{min}$ ，步进 5min ，允差 $\pm 30\text{s}$ 。
- 16、输出强度： $1\text{mA} \sim 100\text{mA}$ 可调。
- 17、刺激波形基波：双向平衡波，三角波。
- 18、工作模式至少应包括 9 种：表面肌电检测模式、 α 系数-神经肌肉适应性评估、助力电刺激模式、阈上电刺激模式、阈下电刺激模式、电刺激模式、手动电刺激模式、镜像刺激模式、生物反馈训练模式。
- 19、表面肌电检测：可以评估放松、收缩状态下的肌力值。
- 20、 α 系数-神经肌肉适应性评估：全过程由设备自动完成，直到最终形成 α 值，给出评估结论
- 21、助力电刺激：根据肌电信号实时改变电刺激强度，肌电值越大，电流强度也越大，强调患者的主观运动，并提供积极、正向的反馈
- 22、阈上电刺激：当采集到的肌电信号，高于设定的目标值时，给予奖励性电刺激。
- 23、阈下电刺激：当采集到的肌电信号，低于设定的目标值时，给予辅助性电刺激。
- 24、电刺激模式：连续脉冲治疗模式，参数可调（脉宽、频率、上升时间、下降时间、维持时间、断电时间等）。
- 25、手动电刺激：有自控力的中度或轻度吞咽障碍患者。在口腔中含入食物或液体，患者自动触发脉冲输出，同步配合自我强力吞咽，以达到刺激吞咽肌，训练吞咽力的作用。
- 26、镜像电刺激：镜像原理，根据治疗师肌电信号，同步刺激患者吞咽肌产生功能动作，实现健侧带动患侧进行自主训练。
- 多媒体反馈训练：记录肌肉激活状态及进行纯主动训练，通过肌力训练、耐力训练多媒体游戏进行训练
- 27、软件控制程序有病历管理功能（用户管理、处方管理）。
- 28、支持交流电源供电与内部电源供电两种供电方式。

语言障碍康复评估与训练系统

- 1、选择用户：支持按照编号、姓名、性别、出生日期、就诊号、文化程度、家庭地址、联系电话、出生后首次学习的语言进行搜索和选择用户。
- 2、评估：选择评估题目或评估量表，进行评估，支持语音读题和语音识别。
- 3、评估结果：分别显示“表一听检查结果”、“表二视检查和语音检查结果”、“表三口语表达结果”、“直方图”、“口语检查结果”、“能量图和声调图”的结果。
- 4、训练：包括单项训练、常规训练、专项训练、教师出题、学生做题，有 5000 个训练项目。
 - a)、单项训练：数字、词组、词语、拼音、句子、短文、课文欣赏。
 - b)、常规训练：视康复、听康复、语音康复、发音器官、口语表达。
 - c)、专项训练：19 种语言障碍处方。
 - d)、教师出题：词语、词组、句子、短文。
 - e)、学生做题：词语、词组、句子、短文。
- 5、量表维护：可自定义添加、编辑量表。
- 6、题目维护：可自定义添加、编辑、删除。
- 7、题目类型：评估题目包括听力测验、视力测验、语音测验、口语表达和早期障碍评估；训练题目包括常规训练、单项训练和专项训练。
- 8、导入导出：可对量表和题目进行导入和导出。
- 9、角色：内置超级管理员、操作员和用户三种角色。
- 10、账户管理：超级管理员可对操作员和用户进行管理；操作员可对用户进行管理。
- 11、数据安全：支持数据备份和恢复。
- 12、系统维护：支持在线更新和离线更新。
- 13、日志管理：可查看异常日志
- 14、信息维护：支持单位和个人信息修改。
- 15、康复知识：包括 3 大部分特殊教育、19 种疾病介绍，支持自定义添加、编辑、删除。
- 16、处方：包含 5 大类，19 种语言障碍处方。
- 17、硬件配置：

单屏：

台车尺寸（长宽高）：1425×934×829mm，允差±5%。

操作显示：30 英寸液晶显示屏

处理器：不低于 12 代 i5

内存：不低于 16G

硬盘：不低于 SSD 500G

配置：屏幕支架、键鼠、音频设备、打印机。

认知能力测试与训练仪

- 1、评估：包括 6 大部分共 19 个量表：“听指令点击”、“听指图”、“听指数字”、“听指计算”、“事件推理”、“自发语言”。
- 2、评估结果：包含患者定向能力、注意能力、语言表达、听理解、看理解、命名、执行能力、记忆能力、计算能力、日常知识以及推理能力的水平，支持打印，回放答题过程。
- 3、训练题目：包含 5000 项。
- 4、训练方式：通过对语言、推理、记忆、计算、结构、专注和定向能力等 7 种方式进行训练。通过对定向能力、结构能力，记忆能力、专注能力、计算能力和推理能力 6 个方面 31 种方式进行训练。
- 5、量表和训练题目维护：可自定义添加、编辑、导入导出，题目可自定义难度。
- 6、角色：内置管理员、医生和患者三种角色。
- 7、用户管理：管理员可对医生和患者进行管理；医生可对患者进行管理。
- 8、数据安全：支持数据备份和恢复。
- 9、系统维护：支持在线更新和离线更新。
- 10、日志管理：可查看异常日志
- 11、信息维护：支持单位和个人信息修改。
- 12、康复知识：支持添加、编辑、删除。
- 13、硬件配置：
单屏：
台车尺寸（长宽高）：1425×934×829mm，允差±5%。
操作显示：≥30 英寸液晶显示屏。
处理器：不低于 12 代 i5。
内存：不低于 16G。
硬盘：不低于 SSD 500G。
配置：屏幕支架、键鼠、音频设备、打印机。

轮椅

- 1) 可折叠，手动四轮轮椅，驱动方式采用手直接驱动后轮式；
- 2) 车架为钢管材料，表面处理为喷塑；
- 3) 固定扶手，固定搁脚，带旁板；
- 4) 座位深度 445mm，座宽 450mm，张车宽 665mm，车长 1030mm，靠背高 445mm，座高 500mm，车高 900mm，收车宽 270mm，缝边牢固整齐，无褶皱、跳线和破损等缺陷；
- 5) 脚踏可调节高度；
- 6) 前轮为直径 ≥ 7 英寸实心橡胶轮胎；后轮为直径 ≥ 22 英寸实心橡胶轮胎；适应不同路面的使用要求
- 7) 轮椅车配备安全带，承重 $\geq 100\text{KG}$

平车

1. 平车主要框架结构采用铝合金压铸成型
2. 平车面纵梁 $\geq 30\text{mm} \times 20\text{mm} \times 2\text{mm}$ ，矩形空心型钢制造，坚固可靠。
3. 平车面及护栏一次成型
4. 平车全长 $\geq 1930\text{mm}$ ，床面宽度 $\geq 600\text{mm}$ ，靠背可起伏 0-75 度
5. 平车面分体，上体采用气弹簧做为支撑力源
6. 平车手摇柄（螺杆配有离合装置）可调整车面高度，高度为 560/860mm。
7. 平车采用中控刹车系统，，配导向轮装置
8. 封闭式底架，高级静音脚轮， $\geq 125\text{mm}$ ，有脚踏制动
9. 配备不锈钢伸缩输液架。
10. 规格 $\geq 1930 \times 640 \times 560/860\text{mm}$ ，最大承重 $\geq 250\text{kg}$ ；

病床(带轮)

1、规格尺寸 $\geq$ 长:2050mm, 宽:900mm, 高:500mm。

2、材质:

(1) 床框采用 $\geq$ 长 30mm $\times$ 宽 60mm $\times$ 厚度 1.5mm 碳钢矩形钢管

(2) 床面板采用 $\geq$ 1.2mm 厚优质冷轧钢板冲压成型

(3) 床体承重 $\geq$ 200KG

治疗床(带网架)

- 1、规格(mm) $\geq 2000 \times 1150 \times 2050$
- 2、床面高度 (mm) ≥ 490
- 3、床面宽度 (mm) ≥ 1100
- 4、水平网架额定载荷 $\geq 80.0\text{kg}$
- 5、绳索、吊带额定载荷 $\geq 50\text{kg}$
- 6、床面额定载荷 $\geq 135.0\text{kg}$

熏蒸床

- 1、额定输入功率：3500W。
- 3、操作台尺寸（长宽高）：450×360×850mm，允差±10%。
- 4、治疗机温度：可在1~99℃范围设定，室温~45℃为熏蒸温度，步进1℃，允差为±5℃，46~99℃为煎药温度。
- 5、治疗时间：1~99min内设定，允差±30s，治疗结束有提示音，加热装置自动断电。
- 6、有药液雾化功能：单区雾化量大于40mL/h，三区独立控制。
- 7、上水方式：手动，加液总容量≥24L。
- 8、熏蒸面积：1750×590mm ±10mm，3块发泡熏蒸垫。
- 9、三个温区恒温控制
- 10、药槽三区，使用不同中药，设置不同的温度，有自动送风装置，自动输送中药蒸汽，使药蒸汽温度更均匀，确保温度恒定。
- 11、有双重超温保护功能。
- 12、智能控制加热和送风装置启停。
- 13、有自动漏电保护、防干烧、过载保护功能。
- 14、有臭氧消毒功能。
- 15、有操作台，液晶触控，机电分离化设计，单独停止加热按钮。

沙疗床

1. 规格尺寸 $\geq$ 长 2.2 米；宽 1.2 米；高 0.6 米
2. 功率参数 $\geq$ 电压：220V；最大输出功率 1500W+10%；设定温度 40 度-50
3. 木材品质：红松木
4. 沙子配方：矿物混合配方沙 20-40 目
5. 加热系统：石墨烯碳晶远红外频谱加热板
6. 温控器：智能恒温
7. 电流保护器 $\geq$ 5 个
8. 电热保护器 $\geq$ 5 个
9. 内置漏电保护器，加厚电机绝缘材料，有远红外消毒
10. 保温材料：耐高温、阻燃聚酚材料

药械柜

- 1、尺寸 $\geq 900*400*1800\text{mm}$
- 2、材质：一级不锈钢拉丝板，山头板、底板 $\delta = 0.6\text{mm}$ 不锈钢拉丝板，后身板、层板 $\delta = 0.5\text{mm}$ 不锈钢板；门子 $\delta = 1.0\text{mm}$ 不锈钢板；裙边 $\delta = 0.5\text{mm}$ CR 板。
- 3、结构：4mm 厚镜面玻璃对开门，内有 $\geq$ 双层层板，带锁

医用诊疗床(两折六段床)

- 1、规格 $\geq 210 \times 65 \times 54 \sim 81$ cm
- 2、床面高度调节高度：54~81cm
- 3、趴手调节范围：0~16cm
- 4、床面翻转角度：前床面 $-25^{\circ} \sim 50^{\circ}$ ，中间床面 $0^{\circ} \sim 25^{\circ}$ ，后床面 $0^{\circ} \sim 60^{\circ}$
- 5、床面尺寸 $\geq 200 \times 60$ cm，前床面 $\geq 53 \times 28$ cm，中间床面 $\geq 53 \times 60$ cm，2块后床面 $\geq 94 \times 28$ cm
- 6、趴手尺寸 $\geq 53 \times 13$ cm
- 7、额定负载： ≥ 170 kg
- 8、电动推杆最大推力 ≥ 8000 N；最大拉力 ≥ 6000 N
- 9、电动推杆自锁力（推） ≥ 8000 N；自锁力（拉） ≥ 6000 N
- 10、电动推杆行程：0~100mm；0~150mm
- 11、电动推杆防护等级：IP54；认证标准：CE/UL
- 12、限位开关：内置；过载保护：有
- 13、医用慢速推杆电机 2 台
- 14、床面为 PU 面料内置高回弹海绵，固定在床架上，承载 4000N 均布静载荷
- 15、有 4 个 3 寸医用轮，且带有 4 个脚轮起落手柄
- 16、气弹簧 3 根，调节床面角度

空气消毒机

1. 电气参数:输入功率:≤260W 电源:AC 220V±22V 50Hz±1Hz 相对湿度:≤ 80%;
2. 大气压力: 800hpa~1060hpa。噪声≤55dB(A)

技术参数

1. 消毒: 紫外线
2. 最大适用体积: ≤80 m³
3. 额定循环风量: ≥800 m³/h (循环风量≥适用体积的 10 倍)
4. 紫外线灯管寿命≥5000 小时
5. 紫外线辐照强度 (机内): ≥20000 μW/cm²
6. 紫外线泄漏量: ≤3 μW/cm²
7. 臭氧泄漏量: ≤0.007mg/m³
8. 负离子发生量: ≥5×10⁶ PCS/cm³
9. 过滤器: 过滤 5 μm 以上尘埃粒子
10. 白色葡萄球菌杀灭率均大于 99.9% (实际≥99.99%), (≤7cfu/m³) 提供权威机构检测报告。
11. 自然菌平均消亡率大于 90.00% (实际≥94.30%), (≤131cfu/m³) 提供权威机构检测报告。

设备推车

1. 车板尺寸 $\geq 90*60\text{cm}$
2. 车板材质：202 不锈钢
3. 最大载重 ≥ 800 斤
4. 背部横梁 ≥ 7 道
5. 脚轮尺寸 ≥ 5 寸静音刹车轮
6. 脚轮直径 $\geq 12.5\text{cm}$

恒温箱

【产品】立式

【冷却/加热方式】风冷+发热丝

【制冷剂】无氟制冷剂

【噪 音】 $\leq 42\text{dB}(\text{a})$

【功 率】 $\geq 120\text{W}$

【温度范围】 $0-100^{\circ}\text{C}$

【有效容积】 $\geq 150\text{L}$

【温度显示】LCD 数字式

【锁扣】有

- 1、箱门上装有大视野三层钢化玻璃观察窗，便于随时观察箱体内物品。
- 2、门与箱体密闭处门封条
- 3、箱体内部为高密度聚氨酯整体发泡
- 4、微电脑程序控制温度，LCD 数码显示、无须按键输入，屏幕直接触摸选项，可随意设定所需温度，数字式显示，读数极为方便，控温精度高。
- 5、完善的报警系统，可实现高低温报警系统、断电报警、传感器故障报警
- 6、风道和循环系统，气流方向更加科学合理，使工作室温度均匀恒温无死角。高性能电机及风叶，有空气对流微风装置，内腔空气可以更新循环。制冷系统与制热系统匹配合理，降温或加热速度快，设定的温度在短时间里，即可达到设置温度要求、温度精准度高。
- 7、全封闭压缩机

破壁机

1. 功率 $\geq 1200\text{W}$
2. 容量 $\geq 3500\text{ml}$
3. 转速 $\geq 38000/\text{每分钟}$
4. 控制方式：触摸式
5. 附加功能：变频 自动清洗 预约 静音

微波炉

1. 功率 $\geq 1000\text{W}$
2. 容量 $\geq 25\text{L}$
3. 控制方式：微电脑式
4. 开门方式：侧开门
5. 能效等级：一级
6. 功能：变频 智能童锁 智能菜单

特定电磁波治疗仪

1. 疗板直径 $\geq \Phi 124$ mm
2. 额定电压: 220V (伏特)
3. 频率 $\geq 50\text{HZ}$ (赫兹)
4. 治疗板表面温度: 300 度, 280 度, 260 度, 240 度, 220 度可调温
5. 电磁波谱范围: 2~25 (微米)
6. 加热器直径 $\geq 122\text{mm}$
7. 螺旋式陶瓷炉盘加热器
8. 活动臂升降范围 $\geq 30-135\text{cm}$
9. 活动臂伸缩范围 $\geq 20-70\text{cm}$
10. 立柱杆升降范围 $\geq 200\text{mm}$
11. 俯仰角 ≥ 270 度
12. 治疗头转角 ≥ 360 度
13. 计时方式: 电子定时 (0~90 分及常通)
14. 安全防护网罩直径 $\geq 155\text{mm}$

经络穴位治疗仪

- 1、额定输入功率：8VA。
- 2、输出通道：五路输出，独立可调。
- 3、输出波形：三种，连续波、断续波、疏密波。
- 4、连续波：频率 1Hz~100Hz 连续可调, 允差 $\pm 15\%$ ；脉冲宽度 $0.35\text{ms} \pm 0.1\text{ms}$ 。
- 5、断续波：断续周期 2.3s~6s 可调，允差 $\pm 10\%$ 。
- 6、疏密波：疏、密波变换周期 2.3s~6s 可调，允差 $\pm 10\%$ 。
- 7、每路输出脉冲强度：0~12V，允差 $\pm 20\%$ （负载电阻 250Ω ）。
- 8、治疗时间：30min。

消毒柜

1. 消毒方式：等离子+臭氧+红外线+热风 PTC 烘干
2. 额定功率 $\geq 2000\text{w}$
3. 消毒时间：0~120 分钟
4. 消毒温度：中温消毒 $\leq 75^{\circ}$ 箱体材质：不锈钢材质。全钢无磁